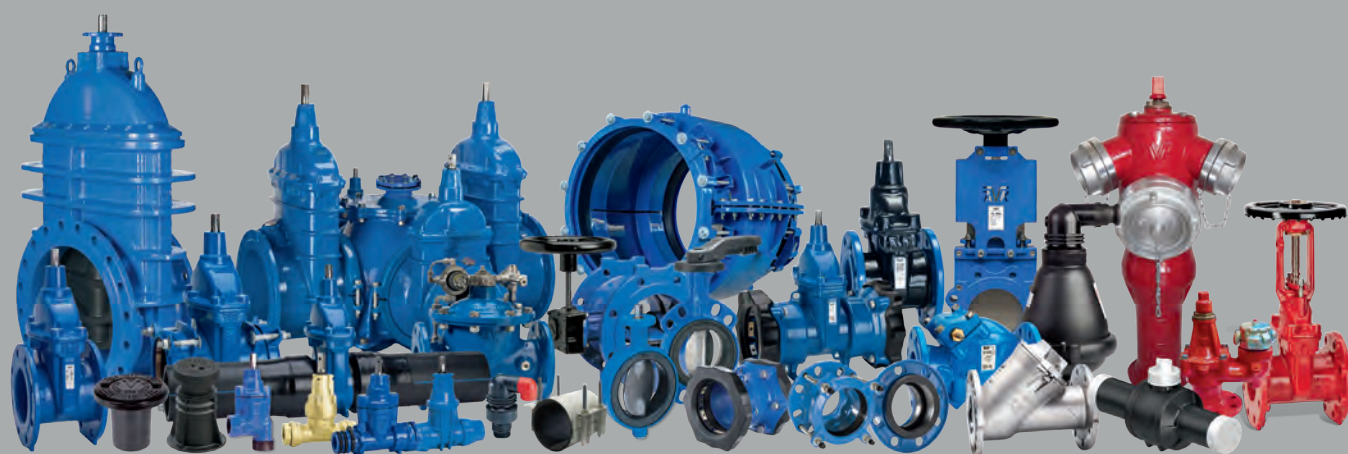


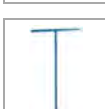


## TABELA DE PREÇOS NOVENBRO 2024

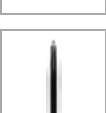
Expect... **AVK**



# TABELA DE CONTEÚDO

|                                                                                   |                                          |                                                                                   |                                                                                     |                                                                       |    |                                                                                       |                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----|
|                                                                                   |                                          |  |                                                                                     |                                                                       |    |                                                                                       |                                                                 |    |
|   | 10 anos de garantia                      | 7                                                                                 |    | S. 06, Válvulas de cunha flangeadas série 14                          | 17 |    | S. 36, Válvulas de cunha com extremidades em PE                 | 28 |
|   | Departamento comercial da AVK Válvulas   | 8                                                                                 |    | S. 26, Válvulas de cunha flangeadas série 14, com esmalte no interior | 21 |    | S. 38, Válvulas de cunha com extremidade em PE/ Flange          | 30 |
|   | Introdução                               | 10                                                                                |    | S. 02, Válvulas de cunha flangeadas série 15                          | 22 |    | Válvulas de cunha flangeada Premium 100                         | 31 |
|  | Termos e condições de venda e de entrega | 14                                                                                |   | S. 20, Válvulas de cunha flangeadas série 15, com esmalte no interior | 24 |   | S. 18, Combi Cruz                                               | 33 |
|                                                                                   |                                          |                                                                                   |  | S. 54, Válvulas de cunha flangeadas de sede metálica                  | 25 |  | S. 08, Volantes                                                 | 34 |
|                                                                                   |                                          |                                                                                   |  | S. 01, Válvulas de cunha para tubos de PVC/PE                         | 25 |  | S. 04, Capacetes                                                | 34 |
|                                                                                   |                                          |                                                                                   |  | S. 01, Válvulas de cunha para tubos de PVC                            | 26 |  | S. 04, Chave em T                                               | 34 |
|                                                                                   |                                          |                                                                                   |  | S. 32, Válvulas de cunha com extremidades lisas                       | 27 |  | S. 15, Válvula de cunha flangeada com redutor manual o elétrico | 35 |
|                                                                                   |                                          |                                                                                   |  | S. 9002, Válvulas de cunha flangeada para irrigação                   | 27 |  | Acionamentos para válvulas de cunha série 06 DN450-1200         | 37 |
|                                                                                   |                                          |                                                                                   |  | S. 06, Válvulas de cunha com extremidades ranhuradas                  | 27 |  | S. 3001/001, VIDI Pressure                                      | 38 |
|                                                                                   |                                          |                                                                                   |  | S. 636, Válvulas de cunha Supa Maxi™                                  | 28 |  | S. 3001/002, VIDI Flow                                          | 39 |
|                                                                                   |                                          |                                                                                   |  | S. 638, Válvulas de cunha Supa Maxi™                                  | 28 |  | S. 3001/003, VIDI Temperature                                   | 39 |

# TABELA DE CONTEÚDO

|                                                                                    |                                                     |    |                                                                                     |                                                                |    |                                                                                       |                                                                   |     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----|
|    | S. 3001/004, VIDI Level                             | 39 |    | S. 103, Válvulas de ramal Supa Lock™                           | 47 |    | Acionamentos válvulas de borboleta de sede substituível série 820 | 67  |
|    | S. 106, Conector Supa Lock™                         | 39 |    | S. 103, Válvulas de ramal de esquadria Supa Lock™              | 47 |    | S. 75, Válvulas de borboleta com junta vulcanizada                | 78  |
|    | S. 3002, VIDI Cap                                   | 39 |    | S. 343, Válvulas de ramal de bola Supa Lock™                   | 48 |    | Acionamentos válvulas de borboleta de junta vulcanizada série 75  | 83  |
|   | S. 3004, VIDI Positioner                            | 40 |   | S. 100, Abraçadeiras de ramal Supa Lock™                       | 48 |   | S.756, Válvulas de borboleta duplamente excêntricas               | 94  |
|  | S. 3005, VIDI Software                              | 40 |  | S. 109, Espaçadores Supa Lock™                                 | 50 |  | Acionamentos para válvulas duplamente excêntricas série 756       | 100 |
|  | S. 764, Válvulas de macho                           | 41 |  | S. 107, Acessórios Supa Lock™                                  | 50 |  | S. 701, Ventosas                                                  | 102 |
|  | S. 772, Válvulas de comporta Mural ou Canal         | 41 |  | S. 04, Hastes de extensão                                      | 53 |  | Serie 851, Ventosas                                               | 104 |
|  | S. 03, Válvulas de ramal domiciliário               | 42 |  | S. 80, Cabeças móveis                                          | 56 |  | S. 41, Válvulas de retenção de charneira                          | 106 |
|  | S. 11, Válvulas de ramal domiciliário, de esquadria | 43 |  | S. 85, Válvulas de bola em PE                                  | 61 |  | S. 41, Acessórios para válvulas de retenção de charneira          | 107 |
|  | S. 16, Válvulas de ramal em latão, fuso duplex      | 44 |  | S. 78, Boca de rega                                            | 62 |  | S. 641, Válvulas de retenção de charneira, de sede metálica       | 108 |
|  | S. 36, Válvula de ramal com extremidades em PE      | 44 |  | S. 76, Válvulas de borboleta concêntrica com sede substituível | 63 |  | S. 874, Válvulas de retenção de sede inclinada                    | 108 |
|  | S. 16, Válvulas de ramal domiciliário, POM          | 45 |  | S. 820, Válvulas de borboleta com sede substituível            | 64 |  | S. 970/0306, Válvulas de retenção de disco bi-partido             | 109 |

# TABELA DE CONTEÚDO

|                                                                                    |                                                                        |     |                                                                                     |                                                                                 |     |                                                                                       |                                                                       |     |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|
|    | S. 642, Válvulas de retenção de disco bi-partido                       | 110 |    | S. 257, Abraçadeiras universais de derivação com saída flangeada                | 130 |    | S. 651, União Supa One™                                               | 143 |
|    | S. 970/0380, Válvulas de retenção de PÉ                                | 110 |    | S. 10, Abraçadeiras de ramal para tubos de PVC e PE                             | 131 |    | S. 602, Uniões de grande tolerância                                   | 143 |
|    | S. 875, Válvula de retenção de sede inclinada                          | 111 |    | S. 727, Abraçadeiras de ramal com tomada em carga para tubos de PVC e PE        | 132 |    | S. 259, Uniões de grande tolerância fabricadas à medida               | 144 |
|   | S.876, Válvula de retenção de disco axial                              | 111 |   | S. 730, Abraçadeiras de ramal universais com saída roscada                      | 134 |   | S. 632, Uniões de grande tolerância Supa Maxi™                        | 144 |
|  | S. 903, Válvula de retenção de disco axial de sede metálica            | 112 |  | S. 6731, Abraçadeiras de ramal com saída flangeada para tubos de FD, PVC-O e PE | 134 |  | S. 603, Flanges universais                                            | 144 |
|  | S. 879, Válvulas hidráulicas                                           | 114 |  | S. 730, Máquinas de furação                                                     | 136 |  | S. 260, Flanges ligador fabricadas à medida                           | 145 |
|  | S. 872, Válvulas anelares                                              | 125 |  | S. 05, Flanges ligador com junta                                                | 138 |  | S. 623, Flanges Supa Plus™ resistentes à tracção para tubos de PVC/PE | 145 |
|  | Acionamentos para válvulas anelares série 872                          | 127 |  | S. 05, Buchas para reforço                                                      | 140 |  | S. 633, Flanges multi-diâmetro Supa Maxi™                             | 146 |
|  | S. 854, Válvulas de reservatório de ação direta                        | 128 |  | S. 601, Uniões universais                                                       | 142 |  | S. 653, Flange Supa One™                                              | 146 |
|  | S. 910, Filtros em Y                                                   | 128 |  | S. 258, Uniões Retas fabricadas à medida                                        | 142 |  | S. 8004, Uniões e flanges Super Hydro                                 | 147 |
|  | S. 970/1501, Filtros de cesto                                          | 129 |  | S. 621, Uniões Supa Plus™ resistentes à tracção para tubos de PVC/PE            | 142 |  | S. 8006, Flange Super Hydro                                           | 148 |
|  | S. 253, Abraçadeiras universais de derivação com saída cega ou roscada | 130 |  | S. 631, Uniões multi-diâmetro Supa Maxi™                                        | 143 |  | S. 248, Tampões universais                                            | 148 |



# TABELA DE CONTEÚDO

|                                                                                    |                                                                             |     |                                                                                   |                                                               |     |                                                                                       |                                                                                |     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
|    | S. 624, Tampões Supa Plus™<br>resistentes à tracção para tubos<br>de PVC/PE | 149 |  | S. 712, Acessórios de fundição<br>dúctil flangeados           | 178 |    | S. 06, Válvulas de cunha<br>flangeadas série 14                                | 193 |
|    | S. 634, Tampões Supa Maxi™                                                  | 149 |  | S. 712, Acessórios de fundição<br>dúctil junta mecânica       | 184 |    | S. 26, Válvulas de cunha<br>flangeadas série 14, com esmalte<br>no interior    | 194 |
|    | S. 635, Uniões de transição multi-<br>diâmetro Supa Maxi™                   | 150 |  | S. 712, Acessórios de fundição<br>dúctil embocaduras para PVC | 186 |    | S. 20, Válvulas de cunha<br>flangeadas série 15, com esmalte<br>no interior    | 194 |
|   | 970/1204, Juntas de<br>desmontagem                                          | 151 |                                                                                   |                                                               |     |   | S. 15, Válvulas de cunha<br>flangeadas com atuador elétrico                    | 195 |
|  | S. 265, Juntas de desmontagem                                               | 153 |                                                                                   |                                                               |     |  | S. 715, Válvulas de cunha<br>flangeadas com atuador<br>pneumático              | 196 |
|  | S. 873, Juntas de desmontagem                                               | 155 |                                                                                   |                                                               |     |  | S. 764, Válvulas de macho                                                      | 196 |
|  | S. 79, Juntas planas                                                        | 156 |                                                                                   |                                                               |     |  | S. 820, Válvulas de borboleta com<br>sede substituível                         | 197 |
|  | S. 748, Abraçadeiras de reparação                                           | 158 |                                                                                   |                                                               |     |  | S. 75, Válvulas de borboleta com<br>junta vulcanizada                          | 200 |
|  | S. 729, Abraçadeiras de reparação<br>interior, tipo IR                      | 167 |                                                                                   |                                                               |     |  | S. 701, Ventosas                                                               | 202 |
|  | S. 8001, União de encapsulamento<br>universal de embocadura Hydro<br>Stop   | 168 |                                                                                   |                                                               |     |  | S. 702, Válvulas de guilhotina                                                 | 203 |
|  | S. 8002, União de encapsulamento<br>de embocadura Hydro Fast                | 172 |                                                                                   |                                                               |     |  | Acionamentos elétricos para<br>válvulas de guilhotina série 702/50<br>DN50-600 | 205 |
|  | S. 8003, União de encapsulamento<br>dedicada de embocadura Hydro<br>Smart   | 176 |                                                                                   |                                                               |     |  | S. 53, Válvulas de retenção de<br>bola                                         | 206 |

# TABELA DE CONTEÚDO



S. 06, Válvulas de cunha flangeadas série 14 com indicador de posição

209



Diâmetros exteriores

216



S. 06, Válvulas de cunha com extremidades ranhuradas

209



Dimensões das flanges

217



S.45/S.145, Válvulas de cunha flangeadas, AWWA

209



S. 55, Válvulas de cunha flangeadas série 14, OS&Y

211



S. 75, Válvulas de borboleta com junta vulcanizada

211



S. 34, Postes indicadores

211



S. 42, Marcos de incêndio, com saídas tipo Barcelona

213



S. 88, Bocas de Incêndio de passeio

213



# 10 ANOS DE GARANTIA

Os produtos fabricados pela AVK têm garantia contra defeitos de fabrico e de material utilizado durante um período de 10 anos a partir da data de transferência dos riscos para o comprador (Incoterms 2020). Esta garantia só é válida sob reserva dos termos e condições abaixo indicados.

Esta garantia não será válida: (i) se o produto AVK for utilizado numa aplicação para a qual não tenha sido desenvolvida ou que não tenha sido recomendada pela AVK; (ii) em caso de alterações da composição química do meio ou do tratamento do meio para o qual os produtos AVK são utilizados, exceto se tais alterações tiverem sido pré-aprovadas por escrito pela AVK; (iii) se o produto AVK não tiver sido instalado de acordo com as instruções de instalação da AVK, caso existam, e com os códigos de boas práticas reconhecidos; (iv) em caso de falta de manutenção ou de manutenção deficiente; (v) em caso de desgaste normal ou (vi) em caso de utilização em produtos eletrónicos, incluindo produtos VIDI.

O comprador deve notificar imediatamente a AVK de qualquer reclamação relativa a um produto defeituoso. A AVK terá o direito de inspecionar o referido produto AVK e o comprador deverá, se solicitado, devolver o produto AVK defeituoso à AVK com transporte pré-pago. O comprador assumirá toda a responsabilidade e despesas de remoção, reinstalação e custos de transporte relacionados com a solução anterior.

A obrigação ao abrigo desta garantia limitar-se-á ao ajuste, reparação ou substituição dos produtos AVK defeituosos, ExWorks ponto de venda AVK, por opção da AVK. A AVK não aceitará qualquer responsabilidade pela falha do produto causada por condições anormais de funcionamento, guerra, violência, tempestade, cataclismo ou quaisquer outros casos de força maior. Em caso algum a AVK será responsável perante o comprador ou terceiros por qualquer perda de lucros, perda de receitas, perda de oportunidades de negócio, perda de tempo ou por quaisquer danos indiretos, incidentais, especiais, consequenciais, punitivos ou danos exemplares resultantes ou relacionados com qualquer produto AVK fornecido pela AVK.

Qualquer produto que tenha sido fornecido, mas não fabricado pela AVK estará sujeito às condições de garantia do fabricante. A decisão da AVK em relação a qualquer reclamação ou litígio relativo a esta garantia é definitiva. Esta garantia é adicional às condições gerais de venda da AVK ou a quaisquer outras condições contratuais específicas que possam reger o fornecimento de produtos AVK e esta garantia aplicar-se-á quando as obrigações de garantia de acordo com estas condições tiverem expirado.

Atentamente,

Morten S. Nielsen  
Chairman AVK Water

Nota: Esta Garantia é uma tradução da Garantia original em Inglês, e em caso de discrepância entre as duas versões, prevalecerá a versão em inglês.



# DEPARTAMENTO COMERCIAL DA AVK



# EXPECT... AVK

## Departamento Comercial em Espanha

**Manuel Martín**  
**Diretor Geral**

Tel. 0034 629 726 578  
manuel@avkvalvulas.com

**Carlos Patiño**  
**Responsável da Área Este**

Tel. 0034 618 745 453  
carlos@avkvalvulas.com

**José Vela**  
**Responsável da Área Centro**

Tel. 0034 618 290 677  
josevela@avkvalvulas.com

**Jose Antonio Sánchez**  
**Responsável da Área Norte**

Tel. 0034 608 152 215  
joseantonio@avkvalvulas.com

**Antonio Domene**  
**Responsável da Área Sur**

Tel. 0034 650 004 117  
domene@avkvalvulas.com

## Departamento Comercial em Portugal

**Jorge Moreira Tedim**  
**Diretor comercial Portugal**

Tel. +351 933 298 888  
jorge.tedim@avkvalvulas.com

## Departamento Comercial em América

**Álvaro García-Noblejas Plaza**  
**Responsável pela América Central e do Sul**

Tel. 0034 649 506 484  
alvaro@avkvalvulas.com

Expect... **AVK**

### Delegação Central AVK Válvulas Tarragona

Avenida Europa, 27-31  
Pol. Ind. Constantí  
43120 Constantí (Tarragona)  
Tel.: +34 977 543 008

### Delegação AVK Válvulas Madrid

C/Palomas 24  
Pol. Ind. El Cascajal  
28320 Pinto (Madrid)  
Tel.: +34 977 543 008 Ext. 1104

### Delegação AVK Válvulas Sevilla

C/ Camino Empedrado Nº5,  
Pol. Ind. Parque Plata  
41900 Camas (Sevilla)  
Tel.: +34 954 393 823





## O GRUPO AVK



### RECURSOS HUMANOS

+Empregados: 4,800



### ORGANIZAÇÃO GLOBAL

100+ empresas AVK em todo o mundo



### CRESCIMENTO CONTÍNUO

Volume de negócios líquido:  
1065 milhões de Euros  
(2022/23)

# AVK O SEU PARCEIRO DE LONGO PRAZO





A AVK está no negócio das válvulas há 50 anos. Hoje, a AVK é um líder mundial em válvulas, hidrantes e acessórios para o abastecimento de água, fornecimento de gás, tratamento de águas residuais e sistemas de combate a incêndios.

#### **A ampla gama AVK**

A AVK International A/S é especializada no fabrico de válvulas de cunha, válvulas de borboleta duplamente excêntricas, válvulas de retenção de bola, válvulas de ramal domiciliário, acessórios Supa Maxi™, hastes de extensão e numa gama selecionada de hidrantes e acessórios.

Acréscimos inúmeros produtos à nossa gama, das mais de 20 outras fábricas da AVK na Europa, bem como das fábricas da AVK no resto do mundo. Estas fábricas da AVK são especializadas noutros tipos de válvulas, hidrantes e acessórios e, em conjunto, conseguimos oferecer uma ampla seleção de produtos de alta qualidade.

#### **Liderança mundial e compromisso local**

A nossa presença geográfica e gama de produtos é internacional, mas o nosso foco é local. Os nossos clientes são acompanhados por comerciais locais, das próprias empresas da AVK ou dos nossos distribuidores cuidadosamente selecionados, que se ocupam das necessidades dos seus clientes. Somos, assim, capazes de oferecer soluções feitas à medida que vão de encontro às especificidades locais.

#### **Uma parceria proveitosa**

Queremos construir e investir numa parceria de longo prazo com os nossos clientes. Para merecer o nosso papel enquanto parceiro de longo prazo, esforçamo-nos por acrescentar valor. Entregamos produtos sem defeitos,

duráveis e sem manutenção que constituem, com o decorrer do tempo, a solução mais eficiente para os nossos parceiros.





Uma ampla gama de produtos, a rapidez nas entregas, uma excelente qualidade, preços competitivos e um atendimento dedicado são algumas das qualidades de que poderá beneficiar ao trabalhar com a AVK.

#### **Qualidade em cada etapa**

Os produtos AVK devem ir ao encontro dos requisitos do mercado em termos de qualidade superior e uniforme, preços competitivos, desempenho fiável e vida útil longa. Isto impõe elevadas exigências sobre o nosso sistema de controlo de qualidade que é obviamente certificado pela norma ISO 9001.

No nosso desenvolvimento de produto, utilizamos a análise MEF (Método dos Elementos Finitos) para otimizar a resistência e geometria dos nossos componentes e DFC (Dinâmica dos Fluidos Computacional) para validar diferentes desenhos de produtos, previamente a criar

protótipos físicos. Isto permite-nos prever consequências nos casos em que seja impossível criar testes a toda a escala em produtos físicos.

Nós criamos o nosso próprio equipamento de ensaio e produção e, no nosso laboratório, realizamos ensaios minuciosos aos protótipos e ciclo de vida, prévios ao lançamento para produção. Novos tipos de produtos são normalmente testados no terreno em cooperação com clientes finais antes de serem lançados no mercado.

Os nossos locais de produção são simplificados com fluxos otimizados e processos

automatizados que reduzem o tempo de espera e minimizam o trabalho manual e repetitivo.

Nós trabalhamos com a gestão LEAN ancorada na nossa cultura empresarial e utilizamos ferramentas para garantir a melhoria contínua e eliminar o desperdício.

#### **Certificações de entidades externas**

Autoridades como a alemã DVGW, a neerlandesa KIWA e a americana UL & FM, implementam normas e oferecem certificações para válvulas que são também reconhecidas e aceites por outros países que não têm as suas próprias regulamentações para certificação. Ao obter e





manter certificações reconhecidas e aceites em todo o mundo, garantimos aos nossos clientes que as válvulas AVK cumprem sempre os mais altos padrões de qualidade e segurança.

#### **Foco no ambiente**

Os produtos AVK integram infraestruturas vitais que desempenham um importante papel no ambiente local por todo o mundo, como o abastecimento de água potável e o tratamento seguro e eficiente de águas residuais.

Nós esforçamo-nos por marcar a diferença e, para a AVK, sustentabilidade e economia saudável andam lado a lado. Reduzir as perdas

de água ativamente ajuda a reduzir o consumo de eletricidade e protege um dos nossos recursos mais valiosos e, ao mesmo tempo, poupa dinheiro. As nossas soluções de elevada qualidade minimizam os impactos ambientais causados pelas escavações, reparações ou substituições. Isto assegura que o nosso negócio é alicerçado numa base de sustentabilidade.

A AVK é certificada pela norma internacional ISO 14001 para a gestão ambiental e trabalha continuamente para cumprir com as normas ambientais locais e para minimizar os impactos ambientais, tanto em termos de processos produtivos, como de materiais.

Além disso, está certificada de acordo com a ISO 45001, a norma internacional para a gestão da segurança e saúde no trabalho.

# TERMOS E CONDIÇÕES DE VENDA E DE ENTREGA

## 1. PROPOSTAS E ENCOMENDAS:

As propostas realizadas pela AVK VÁLVULAS, S.A. (AVK) estão sujeitas a confirmação salvo acordo em contrário por escrito. As propostas são vinculativas para a AVK, nas condições escritas na proposta, salvo falta de fornecimento, aumento de preços na origem, ou por outra causa de força maior. Os meios aceites para a receção de encomendas são: a) Por correio eletrónico, b) Através da plataforma de Ecommerce da AVK. Em todos os casos, deverá constar obrigatoriamente o NIF da empresa e a morada fiscal.

## 2. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

São as condições gerais acordadas com cada cliente ou as particulares acordadas por escrito em cada caso. Em caso de pagamento posteriores a data de vencimento, a AVK faturará os juros correspondentes à taxa de 0,5% ao mês, por mês já iniciado. Os juros de mora serão faturados mensalmente.

## 3. PREÇOS:

Todos os produtos deverão ser comercializados pelos preços fixados pela AVK. Servirá de base a tabela vigente, salvo erro de impressão, com os descontos aplicados em cada caso ou os preços líquidos propostos pela AVK. A AVK reserva o direito de não fornecer materiais aos distribuidores ou revendedores que ofereçam aos seus clientes preços abaixo dos fixados pela AVK.

## 4. TRANSPORTE E ENTREGA:

A entrega das mercadorias adequar-se-á, sempre que possível, à conveniência do cliente. Não obstante, a AVK não terá nenhuma obrigação nem responsabilidade no que respeita ao cumprimento pontual confirmado. Em caso de atraso na entrega, o cliente poderá anular a encomenda, mas devê-lo-á fazer por escrito. No caso de ocorrência de despesas, estas serão debitadas ao cliente.

As condições de entrega e transmissão de propriedade do material preparado para recolha nos armazéns da AVK são segundo o Incoterm 2010 FCA Armazém AVK. No caso da AVK organizar o transporte para o cliente a partir de um valor de encomenda acordado nas condições do contrato de fornecimento, enviará os materiais pelo meio e empresa de transporte que considerar mais convenientes, mesmo quando o transporte for por conta do cliente. Neste último caso, o cliente poderá solicitar, sempre por escrito, que o transporte seja realizado por outro meio e empresa, por sua conta e risco.

O transporte não inclui a descarga no local de destino, nem a contratação de transportes especiais para materiais cujas dimensões e pesos excedam o espaço de um reboque de 3 eixos (24 toneladas). O local de entrega deverá estar situado numa via acessível e autorizada, onde este tipo de veículo possa manobrar.

## 5. CONTRATOS DE VENDA:

As propostas da AVK funcionam como um contrato de compra e venda. No entanto, caso o Cliente pretenda um contrato com diferentes cláusulas, este deverá de ser enviado atempadamente para que seja analisado, revisto e assinado de acordo com as condições acordadas entre as partes. Em caso de demora de envio do contrato, a AVK enviará um contrato tipo para que seja assinado. Em caso algum, será enviado material de um pedido sujeito a contrato sem que este esteja assinado por parte do Cliente.

## 6. CANCELAMENTO E DEVOLUÇÕES:

O cancelamento de qualquer encomenda só poderá ser feito mediante acordo escrito entre a AVK e o cliente. A AVK reserva o direito de debitar ao cliente os custos originados pela anulação da encomenda.

A AVK não aceitará nenhuma devolução de produtos que não tenha sido acordada previamente por escrito. Em caso de acordo, cumprir-se-ão as seguintes condições:

- Não serão aceites devoluções depois de três meses da data de entrega dos produtos.
- Não serão aceites produtos danificados, em mau estado de conservação, com indicações de terem estado em obra, etc.
- A AVK creditará ao cliente somente 70% do valor da mercadoria devolvida, retendo os restantes 30% para reclassificação e reordenação desta.
- Todos os custos relativos à devolução da mercadoria serão por conta do cliente.
- Não serão aceites devoluções de produtos especialmente fabricados para o cliente.

## 7. EMBALAGEM:

Como norma geral, a embalagem é propriedade da AVK que reservará o direito de a retornar a seu custo quando a quantidade, no armazém do cliente, for suficiente para um transporte rentável. Com o objetivo de recuperar e reutilizar a embalagem, de acordo com as diretrizes ambientais da ISO 14001, os aros (cercos/colares de madeira europeus) enviados em cada encomenda serão faturados a 3 euros, e serão reembolsados a 4,5 euros quando forem devolvidos à AVK, semestralmente.

## 8. ALTERAÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS:

A AVK pode alterar, sem aviso prévio as especificações técnicas do produto.

A AVK informará, o quanto antes das alterações introduzidas e das novas especificações do produto.

## 9. RESPONSABILIDADE POR DEFEITOS:

Consideram-se unicamente defeitos aqueles que se encontram documentados em desenho, processo de fabricação ou qualidade de materiais. Não se consideram defeitos de material a instalação incorreta dos produtos, danos causados durante o transporte, armazenamento e montagem. Também não se consideram defeitos quando a instalação tenha lugar em condições diferentes para as quais os produtos foram fabricados.

O cliente deve examinar razoavelmente os produtos no ato da entrega.

O cliente não poderá reclamar nenhum defeito suscetível de ser detetado durante a realização de tal exame, salvo se tiver comunicado por escrito à AVK num prazo máximo de 8 dias depois da data de entrega.

A AVK atenderá a reclamação, enviando de imediato produtos novos, depois de rececionados os considerados defeituosos, ou dentro de prazos razoáveis se não existirem em armazém. O cliente não terá direito a nenhuma outra compensação salvo as que estiverem previstas na garantia dos produtos, se as houver.

Em relação a produtos eletrónicos, incluindo produtos VIDL, o Comprador deverá notificar a AVK sobre qualquer não conformidade no prazo máximo de dois (2) anos a partir da data de entrega, ou o Comprador não terá mais o direito de fazer qualquer reclamação à AVK ("Short Cut-Off Date").

A AVK não tomará a seu cargo gastos de água, busca de fugas, escavação e movimentação de terras, etc. Por causa de qualquer produto fornecido com defeito já que o instalador deverá realizar ensaios de prova segundo a boa prática habitual de vala aberta.



Em caso algum a AVK tomará a seu cargo perdas comerciais, de tempo, de benefício nem de nenhuma outra de qualquer tipo devida a defeitos.

#### 10. RESPONSABILIDADE DO PRODUTO:

A AVK não será responsável por nenhum tipo de contaminação causado por ar, terra ou água ou por meio destes assim como nenhum dano causado a outros produtos com fins comerciais. A AVK não será responsável por nenhum dano causado a móveis, imóveis ou pessoas por causa dos produtos vendidos desde que estes se encontrem em poder do cliente.

A AVK não é responsável por danos originados nas instalações, imóveis, unidades industriais, etc., nas quais se encontrem os produtos defeituosos.

#### 11. CLÁUSULA DE SALVAGUARDA (FORÇA MAIOR):

As circunstâncias seguintes eximem de responsabilidade a AVK sempre que impossibilitem esta de formalizar e cumprir os contratos estabelecidos ou a estabelecer com os seus clientes: incêndio, explosão, força maior, epidemia, guerra, revolta ou distúrbio, conflito, lei marcial, mobilização ou medidas militares similares, embargos, restrições monetárias, proibição de exportar ou importar, folga, encerramento patronal ou qualquer outra circunstância de natureza tal que exceda o controlo da AVK ou dos seus fornecedores.

#### 12. SOFTWARE:

Se o produto for entregue com software incorporado ou se qualquer software adicional for adquirido, o Comprador (ou o utilizador final, se o Comprador for um distribuidor) deverá obter uma licença de software não exclusiva, intransferível, não sublicenciável e revogável na forma de um direito de uso do software exclusivamente para os fins estabelecidos na especificação aplicável do Produto. A menos que explicitamente estabelecido na Ordem Vinculativa aplicável, o Comprador não obterá:

(i) direitos sob a forma de patente, direitos autorais (copyright), marca registada ou outro direito de propriedade relativo ao software, (ii) direitos aos códigos-fonte do software, (iii) autorização para fazer quaisquer mudanças, acréscimos, melhorias, alterações ou modificações de qualquer tipo no software, (iv) direito de copiar, reproduzir, modificar, repassar ou de qualquer outra forma transmitir o software a terceiros sem permissão prévia do AVK. O Comprador será o único responsável por assegurar que o software fornecido funcionará em combinação com os outros equipamentos, software ou materiais do Comprador. A AVK não será responsável por, e o Comprador deverá indemnizar e isentar a AVK de quaisquer e todas as reclamações, perdas, custos e danos decorrentes de uma configuração ou alteração incorporada no software a pedido do Comprador ou de um uso do processo solicitado ou controlado pelo Comprador. A AVK não garante

que o software fornecido funcionará de forma ininterrupta.

Se o Produto for entregue com software incorporado ou se qualquer software adicional for adquirido, tal software estará sujeito a termos de licença detalhados adicionais, Acordo de Licença de Utilizador Final ("EULA" End User License Agreement), o qual, para evitar dúvidas, prevalecerá sobre quaisquer termos e condições contraditórias estabelecidas nestas Condições.

A menos que acordado por escrito, por exemplo, no EULA, o software será fornecido com uma assinatura anual renovável automaticamente, que será faturada de acordo com a cláusula 2 destas Condições. A rescisão de tal assinatura deverá ser feita por escrito e para o final do mês + 30 dias.

#### 13. JURISDIÇÃO E LEGISLAÇÃO:

Para a resolução de qualquer litígio, com expressa renúncia de qualquer outro foro, as partes submetem-se expressamente aos Tribunais de Tarragona\*.

Quando algumas das condições, anteriormente escritas, sejam modificadas, total ou parcialmente, por decisão legal ou por emenda de legislação, isso não significa que os presentes termos e condições de venda e entrega sejam cancelados por inteiro, salvo se forem emendados de acordo com decisão legal superior.



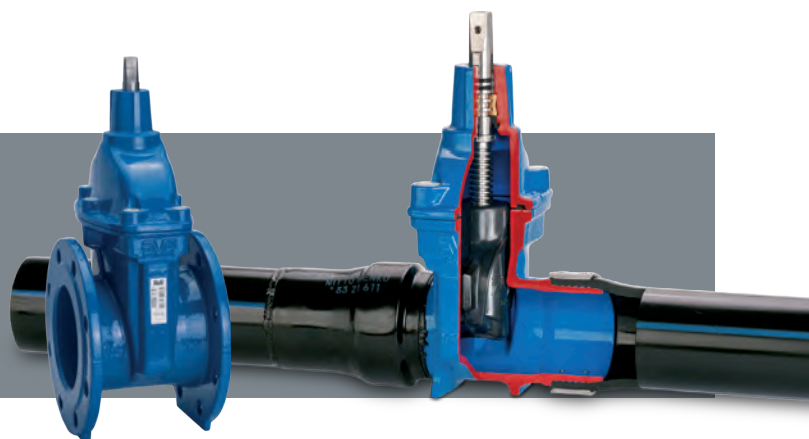






# VÁLVULAS DE CUNHA

As válvulas de cunha AVK cumprem com os mais altos padrões de qualidade e têm aprovações a nível mundial em água potável para o revestimento, borracha e latão e para a própria válvula.



As válvulas AVK são uma escolha sustentável devido à elevada qualidade e durabilidade e são caracterizadas por um desenho exclusivo da cunha:

- A porca da cunha, totalmente fixa e encastrada, evita a corrosão e vibrações
- A borracha da cunha da AVK caracteriza-se pela ligação excelente, capacidade em recuperar a sua forma, formação mínima de biofilme e alta resistência ao ozono e a produtos químicos utilizados no tratamento de água
- As guias da cunha, totalmente vulcanizadas ao núcleo da cunha, garantem uma operação suave e a máxima proteção contra corrosão

As válvulas de cunha AVK com extremidades PE são ideais para uma soldadura direta em tubagem de PE. Montamos tubos PE normalizado nas válvulas, e isso significa que podem ser utilizados os mesmos parâmetros de soldadura e pode ser obtida uma aprovação do tubo que abrange toda a rede de PE incluindo válvulas – até Ø630 mm. A ligação válvula/tubo é mais forte que o próprio tubo e as extremidades extralongas do tubo ainda deixam espaço para uma solda adicional, se necessário.

## 06/30-0035

Válvula de cunha flangeada  
Distância entre flanges  
segundo EN558 Tabela 2  
Série Básica 14  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada  
para água potável  
Revestimento de epóxi  
segundo EN14901 e  
DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK                   | DN<br>mm | Flange  | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------------------------|----------|---------|---------|----------------------|------------|
| 06-040-30-0146499                | 40       | PN10/16 | 140     | 8,0                  | 163,00     |
| 06-050-30-0146499                | 50       | PN10/16 | 150     | 9,0                  | 178,00     |
| 06-065-30-0146499                | 65       | PN10/16 | 170     | 11                   | 184,00     |
| 06-065-30-0946499                | 60/65    | PN10/16 | 170     | 10                   | 184,00     |
| 06-080-30-0146499                | 80       | PN10/16 | 180     | 13                   | 179,00     |
| 06-100-30-0146499                | 100      | PN10/16 | 190     | 15                   | 204,00     |
| 06-125-30-0146499                | 125      | PN10/16 | 200     | 19                   | 314,00     |
| 06-150-30-0146499                | 150      | PN10/16 | 210     | 27                   | 361,00     |
| 06-200-30-0046499                | 200      | PN10    | 230     | 41                   | 613,00     |
| 06-200-30-0146499                | 200      | PN16    | 230     | 41                   | 613,00     |
| 06-250-30-0046499                | 250      | PN10    | 250     | 66                   | 1.275,00   |
| 06-250-30-0146499                | 250      | PN16    | 250     | 66                   | 1.275,00   |
| 06-300-30-0046487                | 300      | PN10    | 270     | 91                   | 1.821,00   |
| 06-300-30-0146487                | 300      | PN16    | 270     | 91                   | 1.821,00   |
| 06-350-30-006                    | 350      | PN10    | 290     | 165                  | 3.677,00   |
| 06-350-30-016                    | 350      | PN16    | 290     | 165                  | 3.677,00   |
| 06-400-30-006                    | 400      | PN10    | 310     | 182                  | 3.843,00   |
| 06-400-30-016                    | 400      | PN16    | 310     | 181                  | 3.832,00   |
| 06-450-30-006 <sup>(1)</sup>     | 450      | PN10    | 330     | 407                  | 8.933,00   |
| 06-450-30-016 <sup>(1)</sup>     | 450      | PN16    | 330     | 407                  | 8.933,00   |
| 06-500-30-006 <sup>(1)</sup>     | 500      | PN10    | 350     | 430                  | 9.385,00   |
| 06-500-30-0060011 <sup>(2)</sup> | 500      | PN10    | 350     | 439                  | 10.588,00  |
| 06-500-30-016 <sup>(1)</sup>     | 500      | PN16    | 350     | 430                  | 9.385,00   |
| 06-500-30-0160011 <sup>(2)</sup> | 500      | PN16    | 350     | 459                  | 10.588,00  |
| 06-600-30-006 <sup>(1)</sup>     | 600      | PN10    | 390     | 593                  | 11.594,00  |
| 06-600-30-0060011 <sup>(2)</sup> | 600      | PN10    | 390     | 602                  | 13.666,00  |
| 06-600-30-016 <sup>(1)</sup>     | 600      | PN16    | 390     | 613                  | 11.594,00  |
| 06-600-30-0160011 <sup>(2)</sup> | 600      | PN16    | 390     | 622                  | 13.666,00  |

<sup>(1)</sup> Com flange F14 e fuso B3-30mm

<sup>(2)</sup> Com flange F14 e bypass. Fuso B3-30mm





### 06/30-029

Válvula de cunha flangeada  
Distância entre flanges  
segundo EN558 Tabela 2  
Série Básica 14  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM, certificado  
WRAS  
Revestimento de epóxi  
segundo EN14901 e  
DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK                     | DN<br>mm | Flange | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|------------------------------------|----------|--------|---------|----------------------|------------|
| 06-700-30-00464                    | 700      | PN10   | 430     | 1403                 | 27.772,00  |
| 06-700-30-01464                    | 700      | PN16   | 430     | 1447                 | 27.767,00  |
| 06-800-30-00464                    | 800      | PN10   | 470     | 1467                 | 29.176,00  |
| 06-800-30-01464                    | 800      | PN16   | 470     | 1543                 | 28.329,00  |
| 06-900-30-00464                    | 900      | PN10   | 510     | 3099                 | 46.443,00  |
| 06-900-30-01464                    | 900      | PN16   | 510     | 3131                 | 49.270,00  |
| 06-1000-30-09043164                | 1000     | PN10   | 550     | 3141                 | 47.098,00  |
| 06-1000-30-09143164                | 1000     | PN16   | 550     | 3208                 | 49.222,00  |
| 06-1200-30-09043118 <sup>(1)</sup> | 1200     | PN10   | 630     | 4643                 | 72.666,00  |
| 06-1200-30-09143118 <sup>(1)</sup> | 1200     | PN16   | 630     | 5084                 | 76.750,00  |

<sup>(1)</sup> Revestimento epóxi bicomponente / sem aprovação GSK

### 06/30-030

Válvula de cunha flangeada  
com bypass  
Distância entre flanges  
segundo EN558 Tabela 2  
Série Básica 14  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM, certificado  
WRAS  
Revestimento de epóxi  
segundo EN14901 e  
DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK                      | DN<br>mm | Flange | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-------------------------------------|----------|--------|---------|----------------------|------------|
| 06-700-30-0046411                   | 700      | PN10   | 430     | 1415                 | 28.144,00  |
| 06-700-30-0146411                   | 700      | PN16   | 430     | 1458                 | 28.529,00  |
| 06-800-30-0046411                   | 800      | PN10   | 470     | 1496                 | 29.533,00  |
| 06-800-30-0146411                   | 800      | PN16   | 470     | 1556                 | 28.682,00  |
| 06-900-30-0046411                   | 900      | PN10   | 510     | 3113                 | 46.801,00  |
| 06-900-30-0146411                   | 900      | PN16   | 510     | 3145                 | 49.627,00  |
| 06-1000-30-090431641                | 1000     | PN10   | 550     | 3158                 | 47.455,00  |
| 06-1000-30-091431641                | 1000     | PN16   | 550     | 3222                 | 51.905,00  |
| 06-1200-30-090431181 <sup>(1)</sup> | 1200     | PN10   | 630     | 4651                 | 73.105,00  |
| 06-1200-30-091431181 <sup>(1)</sup> | 1200     | PN16   | 630     | 5098                 | 77.102,00  |

<sup>(1)</sup> Revestimento epóxi bicomponente / sem aprovação GSK

### 06/30-0045

Válvula de cunha flangeada  
Distância entre flanges  
segundo EN558 Tabela 2  
Série Básica 14  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada  
para água potável  
Revestimento de epóxi  
segundo EN14901 e  
DIN3476-1, aprovação GSK  
Fecho no sentido anti-horário



| Referência AVK               | DN<br>mm | Flange  | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|------------------------------|----------|---------|---------|----------------------|------------|
| 06-040-30-1146499            | 40       | PN10/16 | 140     | 7,8                  | 179,00     |
| 06-050-30-1146499            | 50       | PN10/16 | 150     | 9,0                  | 195,00     |
| 06-065-30-1146499            | 65       | PN10/16 | 170     | 11                   | 201,00     |
| 06-080-30-1146499            | 80       | PN10/16 | 180     | 14                   | 198,00     |
| 06-100-30-1146499            | 100      | PN10/16 | 190     | 17                   | 225,00     |
| 06-125-30-1146499            | 125      | PN10/16 | 200     | 22                   | 343,00     |
| 06-150-30-1146499            | 150      | PN10/16 | 210     | 31                   | 397,00     |
| 06-200-30-1046499            | 200      | PN10    | 230     | 48                   | 654,00     |
| 06-200-30-1146499            | 200      | PN16    | 230     | 48                   | 654,00     |
| 06-250-30-1046499            | 250      | PN10    | 250     | 78                   | 1.374,00   |
| 06-250-30-1146499            | 250      | PN16    | 250     | 78                   | 1.374,00   |
| 06-300-30-1046487            | 300      | PN10    | 270     | 111                  | 1.867,00   |
| 06-300-30-1146487            | 300      | PN16    | 270     | 111                  | 1.867,00   |
| 06-350-30-106                | 350      | PN10    | 290     | 220                  | 3.769,00   |
| 06-350-30-116                | 350      | PN16    | 290     | 220                  | 3.769,00   |
| 06-400-30-106                | 400      | PN10    | 310     | 240                  | 3.948,00   |
| 06-450-30-106 <sup>(1)</sup> | 450      | PN10    | 330     | 487                  | 9.156,00   |
| 06-450-30-116 <sup>(1)</sup> | 450      | PN16    | 330     | 487                  | 9.156,00   |
| 06-500-30-106 <sup>(1)</sup> | 500      | PN10    | 350     | 559                  | 9.620,00   |
| 06-500-30-116 <sup>(1)</sup> | 500      | PN16    | 350     | 559                  | 9.620,00   |
| 06-600-30-106 <sup>(1)</sup> | 600      | PN10    | 390     | 762                  | 11.594,00  |
| 06-600-30-116 <sup>(1)</sup> | 600      | PN16    | 390     | 762                  | 11.594,00  |

<sup>(1)</sup> Com flange F14 e fuso B3-30mm



**06/30-0060**

Válvula de cunha flangeada  
Flanges ISO PN16 furação  
segundo ANSI 150  
Distância entre flanges  
segundo EN558 Tabela 2  
Série Básica 14  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM, certificado  
WRAS  
Revestimento de epóxi  
segundo EN14901 e  
DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK               | DN  | Flange | L   | Peso         | PVP       |
|------------------------------|-----|--------|-----|--------------|-----------|
|                              | mm  |        | mm  | Teórico / kg | EUR       |
| 06-050-30-0240099            | 50  | ANSI   | 150 | 9,0          | 183,00    |
| 06-065-30-0240099            | 65  | ANSI   | 170 | 11           | 199,00    |
| 06-080-30-0260099            | 80  | ANSI   | 180 | 14           | 204,00    |
| 06-100-30-0260099            | 100 | ANSI   | 190 | 17           | 229,00    |
| 06-125-30-0260099            | 125 | ANSI   | 200 | 22           | 391,00    |
| 06-150-30-0260099            | 150 | ANSI   | 210 | 31           | 403,00    |
| 06-200-30-0260099            | 200 | ANSI   | 230 | 48           | 721,00    |
| 06-250-30-0246499            | 250 | ANSI   | 250 | 78           | 1.382,00  |
| 06-300-30-024                | 300 | ANSI   | 270 | 110          | 2.107,00  |
| 06-350-30-026                | 350 | ANSI   | 290 | 220          | 4.183,00  |
| 06-400-30-026                | 400 | ANSI   | 310 | 240          | 4.791,00  |
| 06-450-30-024 <sup>(1)</sup> | 450 | ANSI   | 330 | 487          | 9.452,00  |
| 06-500-30-026 <sup>(1)</sup> | 500 | ANSI   | 350 | 559          | 10.471,00 |
| 06-600-30-026 <sup>(1)</sup> | 600 | ANSI   | 390 | 762          | 12.391,00 |

<sup>(1)</sup> Com flange F14 e fuso B3-30mm

**06/34-0035**

Válvula de cunha flangeada  
Fuso 1.4404/ AISI 316  
Distância entre flanges  
segundo EN558 Tabela 2  
Série Básica 14  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada  
para água potável  
Revestimento de epóxi  
segundo EN14901 e  
DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK                   | DN  | Flange  | L   | Peso         | PVP       |
|----------------------------------|-----|---------|-----|--------------|-----------|
|                                  | mm  |         | mm  | Teórico / kg | EUR       |
| 06-050-34-0146499                | 50  | PN10/16 | 150 | 8,5          | 195,00    |
| 06-065-34-0146499                | 65  | PN10/16 | 170 | 11           | 229,00    |
| 06-080-34-0146499                | 80  | PN10/16 | 180 | 14           | 255,00    |
| 06-100-34-0146499                | 100 | PN10/16 | 190 | 17           | 309,00    |
| 06-125-34-0146499                | 125 | PN10/16 | 200 | 22           | 444,00    |
| 06-150-34-0146499                | 150 | PN10/16 | 210 | 31           | 524,00    |
| 06-200-34-0046499                | 200 | PN10    | 230 | 48           | 779,00    |
| 06-200-34-0146499                | 200 | PN16    | 230 | 48           | 746,00    |
| 06-250-34-0046499                | 250 | PN10    | 250 | 75           | 1.284,00  |
| 06-250-34-0146499                | 250 | PN16    | 250 | 75           | 1.284,00  |
| 06-300-34-0046487                | 300 | PN10    | 270 | 111          | 1.870,00  |
| 06-300-34-0146487                | 300 | PN16    | 270 | 111          | 1.870,00  |
| 06-350-34-006                    | 350 | PN10    | 290 | 220          | 3.702,00  |
| 06-350-34-016                    | 350 | PN16    | 290 | 220          | 3.785,00  |
| 06-400-34-006                    | 400 | PN10    | 310 | 240          | 3.868,00  |
| 06-400-34-016                    | 400 | PN16    | 310 | 240          | 4.017,00  |
| 06-450-34-006 <sup>(1)</sup>     | 450 | PN10    | 330 | 487          | 9.444,00  |
| 06-450-34-016 <sup>(1)</sup>     | 450 | PN16    | 330 | 487          | 9.444,00  |
| 06-500-34-006 <sup>(1)</sup>     | 500 | PN10    | 350 | 559          | 9.492,00  |
| 06-500-34-0060011 <sup>(2)</sup> | 500 | PN10    | 395 | 559          | 11.123,00 |
| 06-500-34-016 <sup>(1)</sup>     | 500 | PN16    | 350 | 519          | 9.492,00  |
| 06-500-34-0160011 <sup>(2)</sup> | 500 | PN16    | 395 | 559          | 11.123,00 |
| 06-600-34-006 <sup>(1)</sup>     | 600 | PN10    | 390 | 762          | 11.675,00 |
| 06-600-34-0060011 <sup>(2)</sup> | 600 | PN10    | 390 | 762          | 13.681,00 |
| 06-600-34-016 <sup>(1)</sup>     | 600 | PN16    | 390 | 762          | 11.675,00 |
| 06-600-34-0160011 <sup>(2)</sup> | 600 | PN16    | 390 | 762          | 13.681,00 |

<sup>(1)</sup> Com flange F14 e fuso B3-30mm

<sup>(2)</sup> Com flange F14 e by-pass

**06/34-006**

Válvula de cunha flangeada  
Fuso 1.4404/ AISI 316  
Distância entre flanges  
segundo EN558 Tabela 2  
Série Básica 14  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM, certificado  
WRAS  
Revestimento de epóxi  
segundo EN14901 e  
DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK         | DN   | Flange | L   | Peso         | PVP       |
|------------------------|------|--------|-----|--------------|-----------|
|                        | mm   |        | mm  | Teórico / kg | EUR       |
| 06-700-34-00464        | 700  | PN10   | 430 | 1403         | 28.574,00 |
| 06-700-34-01464        | 700  | PN16   | 430 | 1447         | 28.886,00 |
| 06-800-34-00464        | 800  | PN10   | 470 | 1467         | 29.969,00 |
| 06-800-34-01464        | 800  | PN16   | 470 | 1543         | 30.972,00 |
| 06-900-34-00464        | 900  | PN10   | 510 | 3098         | 47.739,00 |
| 06-900-34-01464        | 900  | PN16   | 510 | 3345         | 49.768,00 |
| 06-1000-34-09042164001 | 1000 | PN10   | 550 | 3151         | 53.447,00 |
| 06-1000-34-09142164001 | 1000 | PN16   | 550 | 3403         | 53.447,00 |

**06/39-011**

Válvula de cunha flangeada  
Fuso em duplex 1.4362  
Distância entre flanges  
segundo EN558 Tabela 2  
Série Básica 14  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha em EPDM  
Revestimento de epóxi  
segundo EN14901 e  
DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK               | DN  | Flange  | L   | Peso         | PVP       |
|------------------------------|-----|---------|-----|--------------|-----------|
|                              | mm  |         | mm  | Teórico / kg | EUR       |
| 06-050-39-0146499            | 50  | PN10/16 | 150 | 8,5          | 198,00    |
| 06-065-39-0146499            | 65  | PN10/16 | 170 | 11           | 248,00    |
| 06-080-39-0146499            | 80  | PN10/16 | 180 | 14           | 280,00    |
| 06-100-39-0146499            | 100 | PN10/16 | 190 | 17           | 314,00    |
| 06-125-39-0146499            | 125 | PN10/16 | 200 | 22           | 451,00    |
| 06-150-39-0146499            | 150 | PN10/16 | 210 | 31           | 532,00    |
| 06-200-39-0046499            | 200 | PN10    | 230 | 48           | 842,00    |
| 06-200-39-0146499            | 200 | PN16    | 230 | 48           | 807,00    |
| 06-250-39-0046499            | 250 | PN10    | 250 | 78           | 1.432,00  |
| 06-250-39-0146499            | 250 | PN16    | 250 | 102          | 1.432,00  |
| 06-300-39-0046487            | 300 | PN10    | 270 | 111          | 1.844,00  |
| 06-300-39-0146487            | 300 | PN16    | 270 | 111          | 1.844,00  |
| 06-350-39-006                | 350 | PN10    | 290 | 220          | 3.698,00  |
| 06-350-39-016                | 350 | PN16    | 290 | 220          | 3.698,00  |
| 06-400-39-006                | 400 | PN10    | 310 | 240          | 3.885,00  |
| 06-400-39-016                | 400 | PN16    | 310 | 240          | 3.885,00  |
| 06-450-39-006 <sup>(1)</sup> | 450 | PN10    | 330 | 487          | 9.636,00  |
| 06-450-39-016 <sup>(1)</sup> | 450 | PN16    | 330 | 487          | 9.636,00  |
| 06-500-39-006 <sup>(1)</sup> | 500 | PN10    | 350 | 559          | 9.578,00  |
| 06-500-39-016 <sup>(1)</sup> | 500 | PN16    | 350 | 559          | 9.578,00  |
| 06-600-39-006 <sup>(1)</sup> | 600 | PN10    | 390 | 762          | 12.340,00 |
| 06-600-39-016 <sup>(1)</sup> | 600 | PN16    | 390 | 762          | 12.340,00 |

<sup>(1)</sup> Com flange F14 e fuso B3-30mm

**06/44-0035**

Válvula de cunha flangeada  
para água salgada - Porca da  
cunha em bronze e fuso em  
AISI 316  
Distância entre flanges  
segundo EN558 Tabela 2  
Série Básica 14  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha em EPDM  
Revestimento de epóxi  
segundo EN14901 e  
DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK                 | DN  | Flange  | L   | Peso         | PVP       |
|--------------------------------|-----|---------|-----|--------------|-----------|
|                                | mm  |         | mm  | Teórico / kg | EUR       |
| 06-040-44-0144299              | 40  | PN10/16 | 140 | 7,8          | 300,00    |
| 06-050-44-0144299              | 50  | PN10/16 | 150 | 9,0          | 309,00    |
| 06-065-44-0144299              | 65  | PN10/16 | 170 | 11           | 362,00    |
| 06-080-44-0144299              | 80  | PN10/16 | 180 | 14           | 362,00    |
| 06-100-44-0144299              | 100 | PN10/16 | 190 | 17           | 404,00    |
| 06-125-44-0144299              | 125 | PN10/16 | 200 | 22           | 567,00    |
| 06-150-44-0144299              | 150 | PN10/16 | 210 | 31           | 664,00    |
| 06-200-44-0044299              | 200 | PN10    | 230 | 48           | 1.063,00  |
| 06-200-44-0144299              | 200 | PN16    | 230 | 48           | 1.058,00  |
| 06-250-44-0044299              | 250 | PN10    | 250 | 78           | 1.737,00  |
| 06-250-44-0144299              | 250 | PN16    | 250 | 78           | 1.817,00  |
| 06-300-44-0044287              | 300 | PN10    | 270 | 111          | 2.290,00  |
| 06-300-44-0144287              | 300 | PN16    | 270 | 110          | 2.290,00  |
| 06-350-44-00442                | 350 | PN10    | 290 | 220          | 4.290,00  |
| 06-350-44-01442                | 350 | PN16    | 290 | 220          | 4.266,00  |
| 06-400-44-00442                | 400 | PN10    | 310 | 240          | 4.497,00  |
| 06-400-44-01442                | 400 | PN16    | 310 | 240          | 4.473,00  |
| 06-450-44-00442 <sup>(1)</sup> | 450 | PN10    | 350 | 559          | 11.029,00 |
| 06-450-44-01442 <sup>(1)</sup> | 450 | PN16    | 350 | 559          | 11.029,00 |
| 06-500-44-00442 <sup>(1)</sup> | 500 | PN10    | 350 | 559          | 10.276,00 |
| 06-500-44-01442 <sup>(1)</sup> | 500 | PN16    | 350 | 559          | 10.276,00 |
| 06-600-44-00442 <sup>(1)</sup> | 600 | PN10    | 390 | 762          | 14.174,00 |
| 06-600-44-01442 <sup>(1)</sup> | 600 | PN16    | 390 | 762          | 14.199,00 |

<sup>(1)</sup> Com flange F14 e fuso B3-30mm



### 06/35-003

Válvula de cunha flangeada com indicador de posição  
Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2 Série Básica 14  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Suportes e um fim de curso (aberto ou fechado) montado na válvula:  
20XXX908002: DN50-400 - Euro 131

Suportes e 2 fins de curso montados na válvula:  
20XXX908001: DN50-400 - Euro 261

| Referência AVK | DN  | Flange  | L   | Peso         | PVP      |
|----------------|-----|---------|-----|--------------|----------|
|                | mm  |         | mm  | Teórico / kg |          |
| 06-050-35-016  | 50  | PN10/16 | 150 | 13           | 314,00   |
| 06-065-35-016  | 65  | PN10/16 | 170 | 16           | 293,00   |
| 06-080-35-016  | 80  | PN10/16 | 180 | 20           | 306,00   |
| 06-100-35-016  | 100 | PN10/16 | 190 | 27           | 367,00   |
| 06-125-35-016  | 125 | PN10/16 | 200 | 36           | 596,00   |
| 06-150-35-016  | 150 | PN10/16 | 210 | 51           | 613,00   |
| 06-200-35-006  | 200 | PN10    | 230 | 71           | 848,00   |
| 06-200-35-016  | 200 | PN16    | 230 | 71           | 848,00   |
| 06-250-35-006  | 250 | PN10    | 250 | 102          | 1.400,00 |
| 06-250-35-016  | 250 | PN16    | 250 | 113          | 1.400,00 |
| 06-300-35-006  | 300 | PN10    | 270 | 110          | 1.823,00 |
| 06-300-35-016  | 300 | PN16    | 270 | 110          | 1.823,00 |
| 06-350-35-006  | 350 | PN10    | 290 | 220          | 3.722,00 |
| 06-350-35-016  | 350 | PN16    | 290 | 220          | 3.722,00 |
| 06-400-35-006  | 400 | PN10    | 310 | 240          | 3.917,00 |
| 06-400-35-016  | 400 | PN16    | 310 | 240          | 3.917,00 |

### 06/75-005

Válvula de cunha flangeada com vedantes substituíveis, com capacete  
Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2 Série Básica 14  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK       | DN  | Flange  | L   | Peso         | PVP      |
|----------------------|-----|---------|-----|--------------|----------|
|                      | mm  |         | mm  | Teórico / kg |          |
| 06-040-75-2146499003 | 40  | PN10/16 | 140 | 7,8          | 239,00   |
| 06-050-75-2146499003 | 50  | PN10/16 | 150 | 9,0          | 247,00   |
| 06-065-75-2146499003 | 65  | PN10/16 | 170 | 11           | 299,00   |
| 06-080-75-2146499003 | 80  | PN10/16 | 180 | 14           | 325,00   |
| 06-100-75-2146499003 | 100 | PN10/16 | 190 | 17           | 385,00   |
| 06-125-75-2146499003 | 125 | PN10/16 | 200 | 22           | 536,00   |
| 06-150-75-2146499003 | 150 | PN10/16 | 210 | 31           | 645,00   |
| 06-200-75-2046499003 | 200 | PN10    | 230 | 48           | 961,00   |
| 06-200-75-2146499003 | 200 | PN16    | 230 | 48           | 961,00   |
| 06-250-75-2046499003 | 250 | PN10    | 250 | 79           | 1.376,00 |
| 06-250-75-2146499003 | 250 | PN16    | 250 | 79           | 1.376,00 |
| 06-300-75-2046487003 | 300 | PN10    | 270 | 111          | 1.864,00 |
| 06-300-75-2146487003 | 300 | PN16    | 270 | 111          | 1.861,00 |
| 06-350-75-2046400003 | 350 | PN10    | 290 | 220          | 3.777,00 |
| 06-350-75-2146400003 | 350 | PN16    | 290 | 220          | 3.777,00 |
| 06-400-75-20464      | 400 | PN10    | 310 | 240          | 4.861,00 |

### 26/00-0095

Válvula de cunha flangeada  
Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2 Série Básica 14  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epoxi no exterior segundo DIN 3476-1 e esmaltado no interior



| Referência AVK    | DN  | Flange  | L   | Peso         | PVP      |
|-------------------|-----|---------|-----|--------------|----------|
|                   | mm  |         | mm  | Teórico / kg |          |
| 26-040-00-0147099 | 40  | PN10/16 | 140 | 7,8          | 297,00   |
| 26-050-00-0147099 | 50  | PN10/16 | 150 | 9,0          | 307,00   |
| 26-065-00-0147099 | 65  | PN10/16 | 170 | 11           | 361,00   |
| 26-080-00-0147099 | 80  | PN10/16 | 180 | 14           | 398,00   |
| 26-100-00-0147099 | 100 | PN10/16 | 190 | 17           | 456,00   |
| 26-125-00-0147099 | 125 | PN10/16 | 200 | 22           | 748,00   |
| 26-150-00-0147099 | 150 | PN10/16 | 210 | 31           | 745,00   |
| 26-200-00-0047099 | 200 | PN10    | 230 | 48           | 1.126,00 |
| 26-200-00-0147099 | 200 | PN16    | 230 | 48           | 1.126,00 |
| 26-250-00-0047099 | 250 | PN10    | 250 | 79           | 1.990,00 |
| 26-250-00-0147099 | 250 | PN16    | 250 | 79           | 1.990,00 |
| 26-300-00-0047087 | 300 | PN10    | 270 | 110          | 2.767,00 |
| 26-300-00-0147087 | 300 | PN16    | 270 | 110          | 2.873,00 |
| 26-350-00-017     | 350 | PN16    | 290 | 220          | 4.291,00 |
| 26-400-00-017     | 400 | PN16    | 310 | 240          | 4.793,00 |





### 02/60-0035

Válvula de cunha flangeada  
Distância entre flanges  
segundo EN558 Tabela 2  
Série Básica 15  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada  
para água potável  
Revestimento de epóxi  
segundo EN14901 e  
DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK               | DN  | Flange  | L   | Peso         | PVP      |
|------------------------------|-----|---------|-----|--------------|----------|
|                              | mm  |         | mm  | Teórico / kg | EUR      |
| 02-050-60-014649             | 50  | PN10/16 | 250 | 9,3          | 185,00   |
| 02-065-60-014649             | 65  | PN10/16 | 270 | 12           | 220,00   |
| 02-080-60-014649             | 80  | PN10/16 | 280 | 16           | 231,00   |
| 02-100-60-014649             | 100 | PN10/16 | 300 | 19           | 286,00   |
| 02-125-60-014649             | 125 | PN10/16 | 325 | 24           | 435,00   |
| 02-150-60-014649             | 150 | PN10/16 | 350 | 33           | 498,00   |
| 02-200-60-004649             | 200 | PN10    | 400 | 54           | 835,00   |
| 02-200-60-014649             | 200 | PN16    | 400 | 54           | 835,00   |
| 02-250-60-004649             | 250 | PN10    | 450 | 88           | 1.372,00 |
| 02-250-60-014649             | 250 | PN16    | 450 | 88           | 1.372,00 |
| 02-300-60-004647             | 300 | PN10    | 500 | 126          | 1.832,00 |
| 02-300-60-014647             | 300 | PN16    | 500 | 126          | 1.832,00 |
| 02-400-60-006                | 400 | PN10    | 600 | 272          | 4.575,00 |
| 02-400-60-016                | 400 | PN16    | 600 | 272          | 4.575,00 |
| 02-450-60-016 <sup>(1)</sup> | 450 | PN16    | 650 | 360          | 4.818,00 |
| 02-500-60-016 <sup>(1)</sup> | 500 | PN16    | 700 | 379          | 5.413,00 |

<sup>(1)</sup> Válvula com passagem reduzida 400 mm

### 02/94-001

Válvulas de cunha flangeada  
Fuso em duplex 1.4362  
Distância entre flanges  
segundo EN558 Tabela 2  
Série Básica 15  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM  
Revestimento de epóxi de  
acordo com EN 14901 e DIN  
3476-1



| Referência AVK     | DN  | Flange  | L   | Peso         | PVP      |
|--------------------|-----|---------|-----|--------------|----------|
|                    | mm  |         | mm  | Teórico / kg | EUR      |
| 02-050-94-01410902 | 50  | PN10/16 | 250 | 9,7          | 251,00   |
| 02-065-94-01410902 | 65  | PN10/16 | 270 | 12           | 298,00   |
| 02-080-94-01410902 | 80  | PN10/16 | 280 | 16           | 325,00   |
| 02-100-94-01410902 | 100 | PN10/16 | 300 | 18           | 372,00   |
| 02-125-94-01410902 | 125 | PN10/16 | 325 | 24           | 491,00   |
| 02-150-94-01410902 | 150 | PN10/16 | 350 | 49           | 615,00   |
| 02-200-94-00410902 | 200 | PN10    | 400 | 54           | 982,00   |
| 02-200-94-01410902 | 200 | PN16    | 400 | 54           | 997,00   |
| 02-250-94-00410902 | 250 | PN10    | 450 | 88           | 1.736,00 |
| 02-250-94-01410902 | 250 | PN16    | 450 | 88           | 1.736,00 |
| 02-300-94-00410702 | 300 | PN10    | 500 | 126          | 2.521,00 |
| 02-300-94-01410702 | 300 | PN16    | 500 | 126          | 2.521,00 |
| 02-350-94-00410002 | 350 | PN10    | 550 | 320          | 4.947,00 |
| 02-350-94-01410002 | 350 | PN16    | 550 | 320          | 5.147,00 |
| 02-400-94-00410002 | 400 | PN10    | 600 | 330          | 5.469,00 |
| 02-400-94-01410002 | 400 | PN16    | 600 | 330          | 5.469,00 |
| 02-450-94-00410002 | 450 | PN10    | 650 | 360          | 5.933,00 |
| 02-450-94-01410002 | 450 | PN16    | 650 | 360          | 5.933,00 |
| 02-500-94-00410002 | 500 | PN10    | 700 | 417          | 6.453,00 |
| 02-500-94-01410002 | 500 | PN16    | 700 | 417          | 6.453,00 |

### 02/67-030

Válvula de cunha flangeada  
PN25  
Porca integrada em bronze  
Distância entre flanges  
segundo EN558 Tabela 2  
Série Básica 15  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada  
para água potável  
Revestimento de epóxi  
segundo EN14901 e  
DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK | DN  | Flange | L   | Peso         | PVP      |
|----------------|-----|--------|-----|--------------|----------|
|                | mm  |        | mm  | Teórico / kg | EUR      |
| 02-050-67-076  | 50  | PN25   | 250 | 12           | 410,00   |
| 02-065-67-076  | 65  | PN25   | 271 | 15           | 408,00   |
| 02-080-67-076  | 80  | PN25   | 280 | 19           | 359,00   |
| 02-100-67-076  | 100 | PN25   | 300 | 25           | 363,00   |
| 02-125-67-076  | 125 | PN25   | 325 | 33           | 769,00   |
| 02-150-67-076  | 150 | PN25   | 350 | 49           | 563,00   |
| 02-200-67-076  | 200 | PN25   | 400 | 70           | 959,00   |
| 02-250-67-076  | 250 | PN25   | 450 | 110          | 1.522,00 |
| 02-300-67-076  | 300 | PN25   | 500 | 160          | 1.980,00 |

**02/68-030**

Válvula de cunha flangeada  
PN 25, vedantes substituíveis  
em serviço, porca integrada  
em bronze

Distância entre flanges  
segundo EN558 Tabela 2  
Série Básica 15

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM aprovada  
para água potável

Revestimento de epóxi  
segundo EN14901 e  
DIN3476-1, aprovação GSK

Aprovada por el Canal de  
Isabel II



| Referência AVK  | DN<br>mm | Flange | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-----------------|----------|--------|---------|----------------------|------------|
| 02-050-68-07605 | 50       | PN25   | 250     | 12                   | 422,00     |
| 02-065-68-07605 | 65       | PN25   | 271     | 15                   | 427,00     |
| 02-080-68-07605 | 80       | PN25   | 280     | 19                   | 369,00     |
| 02-100-68-07605 | 100      | PN25   | 300     | 25                   | 424,00     |
| 02-125-68-07605 | 125      | PN25   | 325     | 33                   | 841,00     |
| 02-150-68-07605 | 150      | PN25   | 350     | 49                   | 649,00     |
| 02-200-68-07605 | 200      | PN25   | 400     | 70                   | 1.200,00   |
| 02-250-68-07605 | 250      | PN25   | 450     | 110                  | 1.788,00   |
| 02-300-68-07605 | 300      | PN25   | 500     | 160                  | 2.232,00   |

**02/75-005**

Válvula de cunha flangeada  
com vedantes substituíveis  
em serviço, com capacete

Distância entre flanges  
segundo EN558 Tabela 2  
Série Básica 15

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM aprovada  
para água potável

Revestimento de epóxi  
segundo EN14901 e  
DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK                     | DN<br>mm | Flange  | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|------------------------------------|----------|---------|---------|----------------------|------------|
| 02-040-75-614649003                | 40       | PN10/16 | 240     | 8,2                  | 236,00     |
| 02-050-75-614649003                | 50       | PN10/16 | 250     | 9,0                  | 207,00     |
| 02-065-75-614649003                | 60/65    | PN10/16 | 270     | 12                   | 309,00     |
| 02-080-75-614649003                | 80       | PN10/16 | 280     | 16                   | 324,00     |
| 02-100-75-614649003                | 100      | PN10/16 | 300     | 19                   | 350,00     |
| 02-125-75-614649003                | 125      | PN10/16 | 325     | 24                   | 506,00     |
| 02-150-75-614649003                | 150      | PN10/16 | 350     | 34                   | 627,00     |
| 02-200-75-604649003                | 200      | PN10    | 400     | 54                   | 857,00     |
| 02-200-75-614649003                | 200      | PN16    | 400     | 54                   | 878,00     |
| 02-250-75-604649003                | 250      | PN10    | 450     | 88                   | 1.642,00   |
| 02-250-75-614649003                | 250      | PN16    | 450     | 88                   | 1.642,00   |
| 02-300-75-604647003                | 300      | PN10    | 500     | 127                  | 2.076,00   |
| 02-300-75-614647003                | 300      | PN16    | 500     | 127                  | 2.076,00   |
| 02-350-75-604640003 <sup>(1)</sup> | 350      | PN10    | 550     | 320                  | 5.254,00   |
| 02-350-75-614640003 <sup>(1)</sup> | 350      | PN16    | 550     | 320                  | 5.254,00   |
| 02-400-75-60464                    | 400      | PN10    | 600     | 342                  | 5.281,00   |
| 02-400-75-61464                    | 400      | PN16    | 600     | 342                  | 5.282,00   |
| 02-450-75-60464 <sup>(2)</sup>     | 450      | PN10    | 650     | 360                  | 6.194,00   |
| 02-450-75-61464 <sup>(2)</sup>     | 450      | PN16    | 650     | 360                  | 6.197,00   |
| 02-500-75-60464 <sup>(2)</sup>     | 500      | PN10    | 700     | 417                  | 6.825,00   |
| 02-500-75-61464 <sup>(2)</sup>     | 500      | PN16    | 700     | 417                  | 6.825,00   |

<sup>(1)</sup> Válvula com passagem 400 mm

<sup>(2)</sup> Válvula com passagem reduzida 400 mm



## 02/75-006

Válvula de cunha flangeada com vedantes substituíveis em serviço, com capacete  
Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2  
Série Básica 15  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK  
Fecho no sentido anti-horário



| Referência AVK                     | DN<br>mm | Flange  | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|------------------------------------|----------|---------|---------|----------------------|------------|
| 02-040-75-514649003                | 40       | PN10/16 | 240     | 8,2                  | 236,00     |
| 02-050-75-514649003                | 50       | PN10/16 | 250     | 9,0                  | 255,00     |
| 02-065-75-514649003                | 60/65    | PN10/16 | 270     | 12                   | 312,00     |
| 02-080-75-514649003                | 80       | PN10/16 | 280     | 16                   | 324,00     |
| 02-100-75-514649003                | 100      | PN10/16 | 300     | 19                   | 367,00     |
| 02-125-75-514649003                | 125      | PN10/16 | 325     | 24                   | 499,00     |
| 02-150-75-514649003                | 150      | PN10/16 | 350     | 34                   | 633,00     |
| 02-200-75-504649003                | 200      | PN10    | 400     | 54                   | 988,00     |
| 02-200-75-514649003                | 200      | PN16    | 400     | 54                   | 987,00     |
| 02-250-75-504649003                | 250      | PN10    | 450     | 88                   | 1.638,00   |
| 02-250-75-514649003                | 250      | PN16    | 450     | 88                   | 1.638,00   |
| 02-300-75-504647003                | 300      | PN10    | 500     | 127                  | 2.703,00   |
| 02-300-75-514647003                | 300      | PN16    | 500     | 127                  | 2.703,00   |
| 02-350-75-504640003 <sup>(1)</sup> | 350      | PN10    | 550     | 320                  | 5.254,00   |
| 02-350-75-514640003 <sup>(1)</sup> | 350      | PN16    | 550     | 320                  | 5.254,00   |
| 02-400-75-50464                    | 400      | PN10    | 600     | 342                  | 5.281,00   |
| 02-400-75-51464                    | 400      | PN16    | 600     | 342                  | 5.282,00   |
| 02-450-75-50464 <sup>(2)</sup>     | 450      | PN10    | 650     | 360                  | 6.197,00   |
| 02-450-75-51464 <sup>(2)</sup>     | 450      | PN16    | 650     | 360                  | 6.194,00   |
| 02-500-75-50464 <sup>(2)</sup>     | 500      | PN10    | 700     | 417                  | 6.825,00   |
| 02-500-75-51464 <sup>(2)</sup>     | 500      | PN16    | 700     | 417                  | 6.825,00   |

<sup>(1)</sup> Válvula com passagem 400 mm

<sup>(2)</sup> Válvula com passagem reduzida 400 mm

## 20/30-0035

Válvula de cunha flangeada  
Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2  
Série Básica 15  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epoxi no exterior segundo DIN 3476-1 e esmaltado no interior



| Referência AVK               | DN<br>mm | Flange  | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|------------------------------|----------|---------|---------|----------------------|------------|
| 20-040-30-01470099           | 40       | PN10/16 | 240     | 8,5                  | 353,00     |
| 20-050-30-01470099           | 50       | PN10/16 | 250     | 9,7                  | 354,00     |
| 20-065-30-01470099           | 65       | PN10/16 | 270     | 12                   | 520,00     |
| 20-080-30-01470099           | 80       | PN10/16 | 280     | 16                   | 519,00     |
| 20-100-30-01470099           | 100      | PN10/16 | 300     | 18                   | 659,00     |
| 20-125-30-01470099           | 125      | PN10/16 | 325     | 24                   | 1.075,00   |
| 20-150-30-01470099           | 150      | PN10/16 | 350     | 34                   | 1.138,00   |
| 20-200-30-00470099           | 200      | PN10    | 400     | 54                   | 1.992,00   |
| 20-200-30-01470099           | 200      | PN16    | 400     | 54                   | 2.062,00   |
| 20-250-30-007                | 250      | PN10    | 450     | 110                  | 3.222,00   |
| 20-250-30-017                | 250      | PN16    | 450     | 110                  | 3.338,00   |
| 20-300-30-007                | 300      | PN10    | 500     | 160                  | 4.481,00   |
| 20-300-30-017                | 300      | PN16    | 500     | 160                  | 4.642,00   |
| 20-350-30-007 <sup>(1)</sup> | 350      | PN10    | 550     | 320                  | 9.355,00   |
| 20-350-30-017 <sup>(1)</sup> | 350      | PN16    | 550     | 320                  | 9.689,00   |
| 20-400-30-007                | 400      | PN10    | 600     | 342                  | 11.703,00  |
| 20-400-30-017                | 400      | PN16    | 600     | 342                  | 11.984,00  |

<sup>(1)</sup> Válvula com passagem 400 mm



**54/3132-001**

Válvula de cunha flangeada de sede metálica e fuso não ascendente. Preparada para acionamento manual ou elétrico

Ferro Fundido Dúctil  
Epoxi azul RAL 5017, 250 µm



| Referência AVK     | DN<br>mm | Flange | ISO<br>Flange | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|--------------------|----------|--------|---------------|---------|----------------------|------------|
| 54-0350-31-0101100 | 350      | PN10   | 14            | 381     | 254                  | 4.544,00   |
| 54-0350-31-1101100 | 350      | PN16   | 14            | 381     | 254                  | 4.544,00   |
| 54-0400-31-0101100 | 400      | PN10   | 14            | 406     | 288                  | 4.988,00   |
| 54-0400-31-1101100 | 400      | PN16   | 14            | 406     | 288                  | 4.988,00   |
| 54-0450-31-0101100 | 450      | PN10   | 14            | 432     | 407                  | 6.243,00   |
| 54-0450-31-1101100 | 450      | PN16   | 14            | 432     | 407                  | 6.243,00   |
| 54-0500-31-0101100 | 500      | PN10   | 14            | 457     | 516                  | 7.549,00   |
| 54-0500-31-1101100 | 500      | PN16   | 14            | 457     | 516                  | 7.549,00   |
| 54-0600-31-0101100 | 600      | PN10   | 14            | 508     | 633                  | 9.295,00   |
| 54-0600-31-1101100 | 600      | PN16   | 14            | 508     | 633                  | 9.295,00   |
| 54-0700-31-0101100 | 700      | PN10   | 14            | 610     | 1416                 | 21.893,00  |
| 54-0700-31-1102100 | 700      | PN16   | 16            | 610     | 1416                 | 21.893,00  |
| 54-0800-31-0101100 | 800      | PN10   | 14            | 660     | 1766                 | 26.544,00  |
| 54-0800-31-1103100 | 800      | PN16   | 25            | 660     | 1766                 | 26.544,00  |
| 54-0900-31-0102100 | 900      | PN10   | 16            | 711     | 2317                 | 33.610,00  |
| 54-0900-31-1103100 | 900      | PN16   | 25            | 711     | 2317                 | 33.610,00  |
| 54-1000-31-0102100 | 1000     | PN10   | 16            | 813     | 3059                 | 43.876,00  |
| 54-1200-31-1304100 | 1200     | PN16   | 30            | 914     | 4691                 | 73.945,00  |
| 54-1400-31-0304100 | 1400     | PN10   | 30            | 876     | 7500                 | 141.261,00 |
| 54-1600-31-0304100 | 1600     | PN10   | 30            | 914     | 12100                | 197.760,00 |
| 54-1800-31-0304100 | 1800     | PN10   | 30            | 1067    | 14800                | 279.763,00 |

**54/3334-001**

Válvula de cunha flangeada de sede metálica e fuso não ascendente, com bypass. Preparada para acionamento manual ou elétrico

Ferro Fundido Dúctil  
Epoxi azul RAL 5017, 250 µm



| Referência AVK     | DN<br>mm | Flange | ISO<br>Flange | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|--------------------|----------|--------|---------------|---------|----------------------|------------|
| 54-0350-33-0101100 | 350      | PN10   | 14            | 381     | 266                  | 4.811,00   |
| 54-0350-33-1101100 | 350      | PN16   | 14            | 381     | 266                  | 4.811,00   |
| 54-0400-33-0101100 | 400      | PN10   | 14            | 406     | 300                  | 5.256,00   |
| 54-0400-33-1101100 | 400      | PN16   | 14            | 406     | 300                  | 5.256,00   |
| 54-0450-33-0101100 | 450      | PN10   | 14            | 432     | 422                  | 6.610,00   |
| 54-0450-33-1101100 | 450      | PN16   | 14            | 432     | 422                  | 6.610,00   |
| 54-0500-33-0101100 | 500      | PN10   | 14            | 457     | 531                  | 7.918,00   |
| 54-0500-33-1101100 | 500      | PN16   | 14            | 457     | 531                  | 7.918,00   |
| 54-0600-33-0101100 | 600      | PN10   | 14            | 508     | 649                  | 9.629,00   |
| 54-0600-33-1101100 | 600      | PN16   | 14            | 508     | 649                  | 9.629,00   |
| 54-0700-33-0101100 | 700      | PN10   | 14            | 610     | 1440                 | 22.199,00  |
| 54-0700-33-1102100 | 700      | PN16   | 16            | 610     | 1440                 | 22.199,00  |
| 54-0800-33-0101100 | 800      | PN10   | 14            | 660     | 1789                 | 27.156,00  |
| 54-0800-33-1103100 | 800      | PN16   | 25            | 660     | 1789                 | 27.156,00  |
| 54-0900-33-0102100 | 900      | PN10   | 16            | 711     | 2341                 | 34.381,00  |
| 54-0900-33-1103100 | 900      | PN16   | 25            | 711     | 2341                 | 34.381,00  |
| 54-1000-33-0102100 | 1000     | PN10   | 16            | 813     | 3083                 | 44.497,00  |
| 54-1000-33-1103100 | 1000     | PN16   | 25            | 813     | 3083                 | 44.497,00  |
| 54-1200-33-1304100 | 1200     | PN16   | 30            | 914     | 4730                 | 74.787,00  |
| 54-1400-33-0304100 | 1400     | PN10   | 30            | 876     | 7600                 | 141.728,00 |
| 54-1600-33-0304100 | 1600     | PN10   | 30            | 914     | 12200                | 199.418,00 |
| 54-1800-33-0304100 | 1800     | PN10   | 30            | 1067    | 14900                | 281.364,00 |

**01/70-035**

Válvula de cunha com embocaduras SUPA PLUS™ resistentes à tracção para tubos de PE e PVC-U  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK    | DN<br>mm | Dd<br>mm | PN   | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-------------------|----------|----------|------|----------------------|------------|
| 01-050-70-016     | 40       | 50       | PN16 | 11                   | 414,00     |
| 01-063-70-016     | 50       | 63       | PN16 | 12                   | 420,00     |
| 01-075-70-016     | 65       | 75       | PN16 | 13                   | 468,00     |
| 01-090-70-0146499 | 80       | 90       | PN16 | 15                   | 493,00     |
| 01-110-70-0146499 | 100      | 110      | PN16 | 19                   | 659,00     |
| 01-125-70-0146499 | 125      | 125      | PN16 | 24                   | 874,00     |
| 01-140-70-0146499 | 125      | 140      | PN16 | 26                   | 937,00     |
| 01-160-70-0146499 | 150      | 160      | PN16 | 33                   | 998,00     |
| 01-180-70-0146499 | 150      | 180      | PN16 | 36                   | 1.100,00   |
| 01-200-70-0146499 | 200      | 200      | PN16 | 53                   | 1.695,00   |
| 01-225-70-0146499 | 200      | 225      | PN16 | 61                   | 1.868,00   |
| 01-250-70-016     | 250      | 250      | PN16 | 103                  | 2.835,00   |
| 01-280-70-016     | 250      | 280      | PN16 | 106                  | 2.721,00   |
| 01-315-70-016     | 300      | 315      | PN16 | 143                  | 3.548,00   |

Nota: Aconselhamos as buchas de reforço série 05 para tubos de PE



#### 01/74-010

Válvula de cunha com embocaduras SUPA PLUS™ resistentes à tracção para tubos de PE e PVC-U  
Fuso em duplex 1.4362  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK    | DN  | Dd  | PN   | Peso         | PVP      |
|-------------------|-----|-----|------|--------------|----------|
|                   | mm  | mm  |      | Teórico / kg | EUR      |
| 01-050-74-01464   | 40  | 50  | PN16 | 11           | 402,00   |
| 01-063-74-01464   | 50  | 63  | PN16 | 12           | 397,00   |
| 01-075-74-01464   | 65  | 75  | PN16 | 13           | 436,00   |
| 01-090-74-0146499 | 80  | 90  | PN16 | 15           | 475,00   |
| 01-110-74-0146499 | 80  | 110 | PN16 | 19           | 635,00   |
| 01-125-74-0146499 | 125 | 125 | PN16 | 24           | 848,00   |
| 01-140-74-0146499 | 125 | 140 | PN16 | 26           | 909,00   |
| 01-160-74-0146499 | 150 | 160 | PN16 | 33           | 968,00   |
| 01-180-74-0146499 | 150 | 180 | PN16 | 36           | 1.068,00 |
| 01-200-74-0146499 | 200 | 200 | PN16 | 53           | 1.645,00 |
| 01-225-74-0146499 | 225 | 225 | PN16 | 61           | 1.812,00 |
| 01-250-74-01464   | 250 | 250 | PN16 | 103          | 2.751,00 |
| 01-280-74-01464   | 280 | 280 | PN16 | 106          | 2.915,00 |
| 01-315-74-01464   | 300 | 315 | PN16 | 143          | 3.443,00 |

#### 01/80-0035

Válvula de cunha de embocaduras tipo "Euro" para tubos de PVC-U  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK    | DN  | Dd  | PN   | Peso         | PVP      |
|-------------------|-----|-----|------|--------------|----------|
|                   | mm  | mm  |      | Teórico / kg | EUR      |
| 01-050-80-014     | 40  | 50  | PN16 | 7,0          | 173,00   |
| 01-063-80-0146499 | 50  | 63  | PN16 | 8,0          | 179,00   |
| 01-075-80-0146499 | 65  | 75  | PN16 | 9,0          | 210,00   |
| 01-090-80-0146499 | 80  | 90  | PN16 | 12           | 244,00   |
| 01-110-80-0146499 | 100 | 110 | PN16 | 15           | 296,00   |
| 01-125-80-0146499 | 125 | 125 | PN16 | 19           | 465,00   |
| 01-160-80-0146499 | 150 | 160 | PN16 | 29           | 534,00   |
| 01-200-80-0146499 | 200 | 200 | PN16 | 47           | 910,00   |
| 01-225-80-0146499 | 200 | 225 | PN16 | 50           | 1.044,00 |
| 01-250-80-014     | 250 | 250 | PN16 | 80           | 1.622,00 |
| 01-280-80-014     | 250 | 280 | PN16 | 95           | 1.636,00 |
| 01-315-80-014     | 300 | 315 | PN16 | 123          | 2.276,00 |
| 01-400-80-014     | 400 | 400 | PN16 | 246          | 4.516,00 |

#### 01/84-004

Válvula de cunha de embocaduras tipo "Euro" para tubos de PVC-U  
Com fuso em AISI 316  
300µm de revestimento  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK         | DN  | Dd  | PN   | Peso         | PVP      |
|------------------------|-----|-----|------|--------------|----------|
|                        | mm  | mm  |      | Teórico / kg | EUR      |
| 01-063-84-01610        | 50  | 63  | PN16 | 8,0          | 254,00   |
| 01-075-84-014649900002 | 65  | 75  | PN16 | 9,0          | 258,00   |
| 01-090-84-0146499      | 80  | 90  | PN16 | 12           | 286,00   |
| 01-110-84-0146499      | 100 | 110 | PN16 | 15           | 352,00   |
| 01-125-84-0146499      | 125 | 125 | PN16 | 19           | 546,00   |
| 01-160-84-0146499      | 150 | 160 | PN16 | 29           | 627,00   |
| 01-200-84-0146499      | 200 | 200 | PN16 | 47           | 1.069,00 |
| 01-250-84-01610        | 250 | 250 | PN16 | 80           | 1.909,00 |
| 01-315-84-01610        | 300 | 315 | PN16 | 123          | 2.561,00 |
| 01-400-84-01610        | 400 | 400 | PN16 | 246          | 5.060,00 |

#### 01/86-001

Válvula de cunha de embocaduras tipo "Euro" para tubos de PVC-U com capacete  
Fuso em duplex 1.4362  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK    | DN  | Dd  | PN   | Peso         | PVP      |
|-------------------|-----|-----|------|--------------|----------|
|                   | mm  | mm  |      | Teórico / kg | EUR      |
| 01-050-86-81464   | 40  | 50  | PN16 | 7,8          | 243,00   |
| 01-063-86-81464   | 50  | 63  | PN16 | 8,8          | 258,00   |
| 01-075-86-81464   | 65  | 75  | PN16 | 9,8          | 272,00   |
| 01-090-86-8146499 | 80  | 90  | PN16 | 13           | 301,00   |
| 01-110-86-8146499 | 100 | 110 | PN16 | 16           | 370,00   |
| 01-125-86-8146499 | 125 | 125 | PN16 | 20           | 574,00   |
| 01-160-86-8146499 | 150 | 160 | PN16 | 30           | 678,00   |
| 01-200-86-8146499 | 200 | 200 | PN16 | 48           | 1.123,00 |
| 01-225-86-8146499 | 225 | 225 | PN16 | 51           | 1.169,00 |
| 01-250-86-81464   | 250 | 250 | PN16 | 81           | 2.006,00 |
| 01-280-86-81464   | 250 | 280 | PN16 | 96           | 2.178,00 |
| 01-315-86-81464   | 300 | 315 | PN16 | 124          | 2.805,00 |
| 01-400-86-81464   | 400 | 400 | PN16 | 247          | 4.862,00 |

**32/60-010**

Válvula de cunha com extremidades lisas para tubos de fibrocimento segundo ISO classe 18  
Fuso em AISI 316  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK                 | DN<br>mm | D<br>mm | PN   | Peso         | PVP<br>EUR |
|--------------------------------|----------|---------|------|--------------|------------|
|                                |          |         |      | Teórico / kg |            |
| 32-080-60-0141099              | 80       | 106     | PN16 | 13           | 298,00     |
| 32-100-60-0141099              | 100      | 126     | PN16 | 15           | 306,00     |
| 32-150-60-0141099              | 150      | 178     | PN16 | 29           | 513,00     |
| 32-200-60-0141099              | 200      | 234     | PN16 | 50           | 915,00     |
| 32-250-60-01610                | 250      | 288     | PN16 | 123          | 1.438,00   |
| 32-300-60-01610                | 300      | 344     | PN16 | 194          | 2.301,00   |
| 32-400-60-01610                | 400      | 456     | PN16 | 265          | 13.432,00  |
| 32-450-60-01610 <sup>(1)</sup> | 450      | 508     | PN16 | 570          | 13.769,00  |

(1) Com tampa da série 55

**32/70-003**

Válvula de cunha com extremidades lisas para tubos de ferro fundido segundo ISO 2531  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK    | DN<br>mm | D<br>mm | PN   | Peso         | PVP<br>EUR |
|-------------------|----------|---------|------|--------------|------------|
|                   |          |         |      | Teórico / kg |            |
| 32-050-70-016     | 50       | 66      | PN16 | 7,6          | 242,00     |
| 32-060-70-016     | 60       | 77      | PN16 | 8,7          | 287,00     |
| 32-065-70-016     | 65       | 82      | PN16 | 11           | 212,00     |
| 32-080-70-0146499 | 80       | 98      | PN16 | 11           | 245,00     |
| 32-100-70-0146499 | 100      | 118     | PN16 | 13           | 256,00     |
| 32-125-70-0146499 | 125      | 144     | PN16 | 17           | 576,00     |
| 32-150-70-0146499 | 150      | 170     | PN16 | 26           | 574,00     |
| 32-200-70-0146499 | 200      | 222     | PN16 | 44           | 1.000,00   |
| 32-250-70-016     | 250      | 274     | PN16 | 110          | 1.381,00   |
| 32-300-70-016     | 300      | 326     | PN16 | 186          | 1.842,00   |

**9002/30-002**

Válvula de cunha flangeada para irrigação  
Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2  
Série Básica 14  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM  
Revestimento epoxi 250 m

**NOVO**

| Referência AVK    | DN<br>mm | Flange  | L11<br>mm | Peso         | PVP<br>EUR |
|-------------------|----------|---------|-----------|--------------|------------|
|                   |          |         |           | Teórico / kg |            |
| 9002-050-30-01149 | 50       | PN10/16 | 150       | 9,1          | 160,00     |
| 9002-065-30-01149 | 65       | PN10/16 | 170       | 12           | 165,00     |
| 9002-080-30-01149 | 80       | PN10/16 | 180       | 15           | 162,00     |
| 9002-100-30-01149 | 100      | PN10/16 | 190       | 18           | 184,00     |
| 9002-150-30-01149 | 150      | PN10/16 | 210       | 33           | 324,00     |
| 9002-200-30-00149 | 200      | PN10    | 230       | 51           | 551,00     |
| 9002-200-30-01149 | 200      | PN16    | 230       | 51           | 551,00     |
| 9002-250-30-00149 | 250      | PN10    | 250       | 83           | 1.147,00   |
| 9002-250-30-01149 | 250      | PN16    | 250       | 83           | 1.147,00   |
| 9002-300-30-00149 | 300      | PN10    | 270       | 117          | 1.639,00   |
| 9002-300-30-01149 | 300      | PN16    | 270       | 117          | 1.639,00   |
| 9002-350-30-00149 | 350      | PN10    | 290       | 207          | 3.309,00   |
| 9002-350-30-01149 | 350      | PN16    | 290       | 207          | 3.309,00   |
| 9002-400-30-00149 | 400      | PN10    | 310       | 224          | 3.459,00   |
| 9002-400-30-01149 | 400      | PN16    | 310       | 224          | 3.449,00   |

**06/38-003**

Válvula de cunha com extremidades ranhuradas de acordo com AWWA C606  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK    | DN<br>mm | D<br>mm | PN   | Peso         | PVP<br>EUR |
|-------------------|----------|---------|------|--------------|------------|
|                   |          |         |      | Teórico / kg |            |
| 06-050-38-096     | 50       | 60      | PN16 | 8,0          | 156,00     |
| 06-080-38-0960099 | 80       | 89      | PN16 | 9,0          | 218,00     |
| 06-100-38-0960099 | 100      | 114     | PN16 | 11           | 268,00     |
| 06-150-38-0960099 | 150      | 168     | PN16 | 20           | 495,00     |
| 06-200-38-0960099 | 200      | 219     | PN16 | 32           | 710,00     |
| 06-250-38-096     | 250      | 273     | PN16 | 83           | 1.242,00   |
| 06-300-38-096     | 300      | 324     | PN16 | 115          | 1.466,00   |



**636/00-001**

Válvula de cunha SUPA  
MAXI™ universal e resistente  
à tracção para todo o tipo de  
tubos

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM aprovada  
para água potável

Revestimento de epóxi  
segundo EN14901 e  
DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK    | DN<br>mm | Gama mín. SR1<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-------------------|----------|---------------------|----------------------|------------|
| 636-080-00-040064 | 80       | 82-106              | 15                   | 750,00     |
| 636-100-00-040064 | 100      | 104-133             | 19                   | 932,00     |
| 636-125-00-040064 | 125      | 132-159             | 23                   | 1.191,00   |
| 636-150-00-040064 | 150      | 159-188             | 31                   | 1.365,00   |
| 636-200-00-040064 | 200      | 193-227             | 52                   | 2.348,00   |
| 636-205-00-040064 | 200      | 224-257             | 58                   | 2.578,00   |
| 636-250-00-040064 | 250      | 266-301             | 92                   | 3.617,00   |
| 636-300-00-040064 | 300      | 314-356             | 129                  | 7.943,00   |

**638/00-116**

Válvula de cunha SUPA  
MAXI™ universal e resistente  
à tracção / tubo PE para  
tubos uPVC e PE

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM aprovada  
para água potável

Revestimento de epóxi  
segundo EN14901 e  
DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK       | DN<br>mm | D<br>mm | PN   | T<br>mm   | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------------|----------|---------|------|-----------|----------------------|------------|
| 638-090-00-066416099 | 80       | 90      | PN16 | 82 - 106  | 14                   | 699,00     |
| 638-110-00-066416099 | 100      | 110     | PN16 | 104 - 133 | 20                   | 840,00     |
| 638-125-00-066416099 | 125      | 125     | PN16 | 104 - 133 | 24                   | 1.161,00   |
| 638-160-00-066416099 | 150      | 160     | PN16 | 158 - 188 | 37                   | 1.302,00   |
| 638-200-00-066416099 | 200      | 200     | PN16 | 193 - 227 | 68                   | 2.289,00   |
| 638-250-00-0664160   | 250      | 250     | PN16 | 266 - 301 | 118                  | 3.901,00   |
| 638-315-00-0664160   | 300      | 315     | PN16 | 314 - 356 | 173                  | 5.476,00   |

**638/00-126**

Válvula de cunha SUPA  
MAXI™ universal e resistente  
à tracção / tubo PE para  
tubos uPVC e PE

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM aprovada  
para água potável

Revestimento de epóxi  
segundo EN14901 e  
DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK       | DN<br>mm | D<br>mm | PN   | T<br>mm   | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------------|----------|---------|------|-----------|----------------------|------------|
| 638-090-00-066426099 | 80       | 90      | PN10 | 82 - 106  | 14                   | 699,00     |
| 638-110-00-066426099 | 100      | 110     | PN10 | 104 - 133 | 20                   | 840,00     |
| 638-125-00-066426099 | 125      | 125     | PN10 | 104 - 133 | 24                   | 1.161,00   |
| 638-160-00-066426099 | 150      | 160     | PN10 | 159 - 188 | 37                   | 1.302,00   |
| 638-200-00-066426099 | 200      | 200     | PN10 | 193 - 227 | 68                   | 2.289,00   |
| 638-250-00-0664260   | 250      | 250     | PN10 | 266 - 301 | 118                  | 3.901,00   |
| 638-315-00-0664260   | 300      | 315     | PN10 | 314 - 356 | 173                  | 5.476,00   |

**36/80-116**

Válvula de cunha com  
extremidades em PE SDR11  
PN16 preto/azul

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM aprovada  
para água potável

Revestimento de epóxi  
segundo EN14901 e  
DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK               | DN<br>mm | D<br>mm | PN   | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|------------------------------|----------|---------|------|----------------------|------------|
| 36-075-80-163                | 65       | 75      | PN16 | 12                   | 284,00     |
| 36-090-80-16306499           | 80       | 90      | PN16 | 12                   | 284,00     |
| 36-110-80-16306499           | 100      | 110     | PN16 | 17                   | 413,00     |
| 36-125-80-16306499           | 125      | 125     | PN16 | 26                   | 560,00     |
| 36-140-80-16306499           | 125      | 140     | PN16 | 26                   | 592,00     |
| 36-160-80-16306499           | 150      | 160     | PN16 | 36                   | 793,00     |
| 36-180-80-16306499           | 150      | 180     | PN16 | 36                   | 882,00     |
| 36-200-80-16306499           | 200      | 200     | PN16 | 65                   | 1.272,00   |
| 36-225-80-16306499           | 200      | 225     | PN16 | 72                   | 1.461,00   |
| 36-250-80-163                | 250      | 250     | PN16 | 118                  | 2.180,00   |
| 36-280-80-163                | 250      | 280     | PN16 | 126                  | 2.500,00   |
| 36-315-80-163                | 300      | 315     | PN16 | 189                  | 3.586,00   |
| 36-355-80-163                | 300      | 355     | PN16 | 230                  | 7.307,00   |
| 36-400-80-163                | 400      | 400     | PN16 | 376                  | 11.084,00  |
| 36-450-80-163 <sup>(1)</sup> | 400      | 450     | PN16 | 446                  | 17.299,00  |
| 36-500-80-163 <sup>(1)</sup> | 400      | 500     | PN16 | 514                  | 18.759,00  |
| 36-560-80-163 <sup>(2)</sup> | 500      | 560     | PN16 | 1013                 | 28.204,00  |
| 36-630-80-163 <sup>(2)</sup> | 500      | 630     | PN16 | 1134                 | 30.506,00  |

<sup>(1)</sup> Não incluído no certificado SVGW

<sup>(2)</sup> Não incluído no certificado DVGW, flange F14 e fuso B3-30mm

**36/80-126**

Válvula de cunha com extremidades em PE SDR17 PN10 preto/azul  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK               | DN<br>mm | D<br>mm | PN   | Peso         | PVP<br>EUR |
|------------------------------|----------|---------|------|--------------|------------|
|                              |          |         |      | Teórico / kg |            |
| 36-075-80-263                | 65       | 75      | PN10 | 12           | 272,00     |
| 36-090-80-26306499           | 80       | 90      | PN10 | 12           | 289,00     |
| 36-110-80-26306499           | 100      | 110     | PN10 | 17           | 397,00     |
| 36-125-80-26306499           | 125      | 125     | PN10 | 26           | 537,00     |
| 36-160-80-26306499           | 150      | 160     | PN10 | 36           | 708,00     |
| 36-180-80-26306499           | 150      | 180     | PN10 | 36           | 819,00     |
| 36-200-80-26306499           | 200      | 200     | PN10 | 63           | 1.221,00   |
| 36-225-80-26306499           | 200      | 225     | PN10 | 72           | 1.372,00   |
| 36-250-80-263                | 250      | 250     | PN10 | 118          | 1.996,00   |
| 36-280-80-263                | 250      | 280     | PN10 | 126          | 2.312,00   |
| 36-315-80-263                | 300      | 315     | PN10 | 189          | 3.553,00   |
| 36-355-80-263                | 300      | 355     | PN10 | 230          | 7.147,00   |
| 36-400-80-263                | 400      | 400     | PN10 | 376          | 14.036,00  |
| 36-450-80-263 <sup>(1)</sup> | 400      | 450     | PN10 | 424          | 16.649,00  |
| 36-500-80-263 <sup>(1)</sup> | 400      | 500     | PN10 | 486          | 17.974,00  |
| 36-560-80-263 <sup>(2)</sup> | 500      | 560     | PN10 | 958          | 27.184,00  |
| 36-630-80-263 <sup>(2)</sup> | 500      | 630     | PN10 | 1063         | 29.429,00  |

<sup>(1)</sup> Não incluído no certificado SVGW

<sup>(2)</sup> Não incluído no certificado DVGW, flange F14 e fuso B3-30mm

**36/79-116**

Válvula de cunha com extremidades em PE SDR11 PN16 preto/azul  
Fuso em duplex 1.4362  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK                  | DN<br>mm | D<br>mm | PN   | Peso         | PVP<br>EUR |
|---------------------------------|----------|---------|------|--------------|------------|
|                                 |          |         |      | Teórico / kg |            |
| 36-075-79-163064                | 65       | 75      | PN16 | 12           | 314,00     |
| 36-090-79-16306499              | 80       | 90      | PN16 | 12           | 366,00     |
| 36-110-79-16306499              | 100      | 110     | PN16 | 17           | 458,00     |
| 36-125-79-16306499              | 125      | 125     | PN16 | 23           | 619,00     |
| 36-140-79-16306499              | 125      | 140     | PN16 | 26           | 656,00     |
| 36-160-79-16306499              | 150      | 160     | PN16 | 36           | 877,00     |
| 36-180-79-16306499              | 150      | 180     | PN16 | 36           | 977,00     |
| 36-200-79-16306499              | 200      | 200     | PN16 | 65           | 1.408,00   |
| 36-225-79-16306499              | 200      | 225     | PN16 | 72           | 1.618,00   |
| 36-250-79-163064                | 250      | 250     | PN16 | 118          | 2.413,00   |
| 36-280-79-163064                | 250      | 280     | PN16 | 126          | 2.767,00   |
| 36-315-79-163064                | 300      | 315     | PN16 | 189          | 3.970,00   |
| 36-355-79-163064                | 300      | 355     | PN16 | 230          | 7.437,00   |
| 36-400-79-163064                | 400      | 400     | PN16 | 376          | 12.283,00  |
| 36-450-79-163064                | 400      | 450     | PN16 | 446          | 18.683,00  |
| 36-500-79-163064                | 400      | 500     | PN16 | 514          | 20.260,00  |
| 36-560-79-163064 <sup>(1)</sup> | 500      | 560     | PN16 | 1013         | 31.222,00  |
| 36-630-79-163064 <sup>(1)</sup> | 500      | 630     | PN16 | 1134         | 33.771,00  |

<sup>(1)</sup> Com flange F14 e fuso B3-30mm

**36/79-126**

Válvula de cunha com extremidades em PE SDR17 PN10 preto/azul  
Fuso em duplex 1.4362  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK                  | DN<br>mm | D<br>mm | PN   | Peso         | PVP<br>EUR |
|---------------------------------|----------|---------|------|--------------|------------|
|                                 |          |         |      | Teórico / kg |            |
| 36-075-79-263064                | 65       | 75      | PN10 | 12           | 314,00     |
| 36-090-79-26306499              | 80       | 90      | PN10 | 20           | 320,00     |
| 36-110-79-26306499              | 100      | 110     | PN10 | 17           | 458,00     |
| 36-125-79-26306499              | 125      | 125     | PN10 | 23           | 619,00     |
| 36-160-79-26306499              | 150      | 160     | PN10 | 37           | 816,00     |
| 36-180-79-26306499              | 150      | 180     | PN10 | 37           | 944,00     |
| 36-200-79-26306499              | 200      | 200     | PN10 | 65           | 1.408,00   |
| 36-225-79-26306499              | 200      | 225     | PN10 | 73           | 1.519,00   |
| 36-250-79-263064                | 250      | 250     | PN10 | 118          | 2.302,00   |
| 36-280-79-263064                | 250      | 280     | PN10 | 126          | 2.560,00   |
| 36-315-79-263064                | 300      | 315     | PN10 | 189          | 3.933,00   |
| 36-355-79-263064                | 300      | 355     | PN10 | 230          | 7.975,00   |
| 36-400-79-263064                | 400      | 400     | PN10 | 376          | 15.538,00  |
| 36-450-79-263064                | 400      | 450     | PN10 | 424          | 17.981,00  |
| 36-500-79-263064                | 400      | 500     | PN10 | 486          | 19.412,00  |
| 36-560-79-263064 <sup>(1)</sup> | 500      | 560     | PN10 | 958          | 30.093,00  |
| 36-630-79-263064 <sup>(1)</sup> | 500      | 630     | PN10 | 1063         | 32.578,00  |

<sup>(1)</sup> Com flange F14 e fuso B3-30mm

**36/74-116**

Válvula de cunha com extremidades em PE SDR11 PN16 preto/azul  
Vedantes substituíveis em serviço  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK  
Aprovada por el Canal de Isabel II



| Referência AVK     | DN  | D   | PN   | Peso         | PVP    |
|--------------------|-----|-----|------|--------------|--------|
|                    | mm  | mm  |      | Teórico / kg | EUR    |
| 36-090-74-34306499 | 80  | 90  | PN16 | 12           | 454,00 |
| 36-110-74-34306499 | 100 | 110 | PN16 | 17           | 596,00 |

**38/80-116**

Válvula de cunha com flange/extremidade em PE SDR11 PN16 preto/azul  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK     | DN  | D   | Flange  | Peso         | PVP      |
|--------------------|-----|-----|---------|--------------|----------|
|                    | mm  | mm  |         | Teórico / kg | EUR      |
| 38-063-80-163      | 50  | 63  | PN10/16 | 11           | 297,00   |
| 38-075-80-163      | 65  | 75  | PN10/16 | 16           | 435,00   |
| 38-090-80-16306499 | 80  | 90  | PN10/16 | 13           | 333,00   |
| 38-110-80-16306499 | 100 | 110 | PN10/16 | 17           | 451,00   |
| 38-125-80-16306499 | 125 | 125 | PN10/16 | 23           | 663,00   |
| 38-160-80-16306499 | 150 | 160 | PN10/16 | 35           | 750,00   |
| 38-180-80-16306499 | 150 | 180 | PN10/16 | 35           | 916,00   |
| 38-200-80-16306499 | 200 | 200 | PN10    | 61           | 1.495,00 |
| 38-225-80-16306499 | 200 | 225 | PN10    | 63           | 1.495,00 |

**38/80-126**

Válvula de cunha com flange/extremidade em PE SDR17 PN10 preto/azul  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK     | DN  | D   | Flange  | Peso         | PVP      |
|--------------------|-----|-----|---------|--------------|----------|
|                    | mm  | mm  |         | Teórico / kg | EUR      |
| 38-063-80-263      | 50  | 63  | PN10/16 | 11           | 305,00   |
| 38-075-80-263      | 65  | 75  | PN10/16 | 16           | 447,00   |
| 38-090-80-26306499 | 80  | 90  | PN10/16 | 14           | 342,00   |
| 38-110-80-26306499 | 100 | 110 | PN10/16 | 17           | 449,00   |
| 38-125-80-26306499 | 125 | 125 | PN10/16 | 23           | 1.073,00 |
| 38-160-80-26306499 | 150 | 160 | PN10/16 | 35           | 728,00   |
| 38-180-80-26306499 | 150 | 180 | PN10/16 | 35           | 941,00   |
| 38-225-80-26306499 | 200 | 225 | PN10    | 63           | 1.534,00 |



# VÁLVULAS DE CUNHA PREMIUM 100

Apresentamos uma nova gama de válvulas fabricadas com os melhores materiais, oferecendo longa vida útil e máxima segurança. São projetadas para suportar no mínimo 10 vezes os requisitos da EN1074-1 para ciclos de abertura/fecho, correspondendo a um mínimo de 25.000 em condições normais de caudal/pressão.

## Características:

- Fuso em aço inoxidável duplex w.1.4362
- Porca de impulso na chumaceira e porca da cunha em ECO BRASS
- Compostos de borracha da AVK reconhecidos
- Revestimento externo PUR e 300 µm de epóxi no interior e exterior
- Reconhecido desenho da válvula de cunha AVK de acordo com os mais altos padrões globais de qualidade
- Total rastreabilidade das válvulase principais componentes
- 25 anos de garantia



## PREMIUM 100

Ideais para instalação em locais onde a escavação não é uma opção real e onde o ciclo de vida longo e durabilidade são cruciais, tais como:

- estradas muito movimentadas
- locais públicos e de atração turística
- áreas costeiras
- locais com contaminação de produtos petrolíferos

Expect... **AVR**

## 06/52-010

Válvula de cunha flangeada Premium 100 - Porca da cunha em bronze, fuso duplex  
Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2 Série Básica 14  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável



| Referência AVK                      | DN<br>mm | Flange  | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-------------------------------------|----------|---------|---------|----------------------|------------|
| 06-040-52-0148699021                | 40       | PN10/16 | 140     | 7,7                  | 298,00     |
| 06-050-52-0148699021                | 50       | PN10/16 | 150     | 8,5                  | 307,00     |
| 06-065-52-0148699021                | 65       | PN10/16 | 170     | 11                   | 372,00     |
| 06-080-52-0148699021                | 80       | PN10/16 | 180     | 14                   | 427,00     |
| 06-100-52-0148699021                | 100      | PN10/16 | 190     | 17                   | 461,00     |
| 06-125-52-0148699021                | 125      | PN10/16 | 200     | 22                   | 633,00     |
| 06-150-52-0148699021                | 150      | PN10/16 | 210     | 31                   | 676,00     |
| 06-200-52-0048699021                | 200      | PN10    | 230     | 48                   | 984,00     |
| 06-200-52-0148699021                | 200      | PN16    | 230     | 48                   | 984,00     |
| 06-250-52-0048699021                | 250      | PN10    | 250     | 78                   | 1.789,00   |
| 06-250-52-0148699021                | 250      | PN16    | 250     | 78                   | 1.789,00   |
| 06-300-52-0048687021                | 300      | PN10    | 270     | 149                  | 2.244,00   |
| 06-300-52-0148687021                | 300      | PN16    | 270     | 149                  | 2.244,00   |
| 06-350-52-0048600023                | 350      | PN10    | 290     | 220                  | 4.242,00   |
| 06-350-52-0148600023                | 350      | PN16    | 290     | 220                  | 4.242,00   |
| 06-400-52-0048600023                | 400      | PN10    | 310     | 240                  | 4.611,00   |
| 06-400-52-0148600023                | 400      | PN16    | 310     | 240                  | 4.611,00   |
| 06-450-52-0048600023 <sup>(1)</sup> | 450      | PN10    | 330     | 487                  | 10.836,00  |
| 06-450-52-0148600023 <sup>(1)</sup> | 450      | PN16    | 330     | 487                  | 10.836,00  |
| 06-500-52-0048600023 <sup>(1)</sup> | 500      | PN10    | 350     | 559                  | 11.374,00  |
| 06-500-52-0148600023 <sup>(1)</sup> | 500      | PN16    | 350     | 559                  | 11.374,00  |
| 06-600-52-0048600023 <sup>(1)</sup> | 600      | PN10    | 390     | 762                  | 14.140,00  |
| 06-600-52-0148600023 <sup>(1)</sup> | 600      | PN16    | 390     | 762                  | 14.140,00  |

<sup>(1)</sup> Com flange F14 e fuso B3-30mm



**36/52-116**

Válvula de cunha Premium 100 com extremidades em PE100 SDR11 PN16 preto/azul  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável



| Referência AVK     | DN  | D   | PN   | Peso         | PVP       |
|--------------------|-----|-----|------|--------------|-----------|
|                    | mm  | mm  |      | Teórico / kg | EUR       |
| 36-075-52-161086   | 65  | 75  | PN16 | 12           | 550,00    |
| 36-090-52-16108699 | 80  | 90  | PN16 | 12           | 583,00    |
| 36-110-52-16108699 | 100 | 110 | PN16 | 17           | 716,00    |
| 36-125-52-16108699 | 125 | 125 | PN16 | 26           | 833,00    |
| 36-140-52-16108699 | 125 | 140 | PN16 | 26           | 902,00    |
| 36-160-52-16108699 | 150 | 160 | PN16 | 36           | 1.013,00  |
| 36-180-52-16108699 | 150 | 180 | PN16 | 37           | 1.113,00  |
| 36-200-52-16108699 | 200 | 200 | PN16 | 65           | 1.570,00  |
| 36-225-52-16108699 | 200 | 225 | PN16 | 72           | 1.770,00  |
| 36-250-52-161086   | 250 | 250 | PN16 | 118          | 3.425,00  |
| 36-280-52-161086   | 250 | 280 | PN16 | 126          | 3.477,00  |
| 36-315-52-161086   | 300 | 315 | PN16 | 189          | 4.995,00  |
| 36-355-52-161086   | 300 | 355 | PN16 | 230          | 6.993,00  |
| 36-400-52-161086   | 400 | 400 | PN16 | 376          | 9.990,00  |
| 36-450-52-161086   | 400 | 450 | PN16 | 446          | 16.813,00 |
| 36-500-52-161086   | 400 | 500 | PN16 | 514          | 18.554,00 |
| 36-560-52-161086   | 500 | 560 | PN16 | 1013         | 31.399,00 |
| 36-630-52-161086   | 500 | 630 | PN16 | 1134         | 34.253,00 |

**36/52-126**

Válvula de cunha Premium 100 com extremidades em PE100 SDR17 PN10, preto/azul  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável



| Referência AVK     | DN  | D   | PN   | Peso         | PVP       |
|--------------------|-----|-----|------|--------------|-----------|
|                    | mm  | mm  |      | Teórico / kg | EUR       |
| 36-075-52-261086   | 65  | 75  | PN10 | 12           | 577,00    |
| 36-090-52-26108699 | 80  | 90  | PN10 | 21           | 583,00    |
| 36-110-52-26108699 | 100 | 110 | PN10 | 18           | 708,00    |
| 36-125-52-26108699 | 125 | 125 | PN10 | 23           | 791,00    |
| 36-160-52-26108699 | 150 | 160 | PN10 | 37           | 930,00    |
| 36-180-52-26108699 | 150 | 180 | PN10 | 37           | 999,00    |
| 36-200-52-26108699 | 200 | 200 | PN10 | 65           | 1.484,00  |
| 36-225-52-26108699 | 200 | 225 | PN10 | 73           | 1.713,00  |
| 36-250-52-261086   | 250 | 250 | PN10 | 118          | 2.997,00  |
| 36-280-52-261086   | 250 | 280 | PN10 | 127          | 3.140,00  |
| 36-315-52-261086   | 300 | 315 | PN10 | 189          | 4.424,00  |
| 36-355-52-261086   | 300 | 355 | PN10 | 230          | 7.136,00  |
| 36-400-52-261086   | 400 | 400 | PN10 | 376          | 12.845,00 |
| 36-450-52-261086   | 400 | 450 | PN10 | 424          | 18.268,00 |
| 36-500-52-261086   | 400 | 500 | PN10 | 486          | 18.554,00 |
| 36-560-52-261086   | 500 | 560 | PN10 | 958          | 32.255,00 |
| 36-630-52-261086   | 500 | 630 | PN10 | 1063         | 32.540,00 |

**36/5X-116**

Válvula de ramal com extremidades em PE100 SDR11 PN16, preto listado azul, fuso duplex, cunha em latão de baixo chumbo, 300 m epoxy/ PUR externo  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável



| Referência AVK     | DN | D  | PN   | Peso         | PVP    |
|--------------------|----|----|------|--------------|--------|
|                    | mm | mm |      | Teórico / kg | EUR    |
| 36-032-52-16108699 | 25 | 32 | PN16 | 2,7          | 428,00 |
| 36-040-52-16108699 | 32 | 40 | PN16 | 3,4          | 456,00 |
| 36-050-52-161086   | 40 | 50 | PN16 | 5,6          | 495,00 |
| 36-063-52-161086   | 50 | 63 | PN16 | 6,8          | 560,00 |

**36/5X-126**

Válvula de ramal com extremidades em PE100 SDR17 PN10, preto listado azul, fuso duplex, cunha em latão de baixo chumbo, 300 m epoxy/ PUR externo  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável



| Referência AVK   | DN | D  | PN   | Peso         | PVP    |
|------------------|----|----|------|--------------|--------|
|                  | mm | mm |      | Teórico / kg | EUR    |
| 36-050-52-261086 | 40 | 50 | PN10 | 5,6          | 481,00 |
| 36-063-52-261086 | 50 | 63 | PN10 | 6,8          | 542,00 |

**18/01-003**

Combi-cruz flexível com válvulas flangeadas DN100-400 ou flange cega- Flange PN10

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM aprovada para água potável

Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK      | Flange  | Conex. 1<br>mm | Conex. 2<br>mm | Conex. 3<br>mm | Conex. 4<br>mm | PVP<br>EUR   |
|---------------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| 18-100-01-222204164 | PN10/16 | 100            | 100            | 100            | 100            | 3.588,00     |
| 18-100-01-222804164 | PN10/16 | 100            | 100            | 100            | BL. CAP        | 3.007,00     |
| 18-150-01-333304164 | PN10/16 | 150            | 150            | 150            | 150            | 5.237,00     |
| 18-150-01-333804164 | PN10/16 | 150            | 150            | 150            | BL. CAP        | 4.349,00     |
| 18-200-01-444404064 | PN10    | 200            | 200            | 200            | 200            | 6.820,00     |
| 18-200-01-444404164 | PN16    | 200            | 200            | 200            | 200            | 6.820,00     |
| 18-200-01-444804064 | PN10    | 200            | 200            | 200            | BL. CAP        | 5.677,00     |
| 18-200-01-444804164 | PN16    | 200            | 200            | 200            | BL. CAP        | 5.677,00     |
| 18-250-01-555504064 | PN10    | 250            | 250            | 250            | 250            | 9.309,00     |
| 18-250-01-555504164 | PN16    | 250            | 250            | 250            | 250            | 9.309,00     |
| 18-250-01-555804064 | PN10    | 250            | 250            | 250            | BL. CAP        | 7.995,00     |
| 18-250-01-555804164 | PN16    | 250            | 250            | 250            | BL. CAP        | 7.995,00     |
| 18-300-01-666604064 | PN10    | 300            | 300            | 300            | 300            | 11.762,00    |
| 18-300-01-666604164 | PN16    | 300            | 300            | 300            | 300            | 11.762,00    |
| 18-300-01-666804064 | PN10    | 300            | 300            | 300            | BL. CAP        | 10.134,00    |
| 18-300-01-666804164 | PN16    | 300            | 300            | 300            | BL. CAP        | 10.134,00    |
| 18-400-01-777704064 | PN10    | 400            | 400            | 400            | 400            | Sob consulta |
| 18-400-01-777704164 | PN16    | 400            | 400            | 400            | 400            | Sob consulta |
| 18-400-01-777804064 | PN10    | 400            | 400            | 400            | BL. CAP        | Sob consulta |
| 18-400-01-777804164 | PN16    | 400            | 400            | 400            | BL. CAP        | Sob consulta |

**18/70-005**

Combi-cruz com 4 válvulas flangeadas e saída central DN100 com flange cega

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM aprovada para água potável

Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK       | DN<br>mm | Flange  | L<br>mm | H3<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------------|----------|---------|---------|----------|----------------------|------------|
| 18-100-70-0140021099 | 100      | PN10/16 | 580     | 415      | 82                   | 3.648,00   |
| 18-150-70-0140021099 | 150      | PN10/16 | 620     | 543      | 135                  | 4.289,00   |
| 18-200-70-0040021099 | 200      | PN10    | 750     | 660      | 218                  | 7.483,00   |
| 18-200-70-0140021099 | 200      | PN16    | 750     | 660      | 218                  | 7.970,00   |
| 18-250-70-00600210   | 250      | PN10    | 960     | 864      | 520                  | 8.351,00   |
| 18-250-70-01600210   | 250      | PN16    | 960     | 864      | 520                  | 8.351,00   |
| 18-300-70-00600210   | 300      | PN10    | 1050    | 968      | 690                  | 12.218,00  |
| 18-300-70-01600210   | 300      | PN16    | 1050    | 968      | 690                  | 12.218,00  |

**18/80-005**

Combi-cruz com 3 válvulas flangeadas e saída central DN100 com flange cega

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM aprovada para água potável

Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK       | DN<br>mm | Flange  | L<br>mm | H3<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------------|----------|---------|---------|----------|----------------------|------------|
| 18-100-80-0140021099 | 100      | PN10/16 | 580     | 415      | 68                   | 3.079,00   |
| 18-150-80-0140021099 | 150      | PN10/16 | 620     | 543      | 110                  | 4.400,00   |
| 18-200-80-0040021099 | 200      | PN10    | 750     | 660      | 177                  | 6.929,00   |
| 18-200-80-0140021099 | 200      | PN16    | 750     | 660      | 177                  | 6.929,00   |
| 18-250-80-00600210   | 250      | PN10    | 960     | 864      | 450                  | 7.131,00   |
| 18-250-80-01600210   | 250      | PN16    | 960     | 864      | 450                  | 7.131,00   |
| 18-300-80-00600210   | 300      | PN10    | 1050    | 968      | 620                  | 9.041,00   |
| 18-300-80-01600210   | 300      | PN16    | 1050    | 968      | 620                  | 9.041,00   |

**18/89-001**

Peça extensão para combi-cross AVK

Ferro Fundido Dúctil



| Referência AVK | DN/DN     | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------|-----------|----------------------|------------|
| 18-150-89000   | 100 - 150 | 1,7                  | 71,00      |
| 18-200-89000   | 200 - 200 | 2,4                  | 91,00      |



## 08

Volantes  
Aço estampado  
Com parafuso e anilha em  
aço 8.8 eletrozincado



| Referência AVK              | DN/DN<br>mm | D    | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-----------------------------|-------------|------|----------------------|------------|
| 08-032-16001 <sup>(1)</sup> | 25-50       | Ø125 | 0,5                  | 7,00       |

<sup>(1)</sup> Para válvula de ramal

## 08/A-004

Volante com parafuso e  
anilha em A2  
Ferro Fundido  
Revestimento standard AVK



| Referência AVK               | DN/DN     | D<br>mm | F<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|------------------------------|-----------|---------|---------|----------------------|------------|
| 08-032-16 <sup>(1)</sup>     | 25 - 50   | 120     | 13      | 0,2                  | 15,00      |
| 08-050-01-000                | 40 - 50   | 180     | 14      | 1,5                  | 15,00      |
| 08-250-02-000                | 250 - 300 | 500     | 27      | 8,6                  | 83,00      |
| 08-400-01-000 <sup>(2)</sup> | 350 - 500 | 640     | 32      | 15                   | 127,00     |
| 08-600-01-000 <sup>(3)</sup> | 450 - 600 | 800     | Ø30     | 20                   | 212,00     |
| 08-600-03-000 <sup>(4)</sup> | 450 - 600 | 800     | Ø40     | 20                   | 209,00     |

<sup>(1)</sup> Para válvulas de ramal domiciliário

<sup>(2)</sup> Para válvulas com fuso quadrado séries 02 em DN 350-500 y 06 em DN 350-400

<sup>(3)</sup> Para válvulas série 06, fuso Ø30

<sup>(4)</sup> Para válvulas série 55, fuso Ø40

## 08/A-014

Volante com parafuso e  
anilha para válvulas de cunha  
Ferro Fundido  
Epoxi azul RAL 5017, 250  
µm



| Referência AVK  | DN/DN     | D<br>mm | F<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-----------------|-----------|---------|---------|----------------------|------------|
| 08-080-66-00000 | 65 - 80   | 160     | 17      | 1,0                  | 14,00      |
| 08-100-66-00000 | 100       | 200     | 19      | 1,4                  | 19,00      |
| 08-150-66-00000 | 125 - 150 | 240     | 19      | 1,9                  | 25,00      |
| 08-200-66-00000 | 200       | 280     | 24      | 2,2                  | 41,00      |

## 04/22-001

Capacetes para válvulas AVK  
Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento standard AVK



Obturador anti-fraude para  
série 03  
970408001200006: Euro  
22.00

Chave para obturador anti-  
fraude  
970408001200007: Euro  
184.00

| Referência AVK               | DN/DN     | F1<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|------------------------------|-----------|----------|----------------------|------------|
| 08-032-61-000 <sup>(1)</sup> | 25 - 50   | 14       | 0,2                  | 6,00       |
| 08-040-61-000 <sup>(2)</sup> | 40 - 50   | 14       | 0,2                  | 6,00       |
| 08-065-61-000 <sup>(2)</sup> | 65 - 80   | 17       | 1,0                  | 8,00       |
| 08-100-61-000 <sup>(2)</sup> | 100 - 150 | 19       | 0,6                  | 8,00       |
| 08-200-61-000 <sup>(2)</sup> | 200 - 200 | 24       | 0,7                  | 12,00      |
| 08-250-61-000 <sup>(2)</sup> | 250 - 300 | 27       | 1,1                  | 12,00      |
| 08-400-61-000 <sup>(2)</sup> | 350 - 500 | 32       | 1,1                  | 17,00      |
| 55-500-18-000 <sup>(3)</sup> | 450 - 600 | Ø41      | 3,5                  | 50,00      |
| 55-500-22-000 <sup>(4)</sup> | 450 - 600 | Ø31      | 3,0                  | 111,00     |

<sup>(1)</sup> Para válvulas de ramal

<sup>(2)</sup> Com parafuso em aço inoxidável A2, para válvulas de cunha

<sup>(3)</sup> Para válvulas de cunha série 55/30, Ø40 mm

<sup>(4)</sup> Para válvulas de cunha série 06 e 55/35, Ø30 mm

## 04/15-001

Chave em T  
Para válvulas de cunha  
Aço  
Revestimento standard AVK



| Referência AVK              | Válvula<br>DN mm | F<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-----------------------------|------------------|---------|----------------------|------------|
| 04-5000-1000 <sup>(1)</sup> | 25 - 600         | 30      | 3,0                  | 130,00     |

<sup>(1)</sup> Para válvulas de cunha com capacete série 08/61



### 15/42-0036

Válvula de cunha flangeada com redutor manual com volante  
Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2  
Série Básica 14  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK       | DN  | Flange  | Redutor | Peso         | PVP      |
|----------------------|-----|---------|---------|--------------|----------|
|                      | mm  |         |         | Teórico / kg | EUR      |
| 15-050-40-0160000031 | 50  | PN10/16 | TM-B1   | 22           | 1.223,00 |
| 15-065-42-0160000031 | 65  | PN10/16 | TM-B1   | 25           | 881,00   |
| 15-080-42-0146409931 | 80  | PN10/16 | TM-B1   | 23           | 1.003,00 |
| 15-100-42-0146409931 | 100 | PN10/16 | TM-B1   | 26           | 1.010,00 |
| 15-125-42-0146409931 | 125 | PN10/16 | TM-B1   | 30           | 1.178,00 |
| 15-150-42-0146409931 | 150 | PN10/16 | TM-B1   | 39           | 1.177,00 |
| 15-200-42-0046409932 | 200 | PN10    | TM-B1   | 57           | 1.400,00 |
| 15-200-42-0146409932 | 200 | PN16    | TM-B1   | 57           | 1.337,00 |
| 15-250-42-0060000033 | 250 | PN10    | TM-B3   | 130          | 2.003,00 |
| 15-250-42-0160000033 | 250 | PN16    | TM-B3   | 130          | 2.003,00 |
| 15-300-42-0060000033 | 300 | PN10    | TM-B3   | 177          | 2.473,00 |
| 15-300-42-0160000033 | 300 | PN16    | TM-B3   | 177          | 2.535,00 |
| 15-350-40-0060000034 | 350 | PN10    | TM-B3   | 240          | 4.497,00 |
| 15-350-40-0160000034 | 350 | PN16    | TM-B3   | 240          | 4.497,00 |
| 15-400-40-0060000034 | 400 | PN10    | TM-B3   | 260          | 4.477,00 |
| 15-400-40-0160000034 | 400 | PN16    | TM-B3   | 260          | 4.461,00 |

### 15/42-0038

Válvula de cunha flangeada com atuador elétrico AUMA NORM  
Tudo/ Nada, 3\*400V 50Hz, 2 fins de curso, 2 limitadores de binário, indicador mecânico de posição e volante  
Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2  
Série Básica 14  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK       | DN  | Flange  | Atuador          | Peso         | PVP      |
|----------------------|-----|---------|------------------|--------------|----------|
|                      | mm  |         |                  | Teórico / kg |          |
| 15-050-40-0160000011 | 50  | PN10/16 | SA07.6 F10B3-20  | 35           | 3.065,00 |
| 15-065-42-0160000011 | 65  | PN10/16 | SA 07.6F10 B3-20 | 38           | 2.698,00 |
| 15-080-42-0146409911 | 80  | PN10/16 | SA 07.6F10 B3-20 | 36           | 2.829,00 |
| 15-100-42-0146409911 | 100 | PN10/16 | SA 07.6F10 B3-20 | 39           | 2.836,00 |
| 15-125-42-0146409911 | 125 | PN10/16 | SA 07.6F10 B3-20 | 43           | 3.017,00 |
| 15-150-42-0146409911 | 150 | PN10/16 | SA 07.6F10 B3-20 | 52           | 3.016,00 |
| 15-200-42-0046409912 | 200 | PN10    | SA 10.2F10 B3-20 | 74           | 3.964,00 |
| 15-200-42-0146409912 | 200 | PN16    | SA 10.2F10 B3-00 | 74           | 3.896,00 |
| 15-250-42-0060000013 | 250 | PN10    | SA 14.2F14 B3-30 | 161          | 5.693,00 |
| 15-250-42-0160000013 | 250 | PN16    | SA 14.2F14 B3-30 | 161          | 5.693,00 |
| 15-300-42-0060000013 | 300 | PN10    | SA 14.2F14 B3-30 | 208          | 6.196,00 |
| 15-300-42-0160000013 | 300 | PN16    | SA 14.2F14 B3-30 | 208          | 6.263,00 |
| 15-350-40-0060000014 | 350 | PN10    | SA 14.6F14 B3-30 | 276          | 8.919,00 |
| 15-350-40-0160000014 | 350 | PN16    | SA 14.6F14 B3-30 | 276          | 8.919,00 |
| 15-400-40-0060000014 | 400 | PN10    | SA 14.6F14 B3-30 | 296          | 8.896,00 |
| 15-400-40-0160000014 | 400 | PN16    | SA 14.6F14 B3-30 | 296          | 8.880,00 |

### 15/42-0039

Válvula de cunha flangeada com atuador elétrico BERNARD  
Tudo/ Nada, 3\*400V 50Hz, 2 fins de curso, 2 limitadores de binário, indicador mecânico de posição e volante  
Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2  
Série Básica 14  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK       | DN  | Flange  | Atuador       | Peso         | PVP      |
|----------------------|-----|---------|---------------|--------------|----------|
|                      | mm  |         |               | Teórico / kg | EUR      |
| 15-050-40-0160000021 | 50  | PN10/16 | AT6LF10 B3-20 | 39           | 2.985,00 |
| 15-065-42-0160000021 | 65  | PN10/16 | AT6LF10 B3-20 | 42           | 2.618,00 |
| 15-080-42-0146409921 | 80  | PN10/16 | AT6LF10 B3-20 | 40           | 2.749,00 |
| 15-100-42-0146409921 | 100 | PN10/16 | AT6LF10 B3-20 | 43           | 2.756,00 |
| 15-125-42-0146409921 | 125 | PN10/16 | AT6LF10 B3-20 | 47           | 2.937,00 |
| 15-150-42-0146409921 | 150 | PN10/16 | AT6LF10 B3-20 | 56           | 2.936,00 |
| 15-200-42-0046409922 | 200 | PN10    | AT14F10 B3-20 | 97           | 3.684,00 |
| 15-200-42-0146409922 | 200 | PN16    | AT14F10 B3-20 | 97           | 3.616,00 |
| 15-250-42-0060000023 | 250 | PN10    | AT25F14 B3-30 | 177          | 5.428,00 |
| 15-250-42-0160000023 | 250 | PN16    | AT25F14 B3-30 | 177          | 5.428,00 |
| 15-300-42-0060000023 | 300 | PN10    | AT25F14 B3-30 | 224          | 5.931,00 |
| 15-300-42-0160000023 | 300 | PN16    | AT25F14 B3-30 | 224          | 5.998,00 |
| 15-350-40-0060000024 | 350 | PN10    | AT50F14 B3-30 | 289          | 8.525,00 |
| 15-350-40-0160000024 | 350 | PN16    | AT50F14 B3-30 | 289          | 8.525,00 |
| 15-400-40-0060000024 | 400 | PN10    | AT50F14 B3-30 | 309          | 8.503,00 |
| 15-400-40-0160000024 | 400 | PN16    | AT50F14 B3-30 | 309          | 8.486,00 |



**15/68-0038**

Válvula de cunha com atuador elétrico AUMA NORM, PN25  
Tudo/ Nada, 3\*400V 50Hz, 2 fins de curso, 2 limitadores de binário, indicador mecânico de posição e volante  
Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2 Série Básica 15  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK       | DN<br>mm | Flange | Atuador          | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------------|----------|--------|------------------|----------------------|------------|
| 15-050-67-0760000011 | 50       | PN25   | SA 07.6F10 B3-20 | 36                   | 3.049,00   |
| 15-065-67-0760000011 | 65       | PN25   | SA 07.6F10 B3-20 | 39                   | 3.202,00   |
| 15-080-67-0760000011 | 80       | PN25   | SA 07.6F10 B3-20 | 43                   | 3.146,00   |
| 15-100-68-0760000012 | 100      | PN25   | SA10.2F10 B3-20  | 53                   | 3.935,00   |
| 15-125-67-0760000012 | 125      | PN25   | SA10.2F10 B3-20  | 61                   | 5.407,00   |
| 15-150-68-0760000012 | 150      | PN25   | SA10.2F10 B3-20  | 77                   | 4.101,00   |
| 15-200-68-0760000012 | 200      | PN25   | SA 10.2F10 B3-20 | 98                   | 4.519,00   |
| 15-250-68-0760000013 | 250      | PN25   | SA 14.2F14 B3-30 | 169                  | 6.496,00   |
| 15-300-67-0760000013 | 300      | PN25   | SA 14.2F14 B3-30 | 219                  | 7.706,00   |

**15/68-0039**

Válvula de cunha flangeada com atuador elétrico BERNARD, PN25  
Tudo/ Nada, 3\*400V 50Hz, 2 fins de curso, 2 limitadores de binário, indicador mecânico de posição e volante  
Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2 Série Básica 15  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK       | DN<br>mm | Flange | Atuador       | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------------|----------|--------|---------------|----------------------|------------|
| 15-050-67-0760000021 | 50       | PN25   | AT6L F10B3-20 | 40                   | 2.969,00   |
| 15-065-67-0760000021 | 65       | PN25   | AT6L F10B3-20 | 43                   | 3.122,00   |
| 15-080-67-0760000021 | 80       | PN25   | AT6L F10B3-20 | 47                   | 3.066,00   |
| 15-100-68-0760000022 | 100      | PN25   | AT14 F10B3-20 | 76                   | 3.655,00   |
| 15-125-67-0760000022 | 125      | PN25   | AT14 F10B3-20 | 84                   | 5.127,00   |
| 15-150-68-0760000022 | 150      | PN25   | AT14 F10B3-20 | 100                  | 3.821,00   |
| 15-200-68-0760000022 | 200      | PN25   | AT14 F10B3-20 | 121                  | 4.240,00   |
| 15-250-68-0760000023 | 250      | PN25   | AT25 F14B3-30 | 185                  | 6.231,00   |
| 15-300-67-0760000023 | 300      | PN25   | AT25 F14B3-30 | 235                  | 7.441,00   |



## ACIONAMENTOS PARA VÁLVULAS de cunha série 06 DN450-1200

Condições normais: líquidos com poucos depósitos entre 20 e 80°C  
Condições severas, consulte a AVK

### TM

Redutor manual con volante  
Para válvulas de cunha série  
06, DN450-1200



| Referência AVK  | Modelo        | DN   | Flange | PVP      |
|-----------------|---------------|------|--------|----------|
|                 |               | mm   |        | EUR      |
| 755TM0114300006 | TM-B3 V.700   | 450  | PN10   | 824,00   |
| 755TM0114300006 | TM-B3 V.700   | 450  | PN16   | 824,00   |
| 755TM0114300006 | TM-B3 V.700   | 500  | PN10   | 824,00   |
| 755TM0114300006 | TM-B3 V.700   | 500  | PN16   | 824,00   |
| 755TM0114300006 | TM-B3 V.700   | 600  | PN10   | 824,00   |
| 755TM0114300006 | TM-B3 V.700   | 600  | PN16   | 824,00   |
| 755TM0316400007 | TM-B5M V.630  | 700  | PN10   | 2.117,00 |
| 755TM0316400007 | TM-B5M V.630  | 700  | PN16   | 2.117,00 |
| 755TM0316400007 | TM-B5M V.630  | 800  | PN10   | 2.117,00 |
| 755TM0316400007 | TM-B5M V.630  | 800  | PN16   | 2.117,00 |
| 755TM0316400007 | TM-B5M V.630  | 900  | PN10   | 2.117,00 |
| 755TM0316400007 | TM-B5M V.630  | 900  | PN16   | 2.117,00 |
| 755TM0316400007 | TM-B5M V.630  | 1000 | PN10   | 2.117,00 |
| 755TM0316400007 | TM-B5M V.630  | 1000 | PN16   | 2.117,00 |
| 755TM0525500007 | TM-B6SM V.630 | 1200 | PN10   | 2.669,00 |
| 755TM0525500007 | TM-B6SM V.630 | 1200 | PN16   | 2.669,00 |

### A

Atuador elétrico AUMA NORM  
Para válvulas de cunha série  
06, DN450-1200  
Tudo/ Nada, 3\*400V 50Hz, 2  
fins de curso,  
2 limitadores de binário,  
indicador mecânico de  
posição e volante  
de emergência  
Proteção IP68  
Velocidade de abertura e de  
fecho conforme indicado



| Referência AVK   | Modelo                                           | DN   | Flange | PVP      |
|------------------|--------------------------------------------------|------|--------|----------|
|                  |                                                  | mm   |        | EUR      |
| 75SA01460400010  | SA14.6 F14 B3-30 22rpm (117seg)                  | 450  | PN10   | 4.651,00 |
| 75SA01460400010  | SA14.6 F14 B3-30 22rpm (117seg)                  | 450  | PN16   | 4.651,00 |
| 75SA01460400010  | SA14.6 F14 B3-30 22rpm (117seg)                  | 500  | PN10   | 4.651,00 |
| 75SA01460400010  | SA14.6 F14 B3-30 22rpm (117seg)                  | 500  | PN16   | 4.651,00 |
| 75SA01460400010  | SA14.6 F14 B3-30 22rpm (142seg)                  | 600  | PN10   | 4.651,00 |
| 75SA01460400010  | SA14.6 F14 B3-30 22rpm (142seg)                  | 600  | PN16   | 4.651,00 |
| 75SA01622100001  | SA16.2 F16 B3-40 16rpm (225seg)                  | 700  | PN10   | 6.299,00 |
| 75SA01622100001  | SA16.2 F16 B3-40 16rpm (225seg)                  | 700  | PN16   | 6.299,00 |
| 75SA01622100001  | SA16.2 F16 B3-40 16rpm (263seg)                  | 800  | PN10   | 6.299,00 |
| 75SA01622100001  | SA16.2 F16 B3-40 16rpm (263seg)                  | 800  | PN16   | 6.299,00 |
| 75SA01622100001  | SA16.2 F16 B3-40 16rpm (319seg)                  | 900  | PN10   | 6.299,00 |
| 75TMB5SA14618000 | TM-B5M (4:1) F16 B3-40/SA14.6 125rpm (164seg)    | 900  | PN16   | 7.908,00 |
| 75SA01622100001  | SA16.2 F16 B3-40 16rpm (319seg)                  | 1000 | PN10   | 6.299,00 |
| 75TMB5SA14618000 | TM-B5M (4:1) F16 B3-40/SA14.6 125rpm (164seg)    | 1000 | PN16   | 7.908,00 |
| 75TMB6SA14241000 | TM-B6SM (12,5:1) F25 B-50/SA14.2 125rpm (612seg) | 1200 | PN10   | 7.493,00 |
| 75TMB6SA14241000 | TM-B6SM (12,5:1) F25 B-50/SA14.2 125rpm (612seg) | 1200 | PN16   | 7.493,00 |

### AT

Atuador elétrico Bernard - AT  
Para válvulas de cunha série  
06, DN450-600  
Tudo/ Nada, 3\*400V 50Hz, 2  
fins de curso,  
2 limitadores de binário,  
indicador mecânico de  
posição e volante  
de emergência  
Proteção IP68  
Velocidade de abertura e de  
fecho conforme indicado



| Referência AVK    | Modelo                        | DN  | Flange | PVP      |
|-------------------|-------------------------------|-----|--------|----------|
|                   |                               | mm  |        | EUR      |
| 760AT501430040104 | AT50 F14 B3-30 28rpm (92seg)  | 450 | PN10   | 4.283,00 |
| 760AT501430040104 | AT50 F14 B3-30 28rpm (92seg)  | 450 | PN16   | 4.283,00 |
| 760AT501430040104 | AT50 F14 B3-30 28rpm (92seg)  | 500 | PN10   | 4.283,00 |
| 760AT501430040104 | AT50 F14 B3-30 28rpm (92seg)  | 500 | PN16   | 4.283,00 |
| 760AT501430040104 | AT50 F14 B3-30 28rpm (111seg) | 600 | PN10   | 4.283,00 |
| 760AT501430040104 | AT50 F14 B3-30 28rpm (111seg) | 600 | PN16   | 4.283,00 |

Outras velocidades sob  
consulta



# DIGITALIZAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO COM AVK SMART WATER

AVK Smart Water é um novo conceito que consiste em sensores IoT sem fios alimentados por bateria instalados em válvulas e marcos de incêndio AVK que recolhem dados diretamente da rede.



Com a monitorização digital da rede consegue-se uma gestão eficiente graças à poupança de recursos, à redução das perdas de água e à otimização das atividades gerais de planeamento e operação da rede.

## Monitorização com sensores IoT sem fios

Os sensores AVK Smart Water IoT foram desenvolvidos para os principais produtos AVK, como válvulas de cunha, acessórios e marcos de incêndio.

Os sensores são sem fios alimentados por bateria e estão disponíveis:

- VIDI Positioner, sensor de posição para válvulas
- VIDI Cap, tampa para bocas de saída de marcos de incêndio
- VIDI Open/Close, para sinalizar a posição aberta ou fechada
- VIDI Flow, VIDI Pressure e VIDI Temperature, para medir caudal, pressão ou temperatura
- VIDI Level, para medir o nível de um tanque

Depois de instalados, os sensores podem obter dados sobre a posição da válvula, se foi manipulado um hidrante ou a medição da pressão, temperatura ou caudal dos tubos e os dados recolhidos são visualizados na plataforma VIDI

Cloud, desenvolvida e fornecida pela AVK, ou noutro sistema informático.

## Comunicação e visualização de dados

O AVK Smart Water utiliza a tecnologia IoT sem fios NB-IoT (Internet of Things) para todos os sensores, garantindo um excelente desempenho de transmissão, uma bateria de longa duração e uma elevada segurança dos dados. O NB-IoT torna os sensores simples de instalar e fáceis de operar. Para tornar a monitorização digital dos ativos mais conveniente para os serviços públicos, todos os sensores AVK Smart Water utilizam API (Interface de Programação de Aplicações) para integrar facilmente os dados diretamente em qualquer sistema de TI em utilização.



## 3001/001-001

VIDI Pressure  
Para medir a pressão da água

Transmite a pressão via rádio comunicação  
Certificado CE  
Certificado RED  
Duração da bateria: 10 anos  
Classe IP 68



| Referência AVK   | Comunicação | Comprimento do cabo | Peso Teórico / kg | PVP EUR |
|------------------|-------------|---------------------|-------------------|---------|
| 3001-001-002-000 | LORA        | 5 M                 | 0,1               | 550,00  |
| 3001-001-005-000 | NB-IOT      | 5 M                 | 0,1               | 550,00  |



### 3001/002-001

VIDI Flow  
Para a transmissão do fluxo  
de água

Transmite dados de fluxo via  
rádio comunicação  
Aprovado CE  
Certificado RED  
Duração da bateria: 10 anos  
Classe IP 68



| Referência AVK   | Comunicação | Comprimento<br>do cabo | Peso         | PVP    |
|------------------|-------------|------------------------|--------------|--------|
|                  |             |                        | Teórico / kg | EUR    |
| 3001-002-002-000 | LORA        | 5 M                    | 0,1          | 246,00 |
| 3001-002-005-000 | NB-IOT      | 5 M                    | 0,1          | 246,00 |

### 3001/003-001

VIDI Temperature  
Para medir a temperatura da  
água

Transmite dados de  
temperatura via rádio  
comunicação  
Aprovado CE  
Certificado RED  
Duração da bateria: 10 anos  
Classe IP 68



| Referência AVK   | Comunicação | Comprimento<br>do cabo | Peso         | PVP    |
|------------------|-------------|------------------------|--------------|--------|
|                  |             |                        | Teórico / kg | EUR    |
| 3001-003-006-000 | LORA        | 5 M                    | 0,1          | 441,00 |
| 3001-003-009-000 | NB-IOT      | 5 M                    | 0,1          | 441,00 |

### 3001/004-001

Sensor de nível VIDI  
Para medir a distância até a  
superfície mais próxima  
Sensor VIDI Level  
Para medir a distância até a  
superfície mais próxima

Transmite dados de nível via  
comunicação de rádio  
aprovado pela CE  
aprovado pela RED  
Duração da bateria: 10 anos  
Classe IP 68



| Referência AVK     | Comunicação | Comprimento<br>do cabo | Peso         | PVP    |
|--------------------|-------------|------------------------|--------------|--------|
|                    |             |                        | Teórico / kg | EUR    |
| 3001-004-005-00000 | NB-IOT      | 5 M                    | 0,3          | 817,00 |
| 3001-004-006-00000 | LORA        | 5 M                    | 0,3          | 817,00 |

### 106/02-006

Conector Supa Lock™ para  
sensores, rosca 1/4" e 1/2"  
Latão  
Borracha EPDM aprovada  
para água potável



| Referência AVK | DN | Peso         | PVP    |
|----------------|----|--------------|--------|
|                | mm | Teórico / kg | EUR    |
| 106-901-02-324 | 32 | 0.6          | 137.00 |

### 3002/002-001

VIDI Cap para Storz B roscado  
no interior  
Tampão Smart para marcos  
de incêndio



Transmite informação da  
posição via rádio  
comunicação  
Aprovado CE  
Certificado RED  
Duração da bateria: 10 anos  
Classe IP 68

| Referência AVK   | Comunicação |          | Peso         | PVP    |
|------------------|-------------|----------|--------------|--------|
|                  |             |          | Teórico / kg | EUR    |
| 3002-002-003-000 | LORA        | TRIANGLE | 0,9          | 398,00 |
| 3002-002-008-000 | NB-IOT      | TRIANGLE | 0,9          | 398,00 |





### 3004/002-001

VIDI Positioner  
Indicador de posição para  
hastes de extensão de  
válvulas de cunha



Transmite as informações de  
posição  
(abertura/fechamento) de  
uma válvula de cunha via  
rádio comunicação  
Aprovado CE  
Certificado RED  
Duração da bateria: 10 anos  
Classe IP 68

| Referência AVK                  | Comunicação | Haste<br>extensão | Adaptador<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|---------------------------------|-------------|-------------------|-----------------|----------------------|------------|
| 3004-002-004-000 <sup>(1)</sup> | LORA        | FL                | 32              | 0,7                  | 521,00     |
| 3004-002-006-000 <sup>(2)</sup> | LORA        | T                 | 32              | 0,2                  | 521,00     |
| 3004-002-012-000 <sup>(1)</sup> | NB-IOT      | FL                | 32              | 0,7                  | 521,00     |
| 3004-002-014-000 <sup>(2)</sup> | NB-IOT      | T                 | 32              | 0,2                  | 521,00     |

(1) FL: Comprimento fixo

(2) T: Telescópico

### 3004/101-003

VIDI Positioner  
Indicador de posição para  
válvulas de cunha AVK série  
06 com volante



Transmite as informações de  
posição  
(abertura/fechamento) da  
válvula via rádio comunicação  
Aprovado CE  
Certificado RED  
Duração da bateria: 10 anos  
Classe IP 68

| Referência AVK   | Comunicação | DN<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|------------------|-------------|----------|----------------------|------------|
| 3004-101-006-080 | NB-IOT      | 65-80    | 1,7                  | 521,00     |
| 3004-101-006-100 | NB-IOT      | 100      | 1,7                  | 521,00     |
| 3004-101-006-150 | NB-IOT      | 150      | 1,7                  | 521,00     |
| 3004-101-006-200 | NB-IOT      | 200      | 1,7                  | 521,00     |
| 3004-101-006-300 | NB-IOT      | 250-300  | 1,7                  | 521,00     |
| 3004-101-006-400 | NB-IOT      | 350-400  | 1,7                  | 521,00     |

### 3005/002-001

VIDI Software  
Soluções digitais para recolha  
e visualização de dados



| Referência AVK                  | VIDI                                           | PVP<br>EUR   |
|---------------------------------|------------------------------------------------|--------------|
| 3005-002-001-000 <sup>(1)</sup> | Device Hub Lora                                | Sob consulta |
| 3005-002-002-000                | Suscrição dados por dispositivo, NB-IOT        | Sob consulta |
| 3005-002-003-000                | Suscrição dados 5 anos por dispositivo, NB-IOT | Sob consulta |
| 3005-002-006-000 <sup>(2)</sup> | VIDI Small                                     | Sob consulta |

(1) Preço por dispositivo por mês, LORA

(2) Preço per mês, até 20 sensores

**764/01-006**

Válvula de macho excêntrico  
flangeada com redutor  
manual com volante  
Distância entre flanges  
segundo EN558 Tabela 2  
Série Básica 3  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM



| Referência AVK        | DN  | Flange | L   | Peso         | PVP      |
|-----------------------|-----|--------|-----|--------------|----------|
|                       | mm  |        | mm  | Teórico / kg | EUR      |
| 764-065-01-1406400020 | 65  | PN16   | 190 | 20           | 1.006,00 |
| 764-080-01-1406400020 | 80  | PN16   | 203 | 23           | 1.123,00 |
| 764-100-01-1406400020 | 100 | PN16   | 229 | 39           | 1.361,00 |
| 764-150-01-1406400020 | 150 | PN16   | 267 | 53           | 2.057,00 |
| 764-200-01-0406400020 | 200 | PN10   | 292 | 93           | 2.728,00 |
| 764-200-01-1406400020 | 200 | PN16   | 292 | 93           | 2.728,00 |
| 764-250-01-0406400020 | 250 | PN10   | 330 | 132          | 4.042,00 |
| 764-250-01-1406400020 | 250 | PN16   | 330 | 139          | 4.042,00 |
| 764-300-01-0406400020 | 300 | PN10   | 356 | 195          | 5.649,00 |
| 764-300-01-1406400020 | 300 | PN16   | 356 | 195          | 5.649,00 |

**772/61-001**

Válvula de comporta mural de  
fuso não ascendente- marco  
fechado para montagem em  
parede- AISI 304  
Aço inoxidável  
Borracha em EPDM



| Referência AVK                        | Tamanho     | Peso         | PVP       |
|---------------------------------------|-------------|--------------|-----------|
|                                       | mm          | Teórico / kg | EUR       |
| 772-02000200-61-521001                | 200 - 200   | 16           | 992,00    |
| 772-03000300-61-521001                | 300 - 300   | 23           | 1.395,00  |
| 772-04000400-61-521001                | 400 - 400   | 41           | 1.972,00  |
| 772-05000500-61-521001                | 500 - 500   | 52           | 2.449,00  |
| 772-06000600-61-521001                | 600 - 600   | 67           | 2.938,00  |
| 772-07000700-61-521001                | 700 - 700   | 80           | 3.739,00  |
| 772-08000800-61-521001                | 800 - 800   | 96           | 4.205,00  |
| 772-09000900-61-521001                | 900 - 900   | 147          | 6.464,00  |
| 772-10001000-61-521001                | 1000 - 1000 | 168          | 7.308,00  |
| 772-11001100-61-221021 <sup>(1)</sup> | 1100 - 1100 | 209          | 8.962,00  |
| 772-12001200-61-221021 <sup>(1)</sup> | 1200 - 1200 | 242          | 10.647,00 |

<sup>(1)</sup> Com redutor

**772/63-001**

Válvula de comporta mural de  
fuso ascendente  
marco aberto para montagem  
em parede - AISI 304  
Aço inoxidável  
Borracha em EPDM



| Referência AVK                        | Tamanho     | Peso         | PVP      |
|---------------------------------------|-------------|--------------|----------|
|                                       | mm          | Teórico / kg | EUR      |
| 772-02000200-63-521001 <sup>(1)</sup> | 200 - 200   | 16           | 992,00   |
| 772-03000300-63-521001 <sup>(1)</sup> | 300 - 300   | 23           | 1.395,00 |
| 772-04000400-63-521001 <sup>(1)</sup> | 400 - 400   | 41           | 1.972,00 |
| 772-05000500-63-521001 <sup>(1)</sup> | 500 - 500   | 52           | 2.449,00 |
| 772-06000600-63-521001 <sup>(1)</sup> | 600 - 600   | 67           | 2.938,00 |
| 772-08000800-63-521001 <sup>(1)</sup> | 800 - 800   | 96           | 4.205,00 |
| 772-10001000-63-521001 <sup>(1)</sup> | 1000 - 1000 | 168          | 7.308,00 |

<sup>(1)</sup> Pressão máxima na vedação e contravedação - 10 MCA

**772/7172-001**

Válvula de comporta canal de  
fuso não ascendente- para  
montagem embecida em  
betão- AISI 304  
Aço inoxidável  
Borracha em EPDM



| Referência AVK         | Tamanho     | Peso         | PVP       |
|------------------------|-------------|--------------|-----------|
|                        | mm          | Teórico / kg | EUR       |
| 772-02000200-71-651001 | 200 - 200   | 16           | 1.412,00  |
| 772-03000300-71-651001 | 300 - 300   | 22           | 1.784,00  |
| 772-04000400-71-651001 | 400 - 400   | 28           | 2.043,00  |
| 772-05000500-71-651001 | 500 - 500   | 35           | 2.469,00  |
| 772-06000600-71-651001 | 600 - 600   | 53           | 3.006,00  |
| 772-07000700-71-651001 | 700 - 700   | 64           | 3.415,00  |
| 772-08000800-71-651001 | 800 - 800   | 75           | 3.893,00  |
| 772-09000900-71-651001 | 900 - 900   | 93           | 4.927,00  |
| 772-10001000-71-651001 | 1000 - 1000 | 107          | 5.578,00  |
| 772-11001100-71-751001 | 1100 - 1100 | 146          | 6.819,00  |
| 772-12001200-71-751001 | 1200 - 1200 | 179          | 7.422,00  |
| 772-13001300-71-751001 | 1300 - 1300 | 198          | 9.198,00  |
| 772-14001400-71-751001 | 1400 - 1400 | 218          | 11.010,00 |
| 772-15001500-71-751021 | 1500 - 1500 | 252          | 12.400,00 |



# VÁLVULAS DE RAMAL DOMICILIÁRIO



A AVK oferece uma ampla gama de válvulas de ramal domiciliário em POM, ferro fundido dúctil e latão.

A cunha da válvula em latão resistente à dezincificação é vulcanizada com EPDM e ambos estão certificados para uso em contato com água potável.

- Válvulas POM: Válvula soldada por atrito para ótima resistência e um anel de fricção que previne o excesso de binário aplicado à válvula

- Válvulas latão: Feitas em latão resistente à dezincificação certificadas para uso em contato com água potável e projetadas com conexão sem parafusos entre o corpo e a tampa
- Ferro fundido dúctil: Desenhadas como as nossas reconhecidas válvulas de cunha

## 03/00-010

Válvula de ramal uniões roscadas fêmea  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK    | DN<br>mm | Dd<br>mm | Rosca<br>interna BSP | PN   | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-------------------|----------|----------|----------------------|------|----------------------|------------|
| 03-025-00-0046499 | 25       | 25       | 3/4"                 | PN16 | 2,4                  | 81,00      |
| 03-032-00-0046499 | 25       | 32       | 1"                   | PN16 | 2,4                  | 84,00      |
| 03-040-00-0046499 | 32       | 40       | 1 1/4"               | PN16 | 2,6                  | 100,00     |
| 03-050-00-001     | 40       | 50       | 1 1/2"               | PN16 | 4,7                  | 110,00     |
| 03-063-00-001     | 50       | 63       | 2"                   | PN16 | 6,4                  | 150,00     |

## 03/08-013

Válvula de ramal uniões roscadas fêmea com fuso AISI 316  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK    | DN<br>mm | Dd<br>mm | Rosca<br>interna BSP | PN   | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-------------------|----------|----------|----------------------|------|----------------------|------------|
| 03-032-08-0046499 | 25       | 32       | 1"                   | PN16 | 2,3                  | 105,00     |
| 03-040-08-0046499 | 32       | 40       | 1 1/4"               | PN16 | 2,6                  | 110,00     |
| 03-050-08-00      | 40       | 50       | 1 1/2"               | PN16 | 4,7                  | 120,00     |
| 03-063-08-00      | 50       | 63       | 2"                   | PN16 | 6,4                  | 165,00     |

## 03/40-005

Válvula de ramal com saídas externa/interna e embocadura auto-blocante  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK              | DN<br>mm | Dd<br>mm | Rosca<br>interna BSP | Rosca<br>externa BSP | PN   | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-----------------------------|----------|----------|----------------------|----------------------|------|----------------------|------------|
| 03-032-40-0046499           | 25       | 32       | 1 1/4"               | 1 1/4"               | PN16 | 2,7                  | 139,00     |
| 03-033-40-0046499           | 25       | 32       | 1 1/4"               | 1 1/2"               | PN16 | 2,7                  | 143,00     |
| 03-035-40-0046499           | 25       | 32       | 1 1/4"               | 2"                   | PN16 | 2,5                  | 155,00     |
| 03-050-40-00                | 40       | 50       | 2"                   | 2"                   | PN16 | 7,3                  | 205,00     |
| 03-063-40-00                | 50       | 63       | 2 1/2"               | 2 1/2"               | PN16 | 8,3                  | 198,00     |
| 03-063-60-00 <sup>(1)</sup> | 50       | 63       | 2 1/2"               | 2"                   | PN16 | 8,3                  | 238,00     |

<sup>(1)</sup> Interior Ø40mm (passagem reduzida)

**03/30-005**

Válvula de ramal com embocaduras auto-blocantes para tubos de PE  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK    | DN | Dd | PN   | Peso         | PVP    |
|-------------------|----|----|------|--------------|--------|
|                   | mm | mm |      | Teórico / kg | EUR    |
| 03-025-30-0046499 | 20 | 25 | PN16 | 2,4          | 79,00  |
| 03-032-30-0046499 | 25 | 32 | PN16 | 2,6          | 83,00  |
| 03-040-30-0046499 | 32 | 40 | PN16 | 3,0          | 95,00  |
| 03-050-30-00      | 40 | 50 | PN16 | 7,0          | 129,00 |
| 03-063-30-00      | 50 | 63 | PN16 | 8,5          | 148,00 |

**03/34-001**

Válvula de ramal com embocaduras auto-blocantes para tubos de PE  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK  
Fuso duplex 1.4362



| Referência AVK    | DN | Dd | PN   | Peso         | PVP    |
|-------------------|----|----|------|--------------|--------|
|                   | mm | mm |      | Teórico / kg | EUR    |
| 03-032-34-0046499 | 25 | 32 | PN16 | 2,6          | 96,00  |
| 03-040-34-0046499 | 32 | 40 | PN16 | 3,0          | 115,00 |
| 03-050-34-00464   | 40 | 50 | PN16 | 7,0          | 155,00 |
| 03-063-34-00464   | 50 | 63 | PN16 | 8,5          | 179,00 |

**03/65-005**

Válvula de ramal com ligações de compressão para tubos de PE  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK                   | DN | Dd | PN   | Peso         | PVP    |
|----------------------------------|----|----|------|--------------|--------|
|                                  | mm | mm |      | Teórico / kg | EUR    |
| 03-032-65-0046499 <sup>(1)</sup> | 25 | 32 | PN16 | 2,7          | 171,00 |
| 03-040-65-0046499 <sup>(1)</sup> | 32 | 40 | PN16 | 3,0          | 203,00 |
| 03-050-65-001                    | 40 | 50 | PN16 | 5,8          | 260,00 |
| 03-063-65-001                    | 50 | 63 | PN16 | 7,2          | 424,00 |

<sup>(1)</sup> Certificado pendente

**03/85-005**

Válvula de ramal ligação de compressão para PE/ rosca externa  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK    | DN | Dd | Rosca       | PN   | Peso         | PVP    |
|-------------------|----|----|-------------|------|--------------|--------|
|                   | mm | mm | externa BSP |      | Teórico / kg | EUR    |
| 03-032-83-0046499 | 25 | 32 | 1 1/4"      | PN16 | 2,5          | 217,00 |
| 03-033-85-0046499 | 25 | 32 | 1 1/2"      | PN16 | 2,5          | 187,00 |
| 03-040-85-0046499 | 32 | 40 | 2"          | PN16 | 2,8          | 223,00 |
| 03-041-85-0046499 | 32 | 40 | 1 1/4"      | PN16 | 2,8          | 223,00 |
| 03-042-85-0046499 | 32 | 40 | 1 1/2"      | PN16 | 2,8          | 234,00 |

**11/00-010**

Válvula de ramal de esquadria união roscada macho e roscada fêmea  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK    | DN | Dd | Rosca       | Rosca       | PN   | Peso         | PVP    |
|-------------------|----|----|-------------|-------------|------|--------------|--------|
|                   | mm | mm | Interna BSP | externa BSP |      | Teórico / kg | EUR    |
| 11-032-00-0046499 | 25 | 32 | 1"          | 1 1/4"      | PN16 | 2,3          | 131,00 |
| 11-033-00-0046499 | 25 | 32 | 1"          | 1 1/2"      | PN16 | 2,3          | 179,00 |
| 11-040-00-0046499 | 32 | 40 | 1 1/4"      | 2"          | PN16 | 2,9          | 149,00 |
| 11-050-00-006     | 40 | 50 | 1 1/2"      | 2"          | PN16 | 4,9          | 169,00 |
| 11-063-00-006     | 50 | 63 | 2"          | 2"          | PN16 | 5,6          | 231,00 |



**11/30-010**

Válvula de ramal de esquadria embocadura auto-blocante e rosca macho  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK    | DN<br>mm | Dd<br>mm | Rosca<br>externa BSP | PN   | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-------------------|----------|----------|----------------------|------|----------------------|------------|
| 11-032-30-0046499 | 25       | 32       | 1 1/4"               | PN16 | 2,5                  | 114,00     |
| 11-040-30-0046499 | 32       | 40       | 2"                   | PN16 | 3,1                  | 130,00     |
| 11-050-30-006     | 40       | 50       | 2"                   | PN16 | 5,7                  | 161,00     |
| 11-063-30-006     | 50       | 63       | 2"                   | PN16 | 6,6                  | 203,00     |

**16/25-010**

Válvula de ramal com tampa AVK e ligações PRK para tubos de PE  
Fuso duplex 1.4362  
Latão  
Borracha EPDM aprovada para água potável



| Referência AVK    | DN<br>mm | Dd<br>mm | PN   | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-------------------|----------|----------|------|----------------------|------------|
| 16-025-25-006     | 20       | 25       | PN16 | 1,5                  | 222,00     |
| 16-032-25-0040099 | 25       | 32       | PN16 | 2,0                  | 226,00     |
| 16-040-25-0040099 | 32       | 40       | PN16 | 2,3                  | 249,00     |
| 16-050-25-006     | 40       | 50       | PN16 | 3,0                  | 371,00     |
| 16-063-25-006     | 50       | 63       | PN16 | 3,5                  | 399,00     |

**16/05-010**

Válvula de ramal com ligações de compressão para tubos de PE  
Fuso duplex 1.4362  
Latão  
Borracha EPDM aprovada para água potável



| Referência AVK    | DN<br>mm | Dd<br>mm | PN   | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-------------------|----------|----------|------|----------------------|------------|
| 16-032-05-0040099 | 25       | 32       | PN16 | 2,2                  | 206,00     |
| 16-040-05-0040099 | 32       | 40       | PN16 | 2,5                  | 251,00     |
| 16-050-05-006     | 40       | 50       | PN16 | 3,0                  | 393,00     |
| 16-063-05-006     | 50       | 63       | PN16 | 3,5                  | 483,00     |

**36/8X-116**

Válvula de ramal com extremidades em PE100 SDR11 PN16, preto listado azul  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK     | DN<br>mm | D<br>mm | PN   | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|--------------------|----------|---------|------|----------------------|------------|
| 36-032-80-16306499 | 25       | 32      | PN16 | 2,7                  | 171,00     |
| 36-040-80-16306499 | 32       | 40      | PN16 | 3,4                  | 161,00     |
| 36-050-80-163      | 40       | 50      | PN16 | 5,6                  | 202,00     |
| 36-063-80-163      | 50       | 63      | PN16 | 6,8                  | 230,00     |

**36/8X-126**

Válvula de ramal com extremidades de PE100 SDR17 PN10, preto listado azul  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK | DN<br>mm | D<br>mm | PN   | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------|----------|---------|------|----------------------|------------|
| 36-050-80-263  | 40       | 50      | PN10 | 6,0                  | 224,00     |
| 36-063-80-263  | 50       | 63      | PN10 | 6,8                  | 256,00     |

**36/79-016**

Válvula de ramal com  
Extremidades em PE100  
SDR11, preto listado azul,  
fuso duplex  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada  
para água potável  
Revestimento de epóxi  
segundo EN14901 e  
DIN3476-1, aprovação GSK  
Fuso duplex 1.4362



| Referência AVK     | DN<br>mm | D<br>mm | PN   | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|--------------------|----------|---------|------|----------------------|------------|
| 36-032-79-16306499 | 25       | 32      | PN16 | 2,7                  | 221,00     |
| 36-040-79-16306499 | 32       | 40      | PN16 | 3,4                  | 249,00     |
| 36-050-79-163064   | 40       | 50      | PN16 | 5,6                  | 338,00     |
| 36-063-79-163064   | 50       | 63      | PN16 | 6,8                  | 375,00     |

**16/80-026**

Válvula de ramal com tampa  
AVK e extremidades em  
PE100 PN16 em branco/azul,  
200/200 mm  
Polioximetileno (POM)  
Borracha EPDM aprovada  
para água potável



| Referência AVK | DN<br>mm | Dd<br>mm | PN   | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------|----------|----------|------|----------------------|------------|
| 16-032-80-026  | 25       | 32       | PN16 | 1,5                  | 130,00     |
| 16-040-80-026  | 32       | 40       | PN16 | 1,7                  | 129,00     |
| 16-050-80-026  | 40       | 50       | PN16 | 4,6                  | 195,00     |
| 16-063-80-026  | 50       | 63       | PN16 | 5,0                  | 215,00     |

**16/29-010**

Válvula de ramal com tampa  
AVK e embocaduras para  
tubos de PE/ rosca externa  
BSP  
Polioximetileno (POM)  
Borracha EPDM aprovada  
para água potável



| Referência AVK    | DN<br>mm | Dd<br>mm | Rosca<br>externa BSP | PN   | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-------------------|----------|----------|----------------------|------|----------------------|------------|
| 16-032-29-0603006 | 25       | 32       | 1 1/2"               | PN16 | 1,4                  | 112,00     |
| 16-040-29-0704006 | 32       | 40       | 2"                   | PN16 | 1,6                  | 109,00     |
| 16-050-29-0804006 | 40       | 50       | 2"                   | PN16 | 2,4                  | 184,00     |
| 16-063-29-0904006 | 50       | 63       | 2"                   | PN16 | 4,0                  | 205,00     |

**16/50-010**

Válvula de ramal com tampa  
AVK e embocaduras auto-  
blocantes para tubos de PE  
Polioximetileno (POM)  
Borracha EPDM aprovada  
para água potável



| Referência AVK | DN<br>mm | Dd<br>mm | PN   | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------|----------|----------|------|----------------------|------------|
| 16-032-50-006  | 25       | 32       | PN16 | 1,4                  | 96,00      |
| 16-040-50-006  | 32       | 40       | PN16 | 1,5                  | 97,00      |
| 16-050-50-006  | 40       | 50       | PN16 | 4,4                  | 163,00     |
| 16-063-50-006  | 50       | 63       | PN16 | 4,9                  | 188,00     |

**16/59-010**

Válvula de ramal com  
embocaduras auto-blocantes  
Pentomech™ para PE  
Polioximetileno (POM)  
Borracha EPDM aprovada  
para água potável



| Referência AVK | DN<br>mm | Dd<br>mm | PN   | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------|----------|----------|------|----------------------|------------|
| 16-032-59-004  | 25       | 32       | PN16 | 1,4                  | 95,00      |
| 16-040-59-004  | 32       | 40       | PN16 | 1,8                  | 137,00     |
| 16-050-59-004  | 40       | 50       | PN16 | 2,8                  | 175,00     |
| 16-063-59-004  | 50       | 63       | PN16 | 3,7                  | 208,00     |

**16/90-010**

Válvula de ramal com tampa  
AVK e ligações PRK para  
tubos de PE  
Polioximetileno (POM)  
Borracha EPDM aprovada  
para água potável



| Referência AVK               | DN<br>mm | Dd<br>mm | PN   | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|------------------------------|----------|----------|------|----------------------|------------|
| 16-032-90-006                | 25       | 32       | PN16 | 1,4                  | 195,00     |
| 16-040-90-006                | 32       | 40       | PN16 | 2,6                  | 207,00     |
| 16-050-90-006                | 40       | 50       | PN16 | 2,8                  | 295,00     |
| 16-063-90-006 <sup>(1)</sup> | 50       | 63       | PN16 | 3,5                  | 384,00     |

<sup>(1)</sup> Em caso de temperatura abaixo de 0 ° C é necessário pré-aquecer a válvula e a extremidade do tubo PE antes da

**16/01-010**

Válvula de ramal com tampa  
AVK e com ligações PRK/  
roscada externa cônica  
Polioximetileno (POM)  
Borracha EPDM aprovada  
para água potável

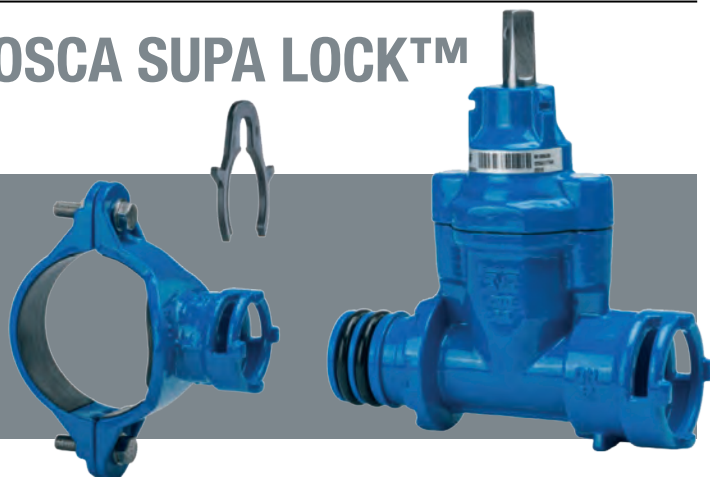


| Referência AVK    | DN<br>mm | Dd<br>mm | Rosca<br>externa BSP | PN   | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-------------------|----------|----------|----------------------|------|----------------------|------------|
| 16-032-01-0203006 | 25       | 32       | 1 1/2"               | PN16 | 1,4                  | 117,00     |
| 16-040-01-0303006 | 32       | 40       | 1 1/2"               | PN16 | 1,5                  | 127,00     |
| 16-040-01-0304006 | 32       | 40       | 2"                   | PN16 | 1,5                  | 127,00     |
| 16-050-01-0404006 | 40       | 50       | 2"                   | PN16 | 3,0                  | 185,00     |



# SISTEMA DE LIGAÇÃO SEM ROSCA SUPA LOCK™

AVK Supa Lock™ proporciona uma ligação sem corrosão a 100%, combinada com uma montagem rápida e fácil com a máxima flexibilidade e segurança.



Devido ao seu desenho simples, a Supa Lock™ oferece segurança a longo prazo com proteção contra a corrosão e fugas de água. Adicionalmente previne contra desmontagens acidentais com a linha pressurizada. A linha Supa Lock™ é composta por válvulas de ramal domiciliário, abraçadeiras de ramal e abraçadeiras com tomada em carga, adaptadores em ferro fundido dúctil, válvulas de ramal de bola e acessórios em latão.

## Ligação sem corrosão

- sem rosas não revestidas expostas
- revestido a epóxi aprovado GSK ou latão

## Montagem simples em apenas 2 passos com máxima flexibilidade

- é só inserir e colocar o anel de segurança
- rotação de 360° dos racores dão máxima flexibilidade

- não permite a rotação das válvulas e dos ligadores para a furação em carga

## Anel de retenção autoblocante

- O anel retentor de segurança permite a fácil montagem/desmontagem, e previne contra desmontagens acidentais com a linha pressurizada
- Os o-rings de alta resistência proporcionam a vedação da ligação

### 103/00-003

Válvula de ramal com extremidades Supa Lock™  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK    | DN<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-------------------|----------|----------------------|------------|
| 103-032-00-000464 | 32       | 3,2                  | 101,00     |

### 103/50-003

Válvula de ramal com extremidade Supa Lock™ / Ligador PRK para PE  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK    | DN<br>mm | Dd<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-------------------|----------|----------|----------------------|------------|
| 103-032-50-500464 | 32       | 32       | 3,5                  | 138,00     |
| 103-032-50-510464 | 32       | 40       | 3,5                  | 138,00     |

### 103/02-003

Válvula de ramal em esquadria com extremidades Supa Lock™  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK    | DN<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-------------------|----------|----------------------|------------|
| 103-032-02-000464 | 32       | 3,2                  | 124,00     |



**103/31-003**

Válvula de ramal em esquadria Supa Lock™/ embocadura auto-blocante PE

Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK    | DN | Dd | Peso         | PVP    |
|-------------------|----|----|--------------|--------|
|                   | mm | mm | Teórico / kg | EUR    |
| 103-032-31-400464 | 32 | 32 | 3,13         | 126,00 |
| 103-032-31-410464 | 32 | 40 | 3,29         | 126,00 |

**343/81-001**

Válvula de ramal de bola união Supa Lock™/ Rosca BSP

Latão  
Borracha EPDM aprovada para água potável



| Referência AVK | DN | Rosca BSP | Dd | Peso         | PVP          |
|----------------|----|-----------|----|--------------|--------------|
|                | mm | Inch      | mm | Teórico / kg | EUR          |
| 343-025-81-00  | 25 | 1"        | 31 | 1,7          | Sob consulta |
| 343-032-81-00  | 32 | 1 1/4"    | 39 | 2,1          | Sob consulta |
| 343-040-81-00  | 40 | 1 1/2"    | 45 | 3,0          | Sob consulta |

**343/84-001**

Válvula de ramal de bola união Supa Lock™/ PRK.

Latão  
Borracha EPDM aprovada para água potável



| Referência AVK | DN | Dd | Peso         | PVP          |
|----------------|----|----|--------------|--------------|
|                | mm | mm | Teórico / kg | EUR          |
| 343-025-84-00  | 25 | 33 | 1,8          | Sob consulta |
| 343-032-84-00  | 32 | 41 | 2,1          | Sob consulta |
| 343-040-84-00  | 40 | 52 | 3,0          | Sob consulta |

**343/85-001**

Válvula de ramal de bola união Supa Lock™/ Ligador auto-blocante para PE

Latão  
Borracha EPDM aprovada para água potável



| Referência AVK | DN | Dd | Peso         | PVP          |
|----------------|----|----|--------------|--------------|
|                | mm | mm | Teórico / kg | EUR          |
| 343-025-85-00  | 25 | 33 | 2,0          | Sob consulta |
| 343-032-85-00  | 32 | 41 | 2,2          | Sob consulta |
| 343-040-85-00  | 40 | 52 | 3,0          | Sob consulta |

**100/00-003**

Abraçadeira de ramal Supa Lock™ para tubos de PVC/PE

Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK    | DN | Dd  | Peso         | PVP    |
|-------------------|----|-----|--------------|--------|
|                   | mm | mm  | Teórico / kg | EUR    |
| 100-063-00-320464 | 32 | 63  | 2,1          | 67,00  |
| 100-075-00-320464 | 32 | 75  | 2,3          | 75,00  |
| 100-090-00-320464 | 32 | 90  | 2,7          | 76,00  |
| 100-110-00-320464 | 32 | 110 | 3,6          | 89,00  |
| 100-125-00-320464 | 32 | 125 | 3,8          | 105,00 |
| 100-140-00-320464 | 32 | 140 | 5,4          | 120,00 |
| 100-160-00-320464 | 32 | 160 | 5,9          | 124,00 |
| 100-200-00-320464 | 32 | 200 | 9,3          | 190,00 |
| 100-225-00-320464 | 32 | 225 | 11           | 205,00 |

**100/30-003**

Abraçadeira de ramal com tomada em carga Supa Lock™ para tubos de PVC/PE Ferro Fundido Dúctil Borracha EPDM aprovada para água potável Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK

**NOVO**

| Referência AVK    | DN<br>mm | D<br>mm | Peso neto<br>kg | PVP<br>EUR |
|-------------------|----------|---------|-----------------|------------|
| 100-090-30-320464 | 80       | 90      | 9,9             | 180,00     |
| 100-110-30-320464 | 100      | 110     | 12              | 195,00     |
| 100-125-30-320464 | 125      | 125     | 15              | 203,00     |
| 100-140-30-320464 | 125      | 140     | 18              | 226,00     |
| 100-160-30-320464 | 150      | 160     | 17              | 233,00     |
| 100-200-30-320464 | 200      | 200     | 26              | 306,00     |
| 100-225-30-320464 | 200      | 225     | 28              | 322,00     |

**100/14-003**

Abraçadeira de ramal Supa Lock™ para tubos de ferro fundido e aço Ferro Fundido Dúctil Borracha EPDM aprovada para água potável Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK    | DN<br>mm | Tolerância<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-------------------|----------|------------------|----------------------|------------|
| 100-067-14-320464 | 32       | 60 - 67          | 1,7                  | 63,00      |
| 100-083-14-320464 | 32       | 76 - 83          | 1,6                  | 67,00      |
| 100-099-14-320464 | 32       | 88 - 99          | 1,6                  | 67,00      |
| 100-119-14-320464 | 32       | 114 - 119        | 1,8                  | 71,00      |
| 100-171-14-320464 | 32       | 168 - 171        | 2,2                  | 82,00      |
| 100-223-14-320464 | 32       | 219 - 223        | 2,6                  | 84,00      |

**100/84-001**

Abraçadeira de ramal com tomada em carga Supa Lock™ para tubos em ferro fundido e aço Ferro Fundido Dúctil Borracha EPDM aprovada para água potável Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK    | DN<br>mm | DN/DN    | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-------------------|----------|----------|----------------------|------------|
| 100-040-84-320464 | 32       | 50 - 80  | 2,8                  | 114,00     |
| 100-080-84-320464 | 32       | 80 - 300 | 2,8                  | 103,00     |

**107/74-003**

Adaptador Supa Lock™ de tomada em carga Ferro Fundido Dúctil Borracha EPDM aprovada para água potável Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK   | DN<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|------------------|----------|----------------------|------------|
| 107-005-74-32464 | 32       | 2,0                  | 90,00      |

**730/6-001**

Cintas para abraçadeiras de ramal universais e Supa Lock™ Largura 50mm Aço inoxidável



| Referência AVK | DN<br>mm | T<br>mm   | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------|----------|-----------|----------------------|------------|
| 730-6-088-021  | 50       | 50 - 88   | 0,9                  | 45,00      |
| 730-6-118-021  | 80       | 88 - 118  | 0,9                  | 53,00      |
| 730-6-133-021  | 100      | 105 - 133 | 1,0                  | 54,00      |
| 730-6-159-021  | 125      | 133 - 159 | 1,0                  | 56,00      |
| 730-6-186-021  | 150      | 156 - 186 | 1,0                  | 57,00      |
| 730-6-216-021  | 175      | 186 - 216 | 1,1                  | 61,00      |
| 730-6-244-021  | 200      | 210 - 244 | 1,1                  | 62,00      |
| 730-6-270-021  | 225      | 240 - 270 | 1,2                  | 65,00      |
| 730-6-298-021  | 250      | 265 - 298 | 1,2                  | 68,00      |
| 730-6-330-021  | 275      | 299 - 330 | 1,3                  | 70,00      |
| 730-6-345-021  | 300      | 315 - 345 | 1,3                  | 72,00      |
| 730-6-360-021  | 300      | 325 - 360 | 1,3                  | 75,00      |

**109/10-003**

Espaçador para ligação flangeada Supa Lock™  
Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK                  | DN  | DN1 | Peso         | PVP    |
|---------------------------------|-----|-----|--------------|--------|
|                                 | mm  | mm  | Teórico / kg |        |
| 109-080-10-32064                | 80  | 32  | 3,1          | 135,00 |
| 109-100-10-32064                | 100 | 32  | 3,5          | 133,00 |
| 109-150-10-32064                | 150 | 32  | 5,4          | 173,00 |
| 109-200-10-32064                | 200 | 32  | 7,1          | 216,00 |
| 109-250-10-32064 <sup>(1)</sup> | 250 | 32  | 8,5          | 184,00 |
| 109-300-10-32064 <sup>(1)</sup> | 300 | 32  | 10           | 207,00 |
| 109-400-10-32064 <sup>(1)</sup> | 400 | 32  | 16           | 288,00 |

(1) Só uma união Supa Lock™

**109/15-003**

Adaptador duplo Supa Lock™  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



| Referência AVK   | DN | Peso         | PVP          |
|------------------|----|--------------|--------------|
|                  | mm | Teórico / kg |              |
| 109-032-15-32464 | 32 | 1,2          | Sob consulta |

**109/16-003**

Adaptador de 3 vias Supa Lock™  
Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



| Referência AVK   | DN | Peso         | PVP          |
|------------------|----|--------------|--------------|
|                  | mm | Teórico / kg |              |
| 109-032-16-32064 | 32 | 1,9          | Sob consulta |

**109/30-003**

Adaptador Supa Lock™ com ligações para tubos de FFD  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



| Referência AVK   | DN  | Dd  | Peso         | PVP          |
|------------------|-----|-----|--------------|--------------|
|                  | mm  | mm  | Teórico / kg |              |
| 109-118-30-32064 | 100 | 118 | 9,3          | Sob consulta |
| 109-170-30-32064 | 150 | 170 | 15           | Sob consulta |
| 109-222-30-32064 | 200 | 222 | 20           | Sob consulta |
| 109-274-30-32064 | 250 | 274 | 30           | Sob consulta |
| 109-326-30-32064 | 300 | 326 | 40           | Sob consulta |

**107/21-003**

Adaptador Supa Lock™ / Ligador autoblocante para PE  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK   | DN | Dd | Peso         | PVP   |
|------------------|----|----|--------------|-------|
|                  | mm | mm | Teórico / kg |       |
| 107-032-21-32464 | 32 | 32 | 0,6          | 36,00 |
| 107-040-21-32464 | 32 | 40 | 0,7          | 40,00 |
| 107-050-21-32464 | 32 | 50 | 1,2          | 67,00 |
| 107-063-21-32464 | 32 | 63 | 1,6          | 79,00 |

**107/51-003**

Curva 45° autoblocante Supa Lock™, para tubos PE  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK   | DN<br>mm | Dd<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP   |
|------------------|----------|----------|----------------------|-------|
|                  |          |          |                      | EUR   |
| 107-025-51-32464 | 32       | 25       | 1,0                  | 53,00 |
| 107-040-51-32464 | 32       | 40       | 1,0                  |       |

**107/31-003**

Curva 90° Supa Lock™ /Ligador autoblocante para PE  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK   | DN<br>mm | Dd<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP   |
|------------------|----------|----------|----------------------|-------|
|                  |          |          |                      | EUR   |
| 107-032-31-32464 | 32       | 32       | 1,0                  | 37,00 |
| 107-040-31-32464 | 32       | 40       | 1,1                  | 41,00 |
| 107-050-31-32464 | 32       | 50       | 1,4                  | 67,00 |
| 107-063-31-32464 | 32       | 63       | 2,0                  | 64,00 |

**107/11-003**

Curva 90° Supa Lock™, rotação 360°  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK   | DN<br>mm | Dd<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP          |
|------------------|----------|----------|----------------------|--------------|
|                  |          |          |                      | EUR          |
| 107-040-11-32464 | 32       | 40       | 1,2                  | Sob consulta |

**107/36-003**

Extremidades PE Supa Lock™  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK   | DN<br>mm | Dd<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP   |
|------------------|----------|----------|----------------------|-------|
|                  |          |          |                      | EUR   |
| 107-032-36-32464 | 32       | 32       | 1,4                  | 55,00 |
| 107-040-36-32464 | 32       | 40       | 1,3                  | 62,00 |

**106/01-004**

Adaptador Supa Lock™ / Ligador PRK  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK   | DN<br>mm | Dd<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP   |
|------------------|----------|----------|----------------------|-------|
|                  |          |          |                      | EUR   |
| 106-032-01-32464 | 32       | 32       | 1,3                  | 44,00 |
| 106-040-01-32464 | 32       | 40       | 1,3                  | 51,00 |



**106/02-004**

Adaptador Supa Lock™ /  
Ligador PRK  
Latão  
Borracha EPDM aprovada  
para água potável



| Referência AVK | DN | Dd | Peso         | PVP    |
|----------------|----|----|--------------|--------|
|                | mm | mm | Teórico / kg | EUR    |
| 106-032-02-324 | 32 | 32 | 0,7          | 122,00 |
| 106-040-02-324 | 32 | 40 | 0,6          | 126,00 |
| 106-050-02-324 | 32 | 50 | 1,1          | 164,00 |

**106/02-005**

Adaptador Supa Lock™ /  
acoplamento auto-blocante  
para PE  
Latão  
Borracha EPDM aprovada  
para água potável



| Referência AVK | DN | Dd | Peso         | PVP          |
|----------------|----|----|--------------|--------------|
|                | mm | mm | Teórico / kg | EUR          |
| 106-132-02-324 | 32 | 32 | 0,8          | Sob consulta |
| 106-140-02-324 | 32 | 40 | 0,7          | Sob consulta |
| 106-150-02-324 | 32 | 50 | 1,4          | Sob consulta |

**106/01-003**

Adaptador Supa Lock™/  
Rosca BSP Fêmea  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada  
para água potável  
Revestimento de epóxi  
segundo EN14901 e  
DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK   | DN | Rosca BSP | Peso         | PVP   |
|------------------|----|-----------|--------------|-------|
|                  | mm | Inch      | Teórico / kg | EUR   |
| 106-003-01-32464 | 32 | 1 1/4"    | 1,3          | 42,00 |
| 106-004-01-32464 | 32 | 1 1/2"    | 1,3          | 45,00 |
| 106-005-01-32464 | 32 | 2"        | 1,3          | 50,00 |

**106/02-003**

Adaptador Supa Lock™/  
Rosca BSP Fêmea  
Latão  
Borracha EPDM aprovada  
para água potável



| Referência AVK | DN | BSP internal.   | Peso         | PVP    |
|----------------|----|-----------------|--------------|--------|
|                | mm | ISO 228 G, Inch | Teórico / kg | EUR    |
| 106-002-02-324 | 32 | 1"              | 0,7          | 105,00 |
| 106-003-02-324 | 32 | 1 1/4"          | 0,7          | 100,00 |
| 106-004-02-324 | 32 | 1 1/2"          | 0,8          | 103,00 |
| 106-005-02-324 | 32 | 2"              | 1,0          | 129,00 |

**106/03-003**

Conector de transição Supa  
Lock™ / Rosca BSP Macho  
Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento de epóxi  
segundo EN14901 e  
DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK   | DN | Peso         | PVP   |
|------------------|----|--------------|-------|
|                  | mm | Teórico / kg | EUR   |
| 106-013-03-32464 | 32 | 0,8          | 38,00 |
| 106-014-03-32464 | 32 | 1,0          | 40,00 |
| 106-015-03-32464 | 32 | 1,2          | 40,00 |

**106/00-003**

Tampão Supa Lock™  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada  
para água potável  
Revestimento de epóxi  
segundo EN14901 e  
DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK   | DN | Peso         | PVP   |
|------------------|----|--------------|-------|
|                  | mm | Teórico / kg | EUR   |
| 106-000-00-32464 | 32 | 0,8          | 31,00 |



# HASTES DE EXTENSÃO

As hastes de extensão AVK são fabricadas com materiais resistentes à corrosão, com automatização da última fase do processo e são ensaiadas à torção até 675 Nm para garantir longa durabilidade.

As nossas hastes de extensão são projetadas com foco na facilidade de utilização, são fáceis de montar e operar. Também são de fácil ajuste no comprimento, no caso do tubo de extensão de comprimento fixo pode ser cortado com um serrote de corte de metal, enquanto o tubo de extensão telescópico pode ser ajustado e mantido na posição desejada com a mola de atrito.

## Novo:

Desde o início do verão, as hastes de extensão telescópicas estão disponíveis com ponto de rutura no dado, o que evita danos à válvula e à haste se for aplicado um binário muito alto. A porca que serve de fusível mecânico pode ser facilmente substituída e, enquanto isso, a haste de extensão pode ser operada por uma chave nº 20.



## 04/06-001

Hastes de extensão - comprimento fixo - para válvulas de ramal - Dado #23 -32  
Poliétileno (PE)



| Referência AVK | DN/DN   | Profundidade do tubo<br>mm | F3<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------|---------|----------------------------|----------|----------------------|------------|
| 04-032-1-5002  | 25 - 50 | 800                        | 23 - 32  | 1,3                  | 54,00      |
| 04-032-1-5502  | 25 - 50 | 1000                       | 23 - 32  | 1,8                  | 54,00      |
| 04-032-1-6002  | 25 - 50 | 1250                       | 23 - 32  | 2,2                  | 63,00      |
| 04-032-1-6502  | 25 - 50 | 1500                       | 23 - 32  | 2,4                  | 65,00      |
| 04-032-1-7502  | 25 - 50 | 2000                       | 23 - 32  | 3,2                  | 78,00      |

## 04/08-001

Hastes de extensão telescópicas para válvulas de ramal - Dado #23-32  
Longitude real = L8  
Poliétileno (PE)



| Referência AVK | DN/DN   | L8<br>mm    | F3<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------|---------|-------------|----------|----------------------|------------|
| 04-032-2-0002  | 25 - 50 | 450 - 700   | 23 - 32  | 1,9                  | 60,00      |
| 04-032-2-0502  | 25 - 50 | 650 - 1100  | 23 - 32  | 2,6                  | 80,00      |
| 04-032-2-1002  | 25 - 50 | 1050 - 1750 | 23 - 32  | 3,7                  | 90,00      |
| 04-032-2-1502  | 25 - 50 | 1700 - 2900 | 23 - 32  | 5,9                  | 124,00     |

**04/02-001**

Hastes de extensão -  
comprimento fixo - para  
válvulas de cunha - Dado  
#23-32

Polietileno (PE)



| Referência AVK | DN/DN     | Profundidade do tubo<br>mm | F3<br>mm | Peso         | PVP<br>EUR |
|----------------|-----------|----------------------------|----------|--------------|------------|
|                |           |                            |          | Teórico / kg |            |
| 04-050-3-5002  | 40 - 50   | 800                        | 23 - 32  | 1,7          | 52,00      |
| 04-050-3-5502  | 40 - 50   | 1000                       | 23 - 32  | 1,8          | 60,00      |
| 04-050-3-6002  | 40 - 50   | 1250                       | 23 - 32  | 2,1          | 66,00      |
| 04-050-3-6502  | 40 - 50   | 1500                       | 23 - 32  | 2,5          | 69,00      |
| 04-050-3-7502  | 40 - 50   | 2000                       | 23 - 32  | 4,0          | 91,00      |
| 04-050-3-8002  | 40 - 50   | 3000                       | 23 - 32  | 4,6          | 117,00     |
| 04-080-3-5002  | 65 - 80   | 800                        | 23 - 32  | 1,7          | 52,00      |
| 04-080-3-5502  | 65 - 80   | 1000                       | 23 - 32  | 1,7          | 59,00      |
| 04-080-3-6002  | 65 - 80   | 1250                       | 23 - 32  | 2,1          | 65,00      |
| 04-080-3-6502  | 65 - 80   | 1500                       | 23 - 32  | 2,5          | 67,00      |
| 04-080-3-7502  | 65 - 80   | 2000                       | 23 - 32  | 3,3          | 97,00      |
| 04-080-3-8002  | 65 - 80   | 3000                       | 23 - 32  | 4,8          | 116,00     |
| 04-125-3-5002  | 100 - 125 | 800                        | 23 - 32  | 1,3          | 52,00      |
| 04-125-3-5502  | 100 - 125 | 1000                       | 23 - 32  | 1,7          | 60,00      |
| 04-125-3-6002  | 100 - 125 | 1250                       | 23 - 32  | 2,2          | 65,00      |
| 04-125-3-6502  | 100 - 125 | 1500                       | 23 - 32  | 2,4          | 71,00      |
| 04-125-3-7502  | 100 - 125 | 2000                       | 23 - 32  | 3,2          | 85,00      |
| 04-125-3-8002  | 100 - 125 | 3000                       | 23 - 32  | 5,9          | 116,00     |
| 04-150-3-5002  | 150 - 150 | 800                        | 23 - 32  | 1,4          | 52,00      |
| 04-150-3-5502  | 150 - 150 | 1000                       | 23 - 32  | 1,8          | 57,00      |
| 04-150-3-6002  | 150 - 150 | 1250                       | 23 - 32  | 2,2          | 64,00      |
| 04-150-3-6502  | 150 - 150 | 1500                       | 23 - 32  | 2,7          | 67,00      |
| 04-150-3-7502  | 150 - 150 | 2000                       | 23 - 32  | 4,4          | 85,00      |
| 04-150-3-8002  | 150 - 150 | 3000                       | 23 - 32  | 6,7          | 129,00     |
| 04-200-3-5002  | 200 - 200 | 800                        | 23 - 32  | 1,3          | 63,00      |
| 04-200-3-5502  | 200 - 200 | 1000                       | 23 - 32  | 1,7          | 74,00      |
| 04-200-3-6002  | 200 - 200 | 1250                       | 23 - 32  | 2,1          | 69,00      |
| 04-200-3-6502  | 200 - 200 | 1500                       | 23 - 32  | 2,6          | 99,00      |
| 04-200-3-7502  | 200 - 200 | 2000                       | 23 - 32  | 3,6          | 136,00     |
| 04-200-3-8002  | 200 - 200 | 3000                       | 23 - 32  | 5,5          | 201,00     |
| 04-300-3-5002  | 250 - 300 | 800                        | 23 - 32  | 1,2          | 64,00      |
| 04-300-3-5502  | 250 - 300 | 1000                       | 23 - 32  | 1,6          | 75,00      |
| 04-300-3-6002  | 250 - 300 | 1250                       | 23 - 32  | 2,1          | 96,00      |
| 04-300-3-6502  | 250 - 300 | 1500                       | 23 - 32  | 2,5          | 100,00     |
| 04-300-3-7502  | 250 - 300 | 2000                       | 23 - 32  | 3,5          | 137,00     |
| 04-300-3-8002  | 250 - 300 | 3000                       | 23 - 32  | 5,4          | 203,00     |
| 04-400-3-6002  | 350 - 400 | 1250                       | 23 - 32  | 1,8          | 101,00     |
| 04-400-3-6502  | 350 - 400 | 1500                       | 23 - 32  | 2,3          | 101,00     |
| 04-400-3-7502  | 350 - 400 | 2000                       | 23 - 32  | 3,4          | 139,00     |
| 04-400-3-8002  | 350 - 400 | 3000                       | 23 - 32  | 5,3          | 205,00     |

**04/04-001**

Hastes de extensão para  
válvulas de cunha  
Telescópicas  
Dado #23-32  
Longitude real = L8  
Polietileno (PE)



| Referência AVK               | DN/DN     | L8<br>mm    | F3<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|------------------------------|-----------|-------------|----------|----------------------|------------|
| 04-050-4-0002                | 40 - 50   | 450 - 700   | 23 - 32  | 1,9                  | 94,00      |
| 04-050-4-0502                | 40 - 50   | 650 - 1100  | 23 - 32  | 2,6                  | 115,00     |
| 04-050-4-1002                | 40 - 50   | 1050 - 1750 | 23 - 32  | 3,9                  | 132,00     |
| 04-050-4-1502                | 40 - 50   | 1700 - 2900 | 23 - 32  | 5,4                  | 200,00     |
| 04-050-4-2202                | 40 - 50   | 2850 - 5250 | 23 - 32  | 11                   | 381,00     |
| 04-080-4-0002                | 65 - 80   | 450 - 700   | 23 - 32  | 1,9                  | 94,00      |
| 04-080-4-0502                | 65 - 80   | 650 - 1100  | 23 - 32  | 2,0                  | 115,00     |
| 04-080-4-1002                | 65 - 80   | 1050 - 1750 | 23 - 32  | 3,8                  | 132,00     |
| 04-080-4-1202                | 65 - 80   | 1400 - 2350 | 23 - 32  | 4,9                  | 180,00     |
| 04-080-4-1502                | 65 - 80   | 1700 - 2900 | 23 - 32  | 5,8                  | 200,00     |
| 04-080-4-2202                | 65 - 80   | 2850 - 5250 | 23 - 32  | 11                   | 381,00     |
| 04-125-4-0002                | 100 - 125 | 450 - 700   | 23 - 32  | 1,8                  | 94,00      |
| 04-125-4-0502                | 100 - 125 | 650 - 1100  | 23 - 32  | 2,6                  | 115,00     |
| 04-125-4-1002                | 100 - 125 | 1050 - 1750 | 23 - 32  | 4,0                  | 132,00     |
| 04-125-4-1202                | 100 - 125 | 1400 - 2350 | 23 - 32  | 5,7                  | 180,00     |
| 04-125-4-1502                | 100 - 125 | 1700 - 2900 | 23 - 32  | 5,8                  | 200,00     |
| 04-125-4-2202                | 100 - 125 | 2850 - 5250 | 23 - 32  | 11                   | 381,00     |
| 04-150-4-0002                | 150       | 450 - 700   | 23 - 32  | 2,3                  | 94,00      |
| 04-150-4-0502                | 150       | 650 - 1100  | 23 - 32  | 3,1                  | 105,00     |
| 04-150-4-1002                | 150       | 1050 - 1750 | 23 - 32  | 4,5                  | 132,00     |
| 04-150-4-1202                | 150       | 1400 - 2350 | 23 - 32  | 5,7                  | 180,00     |
| 04-150-4-1502                | 150       | 1700 - 2900 | 23 - 32  | 7,5                  | 200,00     |
| 04-150-4-2202                | 150       | 2850 - 5250 | 23 - 32  | 11                   | 381,00     |
| 04-200-4-0002                | 200       | 450 - 700   | 23 - 32  | 2,3                  | 114,00     |
| 04-200-4-0502                | 200       | 650 - 1100  | 23 - 32  | 4,3                  | 139,00     |
| 04-200-4-1002                | 200       | 1050 - 1750 | 23 - 32  | 3,9                  | 176,00     |
| 04-200-4-1202                | 200       | 1400 - 2350 | 23 - 32  | 5,6                  | 250,00     |
| 04-200-4-1502                | 200       | 1700 - 2900 | 23 - 32  | 6,9                  | 243,00     |
| 04-200-4-2202                | 200       | 2850 - 5250 | 23 - 32  | 11                   | 459,00     |
| 04-300-4-0002                | 250 - 300 | 450 - 700   | 23 - 32  | 2,4                  | 115,00     |
| 04-300-4-0502                | 250 - 300 | 650 - 1100  | 23 - 32  | 3,2                  | 141,00     |
| 04-300-4-1002                | 250 - 300 | 1050 - 1750 | 23 - 32  | 4,6                  | 177,00     |
| 04-300-4-1202                | 250 - 300 | 1400 - 2350 | 23 - 32  | 5,7                  | 223,00     |
| 04-300-4-1502                | 250 - 300 | 1700 - 2900 | 23 - 32  | 7,1                  | 245,00     |
| 04-300-4-2202                | 250 - 300 | 2850 - 5250 | 23 - 32  | 11                   | 464,00     |
| 04-400-4-0002 <sup>(1)</sup> | 350 - 400 | 450 - 700   | 23 - 32  | 2,6                  | 116,00     |
| 04-400-4-0502 <sup>(1)</sup> | 350 - 400 | 650 - 1100  | 23 - 32  | 3,4                  | 142,00     |
| 04-400-4-1002 <sup>(1)</sup> | 350 - 400 | 1050 - 1750 | 23 - 32  | 4,5                  | 179,00     |
| 04-400-4-1202 <sup>(1)</sup> | 350 - 400 | 1400 - 2350 | 23 - 32  | 5,6                  | 266,00     |
| 04-400-4-1502 <sup>(1)</sup> | 350 - 400 | 1700 - 2900 | 23 - 32  | 7,6                  | 247,00     |
| 04-400-4-2202 <sup>(1)</sup> | 350 - 400 | 2850 - 5250 | 23 - 32  | 11                   | 468,00     |

<sup>(1)</sup> Compatível com válvulas de cunha série 02 DN450 + DN500

**04/F-016**

Hastes de extensão para  
válvulas de cunha  
Telescópicas  
Dado #23-32  
Longitude real = L8  
Polietileno (PE)

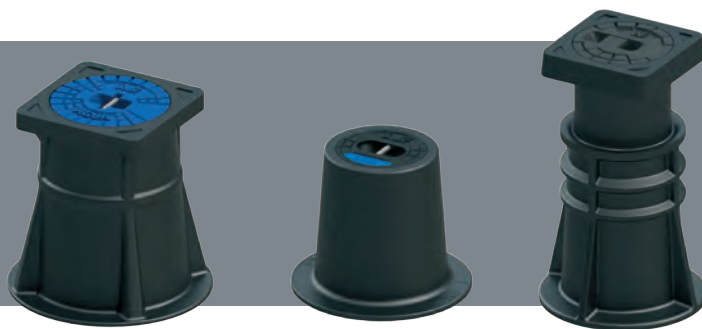


| Referência AVK  | DN<br>mm | L8<br>mm    | F3<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-----------------|----------|-------------|----------|----------------------|------------|
| 04-830-4-000202 | 450-600  | 450 - 650   | 23 - 32  | 4,8                  | 129,00     |
| 04-830-4-050202 | 450-600  | 600 - 950   | 23 - 32  | 5,4                  | 157,00     |
| 04-830-4-100202 | 450-600  | 900 - 1550  | 23 - 32  | 6,6                  | 197,00     |
| 04-830-4-150202 | 450-600  | 1700 - 2900 | 23 - 32  | 9,5                  | 274,00     |
| 04-830-4-220202 | 450-600  | 2700 - 5150 | 23 - 32  | 14                   | 468,00     |



# CABEÇAS MÓVEIS

A AVK oferece uma grande variedade de cabeças móveis em várias configurações e combinações de materiais.



As cabeças móveis sintéticas são ligeiras, de fácil aplicação, silenciosas, sem corrosão, não necessitam de manutenção e são 100% recicláveis. Estão disponíveis com altura fixa e altura ajustável em várias dimensões para utilização em diferentes aplicações.

## 80/22-022

Cabeça móvel com tampa de ferro fundido para ligação a válvulas de ramal  
Corpo PA+



| Referência AVK               | Do1 | H3  | Peso         | PVP   |
|------------------------------|-----|-----|--------------|-------|
|                              | mm  | mm  | Teórico / kg | EUR   |
| 80-22-0220009 <sup>(1)</sup> | 121 | 157 | 1,3          | 28,00 |

(1) Inscrição: AGUA (azul)

## 80/22-025

Cabeça móvel com tampa sintética para ligação a válvulas de ramal  
Corpo PA+



| Referência AVK               | Do1 | H3  | Peso         | PVP   |
|------------------------------|-----|-----|--------------|-------|
|                              | mm  | mm  | Teórico / kg | EUR   |
| 80-22-0250003 <sup>(1)</sup> | 121 | 157 | 0,7          | 23,00 |

(1) Tampa cor preto, inscrição: AVK AGUA

## 80/22-122

Cabeça móvel com altura ajustável de ferro fundido para ligação a válvulas de ramal



| Referência AVK | Do1 | H3      | Peso         | PVP   |
|----------------|-----|---------|--------------|-------|
|                | mm  | mm      | Teórico / kg | EUR   |
| 80-22-1220000  | 125 | 230-300 | 1,7          | 40,00 |

Inscrição: AVK/W  
Corpo PA+



**80/22-722**

Cabeça móvel de altura ajustável com tampa hexagonal de ferro fundido para ligação a válvulas de ramal

Inscrição: AVK/W  
Corpo PA+



| Referência AVK | Do1       | H3      | Peso         | PVP   |
|----------------|-----------|---------|--------------|-------|
|                | mm        | mm      | Teórico / kg | EUR   |
| 80-22-7220000  | 140 / 125 | 230-300 | 1,8          | 40,00 |

**80/22-822**

Cabeça móvel altura ajustável com tampa quadrada de ferro fundido para ligação a válvulas de ramal

Inscrição: AVK/W  
Corpo PA+



| Referência AVK | Do1 | H3      | Peso         | PVP   |
|----------------|-----|---------|--------------|-------|
|                | mm  | mm      | Teórico / kg | EUR   |
| 80-22-8220000  | 125 | 230-300 | 1,8          | 40,00 |

**80/42-000**

Cabeça móvel PURDIE de altura fixa com tampa de ferro fundido para ligação a válvulas de ramal  
Corpo HDPE

Outras inscrições sob consulta



| Referência AVK               | Do1 | H3  | Peso         | PVP   |
|------------------------------|-----|-----|--------------|-------|
|                              | mm  | mm  | Teórico / kg | EUR   |
| 80-42-0000014 <sup>(1)</sup> | 145 | 233 | 3,0          | 32,00 |
| 80-42-0000018 <sup>(2)</sup> | 145 | 233 | 3,0          | 32,00 |

- (1) Tampa cor preto, inscrição: AVK AGUA  
(2) Tampa cor preto, inscrição: AVK AIGÜES

**80/40-000**

Cabeça móvel PERA de altura fixa com tampa de ferro fundido para válvulas de cunha  
Corpo HDPE

Outras inscrições sob consulta



| Referência AVK               | Do1 | H3  | Peso         | PVP   |
|------------------------------|-----|-----|--------------|-------|
|                              | mm  | mm  | Teórico / kg | EUR   |
| 80-40-0000010 <sup>(1)</sup> | 190 | 274 | 5,5          | 58,00 |
| 80-40-0000023 <sup>(2)</sup> | 190 | 274 | 5,5          | 58,00 |

- (1) Tampa cor preto, inscrição: AVK AGUA  
(2) Tampa cor preto, inscrição: AVK AIGÜES

**80/32-000**

Cabeça móvel altura fixa com tampa circular de ferro fundido para ligação a válvulas de ramal  
Inscrição: W  
Corpo PA+  
Note bem: substitui a Vekap.



| Referência AVK | Do1 | H3  | Peso         | PVP   |
|----------------|-----|-----|--------------|-------|
|                | mm  | mm  | Teórico / kg | EUR   |
| 80-32-0000000  | 145 | 250 | 3,0          | 54,00 |

**80/31-0141**

Cabeça móvel FUTURA com fecho de segurança  
Inscrição AVK/Agua  
Corpo PA+

Chave pentagonal:  
942500910 - EUR 12.00



| Referência AVK               | Do1 | H3  | Peso         | PVP   |
|------------------------------|-----|-----|--------------|-------|
|                              | mm  | mm  | Teórico / kg | EUR   |
| 80-31-0141005 <sup>(1)</sup> | 190 | 265 | 2,1          | 94,00 |

- (1) Tampa cor azul, inscrição: AVK AGUA

**80/31-2041**

Cabeça móvel com fecho de segurança  
Inscrição "AVK/Water"  
Corpo PA+

Chave pentagonal:  
942500910 - EUR 12,00



| Referência AVK | Do1 | H3  | Peso         | PVP    |
|----------------|-----|-----|--------------|--------|
|                | mm  | mm  | Teórico / kg | EUR    |
| 80-31-2041002  | 186 | 274 | 3,4          | 133,00 |

**80/32-801**

Cabeça móvel altura ajustável  
com tampa cuadrada de  
ferro fundido para ligação a  
válvulas de ramal  
Inscrição: AVK/Agua  
Corpo PA+



| Referência AVK | Do1 | H3      | X      | Peso         | PVP   |
|----------------|-----|---------|--------|--------------|-------|
|                | mm  | mm      | mm     | Teórico / kg | EUR   |
| 80-32-8010000  | 145 | 330-430 | 80-180 | 3,2          | 61,00 |

**80/32-011**

Cabeça móvel Futura de  
altura fixa com tampa de  
ferro fundido para ligação a  
válvulas de ramal  
Corpo PA+



| Referência AVK               | Do1 | H3  | Peso         | PVP   |
|------------------------------|-----|-----|--------------|-------|
|                              | mm  | mm  | Teórico / kg | EUR   |
| 80-32-0110004 <sup>(1)</sup> | 145 | 250 | 2,1          | 32,00 |

<sup>(1)</sup> Tampa cor preto, inscrição: AVK AGUA

**80/32-211**

Cabeça móvel Futura de  
altura fixa para ligação a  
válvulas de ramal com tampa  
quadrada em ferro fundido



| Referência AVK | Do1 | H3  | Peso         | PVP   |
|----------------|-----|-----|--------------|-------|
|                | mm  | mm  | Teórico / kg | EUR   |
| 80-32-2110003  | 144 | 250 | 2,1          | 33,00 |

Inscrição "AVK/Agua"  
Corpo PA+

**80/32-611**

Cabeça móvel Futura de  
altura fixa para ligação a  
válvulas de ramal com tampa  
hexagonal em ferro fundido



| Referência AVK | Do1       | H3  | Peso         | PVP   |
|----------------|-----------|-----|--------------|-------|
|                | mm        | mm  | Teórico / kg | EUR   |
| 80-32-6110001  | 162 / 145 | 250 | 2,1          | 33,00 |

Inscrição "AVK/Agua"  
Corpo PA+

**80/32-014**

Cabeça móvel Futura de  
altura fixa com tampa  
sintética para ligação a  
válvulas de ramal  
Corpo PA+



| Referência AVK               | Do1 | H3  | Peso         | PVP   |
|------------------------------|-----|-----|--------------|-------|
|                              | mm  | mm  | Teórico / kg | EUR   |
| 80-32-0140004 <sup>(1)</sup> | 145 | 250 | 1,4          | 37,00 |
| 80-32-0140009 <sup>(2)</sup> | 145 | 250 | 1,4          | 41,00 |

<sup>(1)</sup> Tampa cor preto, inscrição: AVK AGUA

<sup>(2)</sup> Tampa cor azul, inscrição: AVK AGUA

**80/32-214**

Cabeça móvel Futura de altura fixa com tampa quadrada sintética para ligação a válvulas de ramal  
Corpo PA+



| Referência AVK               | Do1 | H3  | Peso         | PVP   |
|------------------------------|-----|-----|--------------|-------|
|                              | mm  | mm  | Teórico / kg | EUR   |
| 80-32-2140006 <sup>(1)</sup> | 144 | 250 | 1,4          | 38,00 |
| 80-32-2140009 <sup>(2)</sup> | 144 | 250 | 1,4          | 42,00 |
| 80-32-2140014 <sup>(3)</sup> | 144 | 250 | 1,4          | 42,00 |

- (1) Tampa cor preto, inscrição: AVK AGUA  
(2) Tampa cor azul, inscrição: AVK W  
(3) Tampa cor amarelo, inscrição "AVK/GAS"

**80/32-614**

Cabeça móvel Futura de altura fixa com tampa sintética hexagonal para ligação a válvulas de ramal  
Corpo PA+



| Referência AVK               | Do1       | H3  | Peso         | PVP   |
|------------------------------|-----------|-----|--------------|-------|
|                              | mm        | mm  | Teórico / kg | EUR   |
| 80-32-6140002 <sup>(1)</sup> | 162 / 145 | 250 | 1,4          | 41,00 |
| 80-32-6140005 <sup>(2)</sup> | 162 / 145 | 250 | 1,4          | 37,00 |

- (1) Tampa cor azul, inscrição: AVK W  
(2) Tampa cor preto, inscrição: AVK AGUA

**80/31-011**

Cabeça móvel Futura de altura fixa com tampa de ferro fundido para ligação a válvulas de cunha

Inscrição: "W"  
Corpo PA+



| Referência AVK | Do1 | H3  | Peso         | PVP   |
|----------------|-----|-----|--------------|-------|
|                | mm  | mm  | Teórico / kg | EUR   |
| 80-31-0110002  | 190 | 265 | 3,8          | 54,00 |

**80/31-014**

Cabeça móvel Futura de altura fixa com tampa sintética para ligação a válvulas de cunha  
Corpo PA+



| Referência AVK               | Do1 | H3  | Peso         | PVP   |
|------------------------------|-----|-----|--------------|-------|
|                              | mm  | mm  | Teórico / kg | EUR   |
| 80-31-0140006 <sup>(1)</sup> | 190 | 265 | 2,1          | 54,00 |
| 80-31-0140009 <sup>(2)</sup> | 190 | 265 | 2,1          | 58,00 |

- (1) Tampa cor preto, inscrição: AVK AGUA  
(2) Tampa cor azul, inscrição: AVK AGUA

**80/31-211**

Cabeça móvel Futura de altura fixa com tampa quadrada de ferro fundido para ligação a válvulas de cunha

Inscrição: "W"  
Corpo PA+



| Referência AVK | Do1 | H3  | Peso         | PVP   |
|----------------|-----|-----|--------------|-------|
|                | mm  | mm  | Teórico / kg | EUR   |
| 80-31-2110002  | 190 | 265 | 4,0          | 57,00 |

**80/31-214**

Cabeça móvel Futura de altura fixa com tampa sintética quadrada para ligação a válvulas de cunha  
Corpo PA+



| Referência AVK               | Do1 | H3  | Peso         | PVP   |
|------------------------------|-----|-----|--------------|-------|
|                              | mm  | mm  | Teórico / kg | EUR   |
| 80-31-2140010 <sup>(1)</sup> | 190 | 265 | 2,3          | 60,00 |

- (1) Tampa cor azul, inscrição: AVK AGUA

**80/46-000**

Placa de suporte para  
cabeças móveis série 80  
Corpo HDPE

**Referência AVK****Do1****Peso****PVP****mm****Teórico / kg****EUR**

80-46-00000

390

0,8

11,00

**80/46-001**

Placa de suporte com fixação  
para hastes telescópicas para  
cabeças móveis série 80  
Corpo HDPE

**Referência AVK****Do1****Peso****PVP****mm****Teórico / kg****EUR**

80-46-000-01

390

0,8

11,00

**85/30-002**

Válvula de bola universal AVK  
CERTUS™  
Polietileno (PE)  
Borracha NBR



| Referência AVK     | DN  | D4  | Peso         | PVP    |
|--------------------|-----|-----|--------------|--------|
|                    | mm  | mm  | Teórico / kg | EUR    |
| 85-032-30-21203001 | 25  | 32  | 0,8          | 44,00  |
| 85-063-30-21203001 | 50  | 63  | 1,8          | 72,00  |
| 85-090-30-21203001 | 80  | 90  | 3,8          | 144,00 |
| 85-110-30-21203001 | 100 | 110 | 5,5          | 185,00 |
| 85-160-30-21203001 | 150 | 160 | 14           | 381,00 |

**85/12-001**

Adaptador de tubo de  
proteção PP para válvulas de  
bola PE AVK Certus  
PP



| Referência AVK | D4  | Peso         | PVP  |
|----------------|-----|--------------|------|
|                | mm  | Teórico / kg | EUR  |
| 85-050-12100   | 69  | 0,1          | 2,00 |
| 85-080-12100   | 85  | 0,1          | 2,00 |
| 85-100-12100   | 92  | 0,1          | 2,00 |
| 85-150-12100   | 108 | 0,1          | 2,00 |

**85/50-002**

Válvula de bola universal AVK  
MAGNUS™  
Polietileno (PE)  
Borracha NBR



| Referência AVK    | DN  | D4  | Peso         | PVP    |
|-------------------|-----|-----|--------------|--------|
|                   | mm  | mm  | Teórico / kg | EUR    |
| 85-025-5022204015 | 25  | 25  | 0,9          | 61,00  |
| 85-032-5012204015 | 25  | 32  | 0,9          | 64,00  |
| 85-040-5012204015 | 32  | 40  | 1,1          | 90,00  |
| 85-050-5012204015 | 40  | 50  | 1,4          | 97,00  |
| 85-063-5012204005 | 50  | 63  | 2,5          | 104,00 |
| 85-090-5022204005 | 80  | 90  | 5,0          | 206,00 |
| 85-110-5012204005 | 100 | 110 | 6,7          | 268,00 |
| 85-125-5012204005 | 100 | 125 | 7,2          | 279,00 |
| 85-160-5012204005 | 150 | 160 | 16           | 748,00 |
| 85-180-5012204005 | 150 | 180 | 17           | 758,00 |

**85/50-004**

Válvula de bola universal AVK  
MAGNUS™ com haste  
extensão  
Polietileno (PE)  
Borracha NBR



| Referência AVK      | DN  | D4  | Peso         | PVP    |
|---------------------|-----|-----|--------------|--------|
|                     | mm  | mm  | Teórico / kg | EUR    |
| 85-063-501220400520 | 50  | 63  | 3,9          | 193,00 |
| 85-090-502220400520 | 80  | 90  | 6,4          | 294,00 |
| 85-110-501220400520 | 100 | 110 | 8,2          | 368,00 |
| 85-125-501220400520 | 100 | 125 | 8,6          | 373,00 |
| 85-160-501220400520 | 150 | 160 | 18           | 932,00 |
| 85-180-501220400520 | 150 | 180 | 19           | 944,00 |

**85/50-010**

Válvula de bola universal AVK  
MAGNUS™ com alavanca  
Polietileno (PE)  
Borracha NBR



| Referência AVK      | DN  | D4  | Peso         | PVP      |
|---------------------|-----|-----|--------------|----------|
|                     | mm  | mm  | Teórico / kg | EUR      |
| 85-025-502220401530 | 25  | 25  | 1,3          | 144,00   |
| 85-032-501220401530 | 25  | 32  | 1,3          | 144,00   |
| 85-040-501220401530 | 32  | 40  | 1,4          | 175,00   |
| 85-050-501220401530 | 40  | 50  | 1,7          | 165,00   |
| 85-063-501220400531 | 50  | 63  | 3,1          | 228,00   |
| 85-090-502220400531 | 80  | 90  | 5,4          | 327,00   |
| 85-110-501220400531 | 100 | 110 | 7,4          | 402,00   |
| 85-125-501220400531 | 100 | 125 | 7,8          | 409,00   |
| 85-160-501220400532 | 150 | 160 | 17           | 983,00   |
| 85-180-501220400532 | 150 | 180 | 19           | 1.059,00 |

**85/96-001**

Base suporte disponível para  
válvulas de bola DN20-90 -  
série 85



| Referência AVK              | DN/Ø    | PVP   |
|-----------------------------|---------|-------|
|                             | mm      | EUR   |
| 80-50-00001 <sup>(1)</sup>  |         | 10,00 |
| 85-063-96-000               | 16 - 50 | 19,00 |
| 85-063-96001 <sup>(2)</sup> | 16 - 50 | 28,00 |

<sup>(1)</sup> Adaptador da caixa de superfície, para ser usado com a base de suporte + tubo para baixo

<sup>(2)</sup> OD50 - OD90 D3 = 285, D4 = 235



**78/7610-001**

Boca de rega com caixa e tampa, saída tipo Barcelona  
Acionamento com volante  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epoxi



| Referência AVK                 | DN | Peso         | PVP    |
|--------------------------------|----|--------------|--------|
|                                | mm | Teórico / kg | EUR    |
| 78-040-7610-000 <sup>(1)</sup> | 40 | 12           | 405,00 |
| 78-040-7640-004 <sup>(2)</sup> | 40 | 12           | 442,00 |

(1) Inscrição tampa: BOCA DE RIEGO  
(2) Inscrição tampa: BOCA DE REG

**78/7610-003**

Boca de rega com caixa e tampa, saída tipo Barcelona  
Acionamento com capacete  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epoxi



| Referência AVK                 | DN | Peso         | PVP    |
|--------------------------------|----|--------------|--------|
|                                | mm | Teórico / kg | EUR    |
| 78-040-7610-005 <sup>(1)</sup> | 40 | 13           | 384,00 |

(1) Inscrição tampa: BOCA DE RIEGO

**78/7620-001**

Boca de rega com caixa e tampa, saída tipo Storz  
Acionamento com volante  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento standard AVK



| Referência AVK                 | DN | Peso         | PVP    |
|--------------------------------|----|--------------|--------|
|                                | mm | Teórico / kg | EUR    |
| 78-040-7620-000 <sup>(1)</sup> | 40 | 12           | 398,00 |

(1) Inscrição tampa: BOCA DE REGA

**78-N Parts**

Chave para boca de rega AVK  
série 78

| Referência AVK | PVP   |
|----------------|-------|
|                | EUR   |
| 78-73060419    | 19,00 |



# VÁLVULAS DE BORBOLETA

AVK dispõe de uma das mais amplas gamas de válvulas de borboleta do mercado que inclui uma grande variedade de configurações de materiais bem como qualquer tipo de atuação. Isto significa que podemos fornecer a válvula adequada para a aplicação que necessita.



## Válvulas de borboleta concêntricas com sede vulcanizada ao corpo

A borracha é vulcanizada diretamente no corpo da válvula criando uma ligação permanente. Desta forma, não há risco de deformação ou deslocamento da sede, e as válvulas estão aptas para trabalhar incluindo em condições de vácuo. Disponível nos tipos wafer, semilug, lug e flangeada em DN40-2000.

## Válvula de borboleta concêntrica com sede substituível

A sede substituível tem uma construção muito robusta com uma forma convexa e vedações labiais integradas na passagem do veio para garantir a estanquidade e impedindo qualquer deslocamento relativo da sede durante a operação. Disponível em wafer, lug e secção em U em DN25-1600.

## Válvulas de borboleta duplamente excêntricas

O disco inclinado com fixação firme, o desenho otimizado da junta de vedação e as extremidades do veio e do eixo protegidas contra a corrosão são características que permitem uma vida útil maior. Também minimizamos o peso para facilitar o manuseamento e colocar menor sobrecarga no meio ambiente. Fabricamos com sede integral e com sede em aço inoxidável em DN150-2800 e até PN25.

### 76/70-005

Válvula de borboleta concêntrica com sede substituível - Wafer - Fuso livre

Distância entre flanges segundo EN 558, serie 20  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM

Consulte disponibilidade e preços para os diversos acionamentos (palancas, redutores, atuadores pneumáticos ou elétricos).



**NOVO**

| Referência AVK        | DN<br>mm | PN   | PVP<br>EUR |
|-----------------------|----------|------|------------|
| 76-0050-70-817402690X | 50       | PN16 | 51,00      |
| 76-0065-70-817402690X | 65       | PN16 | 62,00      |
| 76-0080-70-817402690X | 80       | PN16 | 77,00      |
| 76-0100-70-817402690X | 100      | PN16 | 95,00      |
| 76-0125-70-817402690X | 125      | PN16 | 150,00     |
| 76-0150-70-817402690X | 150      | PN16 | 185,00     |
| 76-0200-70-817402690X | 200      | PN10 | 318,00     |
| 76-0200-70-817402690X | 200      | PN16 | 325,00     |
| 76-0250-70-817402690X | 250      | PN10 | 556,00     |
| 76-0250-70-817402690X | 250      | PN16 | 556,00     |
| 76-0300-70-817402690X | 300      | PN10 | 809,00     |
| 76-0300-70-817402690X | 300      | PN16 | 809,00     |
| 76-0350-70-817402690X | 350      | PN10 | 1.423,00   |
| 76-0350-70-817402690X | 350      | PN16 | 1.423,00   |
| 76-0400-70-817402690X | 400      | PN10 | 1.940,00   |
| 76-0400-70-817402690X | 400      | PN16 | 1.940,00   |
| 76-0450-70-817402690X | 450      | PN10 | 2.555,00   |
| 76-0450-70-817402690X | 450      | PN16 | 2.555,00   |
| 76-0500-70-817402690X | 500      | PN10 | 3.279,00   |
| 76-0500-70-817402690X | 500      | PN16 | 3.279,00   |
| 76-0600-70-817402690X | 600      | PN10 | 4.742,00   |
| 76-0600-70-817402690X | 600      | PN16 | 4.742,00   |

**820/00-025**

Válvula de borboleta  
concêntrica com sede  
substituível - Wafer -  
Distância entre flanges  
segundo EN 558, serie 20  
Ferro Fundido Dúctil /  
obturador em aço inox  
1.4408  
Borracha EPDM aprovada  
para água potável  
Revestimento epoxy azul RAL  
5017 200µm até DN400 e  
acima DN450 PUR 250µm.



| Referência AVK              | DN<br>mm | PN       | Max.<br>PT | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-----------------------------|----------|----------|------------|---------|----------------------|------------|
| 820-0025-00-541L0160002     | 25       | PN 10/16 | 16 BAR     | 30      | 1,0                  | 77,00      |
| 820-0032-00-541L0160002     | 32       | PN 10/16 | 16 BAR     | 30      | 1,0                  | 77,00      |
| 820-0040-00-541L0160002     | 40       | PN 10/16 | 16 BAR     | 33      | 1,3                  | 77,00      |
| 820-0050-00-541L0160002     | 50       | PN 10/16 | 16 BAR     | 43      | 1,8                  | 76,00      |
| 820-0065-00-541L0160002     | 65       | PN 10/16 | 16 BAR     | 46      | 2,3                  | 90,00      |
| 820-0080-00-541L0160002     | 80       | PN 10/16 | 16 BAR     | 46      | 2,3                  | 101,00     |
| 820-0100-00-541L0160002     | 100      | PN 10/16 | 16 BAR     | 52      | 3,9                  | 132,00     |
| 820-0125-00-541L0160002     | 125      | PN 10/16 | 16 BAR     | 56      | 5,0                  | 175,00     |
| 820-0150-00-541L0160002     | 150      | PN 10/16 | 16 BAR     | 56      | 5,9                  | 247,00     |
| 820-0200-00-541L0160002     | 200      | PN 10/16 | 16 BAR     | 60      | 9,3                  | 401,00     |
| 820-0250-00-541L0160002 (1) | 250      | PN 10/16 | 16 BAR     | 68      | 17                   | 695,00     |
| 820-0300-00-541L0160002 (1) | 300      | PN 10/16 | 16 BAR     | 78      | 24                   | 960,00     |
| 820-0350-00-04020160002 (1) | 350      | PN 10/16 | 16 BAR     | 80      | 42                   | 1.142,00   |
| 820-0400-00-04020160002 (1) | 400      | PN 10/16 | 16 BAR     | 102     | 57                   | 1.665,00   |
| 820-0450-00-04060031002     | 450      | PN10     | 10 BAR     | 113     | 95                   | 3.807,00   |
| 820-0450-00-04060161002 (1) | 450      | PN16     | 16 BAR     | 113     | 95                   | 3.807,00   |
| 820-0500-00-04060031002     | 500      | PN10     | 10 BAR     | 126     | 125                  | 4.504,00   |
| 820-0500-00-04060161002 (1) | 500      | PN16     | 16 BAR     | 126     | 125                  | 4.504,00   |
| 820-0600-00-04060031002     | 600      | PN10     | 10 BAR     | 153     | 180                  | 7.306,00   |
| 820-0600-00-04060161002 (1) | 600      | PN16     | 16 BAR     | 153     | 180                  | 7.306,00   |
| 820-0700-00-04060031002     | 700      | PN10     | 10 BAR     | 168     | 280                  | 8.705,00   |
| 820-0700-00-04060161002 (1) | 700      | PN16     | 16 BAR     | 168     | 280                  | 8.705,00   |
| 820-0800-00-04060031002     | 800      | PN10     | 10 BAR     | 190     | 387                  | 11.416,00  |
| 820-0800-00-04060161002 (1) | 800      | PN16     | 16 BAR     | 190     | 387                  | 11.416,00  |
| 820-0900-00-04060031002     | 900      | PN10     | 10 BAR     | 204     | 502                  | 15.307,00  |
| 820-0900-00-04060161002 (1) | 900      | PN16     | 16 BAR     | 204     | 502                  | 15.307,00  |
| 820-1000-00-04060031002     | 1000     | PN10     | 10 BAR     | 218     | 710                  | 20.674,00  |
| 820-1000-00-04060161002 (1) | 1000     | PN16     | 16 BAR     | 218     | 710                  | 20.674,00  |

(1) Pressão trabalho 10 bar, também disponível

**820/00-029**

Válvula de borboleta  
concêntrica com sede  
substituível - Wafer -  
Distância entre flanges  
segundo EN 558, serie 20  
Ferro Fundido Fúctil/  
obturador FFD revestido  
Rilsan  
Borracha EPDM aprovada  
para água potável  
Revestimento epoxy azul RAL  
5017 200µm até DN400 e  
acima DN450 PUR 250µm.



| Referência AVK              | DN<br>mm | PN       | Max.<br>PT | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-----------------------------|----------|----------|------------|---------|----------------------|------------|
| 820-0025-00-541E0160002     | 25       | PN 10/16 | 16 BAR     | 30      | 1,0                  | 76,00      |
| 820-0032-00-541E0160002     | 32       | PN 10/16 | 16 BAR     | 30      | 1,0                  | 76,00      |
| 820-0040-00-541E0160002     | 40       | PN 10/16 | 16 BAR     | 33      | 1,3                  | 76,00      |
| 820-0050-00-541E0160002     | 50       | PN 10/16 | 16 BAR     | 43      | 1,8                  | 78,00      |
| 820-0065-00-541E0160002     | 65       | PN 10/16 | 16 BAR     | 46      | 2,3                  | 85,00      |
| 820-0080-00-541E0160002     | 80       | PN 10/16 | 16 BAR     | 46      | 2,3                  | 95,00      |
| 820-0100-00-541E0160002     | 100      | PN 10/16 | 16 BAR     | 52      | 3,9                  | 114,00     |
| 820-0125-00-541E0160002     | 125      | PN 10/16 | 16 BAR     | 56      | 5,0                  | 145,00     |
| 820-0150-00-541E0160002     | 150      | PN 10/16 | 16 BAR     | 56      | 5,9                  | 179,00     |
| 820-0200-00-541E0160002     | 200      | PN 10/16 | 16 BAR     | 60      | 9,3                  | 257,00     |
| 820-0250-00-541E0160002 (1) | 250      | PN 10/16 | 16 BAR     | 68      | 17                   | 430,00     |
| 820-0300-00-541E0160002 (1) | 300      | PN 10/16 | 16 BAR     | 78      | 24                   | 598,00     |
| 820-0350-00-04010160002 (1) | 350      | PN 10/16 | 16 BAR     | 80      | 42                   | 729,00     |
| 820-0400-00-04010160002 (1) | 400      | PN 10/16 | 16 BAR     | 102     | 57                   | 985,00     |
| 820-0450-00-04040031002     | 450      | PN10     | 10 BAR     | 113     | 95                   | 2.512,00   |
| 820-0500-00-04040031002     | 500      | PN10     | 10 BAR     | 126     | 125                  | 3.364,00   |
| 820-0500-00-04040161002 (1) | 500      | PN16     | 16 BAR     | 126     | 125                  | 3.364,00   |
| 820-0600-00-04040031002     | 600      | PN10     | 10 BAR     | 153     | 180                  | 4.599,00   |
| 820-0600-00-04040161002 (1) | 600      | PN16     | 16 BAR     | 153     | 180                  | 4.599,00   |
| 820-0700-00-04040161002 (1) | 700      | PN16     | 16 BAR     | 168     | 280                  | 6.353,00   |

(1) Pressão trabalho 10 bar, também disponível

**820/10-029**

Válvula de borboleta  
concêntrica com sede  
substituível - Lug -  
Distância entre flanges  
segundo EN 558, série 20  
Ferro Fundido Dúctil /  
obturador em aço inox  
1.4408  
Borracha EPDM aprovada  
para água potável  
Revestimento epoxy azul RAL  
5017 200µm até DN400 e  
acima DN450 PUR 250µm.



| Referência AVK              | DN<br>mm | PN       | Max.<br>PT | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-----------------------------|----------|----------|------------|---------|----------------------|------------|
| 820-0025-10-541L0160002     | 25       | PN 10/16 | 16 BAR     | 30      | 1,5                  | 93,00      |
| 820-0032-10-541L0160002     | 32       | PN 10/16 | 16 BAR     | 30      | 1,5                  | 93,00      |
| 820-0040-10-541L0160002     | 40       | PN 10/16 | 16 BAR     | 33      | 1,9                  | 95,00      |
| 820-0050-10-541L0160002     | 50       | PN 10/16 | 16 BAR     | 43      | 2,4                  | 88,00      |
| 820-0065-10-541L0160002     | 65       | PN 10/16 | 16 BAR     | 46      | 4,8                  | 112,00     |
| 820-0080-10-541L0160002     | 80       | PN 10/16 | 16 BAR     | 46      | 4,0                  | 137,00     |
| 820-0100-10-541L0160002     | 100      | PN 10/16 | 16 BAR     | 52      | 6,2                  | 172,00     |
| 820-0125-10-541L0160002     | 125      | PN 10/16 | 16 BAR     | 56      | 7,7                  | 220,00     |
| 820-0150-10-541L0160002     | 150      | PN 10/16 | 16 BAR     | 56      | 8,4                  | 287,00     |
| 820-0200-10-541L0030002     | 200      | PN10     | 10 BAR     | 60      | 17                   | 461,00     |
| 820-0200-10-541L0160002 (1) | 200      | PN16     | 16 BAR     | 60      | 17                   | 461,00     |
| 820-0250-10-541L0030002     | 250      | PN10     | 10 BAR     | 68      | 24                   | 855,00     |
| 820-0250-10-541L0160002 (1) | 250      | PN16     | 16 BAR     | 68      | 24                   | 855,00     |
| 820-0300-10-541L0030002     | 300      | PN10     | 10 BAR     | 78      | 32                   | 1.333,00   |
| 820-0300-10-541L0160002 (1) | 300      | PN16     | 16 BAR     | 78      | 32                   | 1.333,00   |
| 820-0350-10-04020030002     | 350      | PN10     | 10 BAR     | 80      | 55                   | 1.600,00   |
| 820-0350-10-04020160002 (1) | 350      | PN16     | 16 BAR     | 80      | 55                   | 1.600,00   |
| 820-0400-10-04020030002     | 400      | PN10     | 10 BAR     | 102     | 75                   | 2.187,00   |
| 820-0400-10-04020160002 (1) | 400      | PN16     | 16 BAR     | 102     | 75                   | 2.187,00   |
| 820-0450-10-04060031002     | 450      | PN10     | 10 BAR     | 113     | 150                  | 3.798,00   |
| 820-0450-10-04060161002 (1) | 450      | PN16     | 16 BAR     | 113     | 150                  | 3.798,00   |
| 820-0500-10-04060031002     | 500      | PN10     | 10 BAR     | 126     | 170                  | 4.627,00   |
| 820-0500-10-04060161002 (1) | 500      | PN16     | 16 BAR     | 126     | 170                  | 4.627,00   |
| 820-0600-10-04060031002     | 600      | PN10     | 10 BAR     | 153     | 240                  | 7.063,00   |
| 820-0600-10-04060161002 (1) | 600      | PN16     | 16 BAR     | 153     | 240                  | 7.063,00   |

(1) Pressão trabalho 10 bar, também disponível

**820/10-032**

Válvula de borboleta  
concêntrica com sede  
substituível - Lug -  
Distância entre flanges  
segundo EN 558, série 20  
Ferro Fundido Dúctil/  
obturador FFD revestido  
Rilsan  
Borracha EPDM aprovada  
para água potável  
Revestimento epoxy azul RAL  
5017 200µm até DN400 e  
acima DN450 PUR 250µm.



| Referência AVK              | DN<br>mm | PN       | Max.<br>PT | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-----------------------------|----------|----------|------------|---------|----------------------|------------|
| 820-0025-10-541E0160002     | 25       | PN 10/16 | 16 BAR     | 30      | 1,5                  | 93,00      |
| 820-0032-10-541E0160002     | 32       | PN 10/16 | 16 BAR     | 30      | 1,5                  | 93,00      |
| 820-0040-10-541E0160002     | 40       | PN 10/16 | 16 BAR     | 33      | 1,9                  | 90,00      |
| 820-0050-10-541E0160002     | 50       | PN 10/16 | 16 BAR     | 43      | 2,4                  | 92,00      |
| 820-0065-10-541E0160002     | 65       | PN 10/16 | 16 BAR     | 46      | 4,8                  | 110,00     |
| 820-0080-10-541E0160002     | 80       | PN 10/16 | 16 BAR     | 46      | 4,0                  | 128,00     |
| 820-0100-10-541E0160002     | 100      | PN 10/16 | 16 BAR     | 52      | 6,2                  | 150,00     |
| 820-0125-10-541E0160002     | 125      | PN 10/16 | 16 BAR     | 56      | 7,7                  | 180,00     |
| 820-0150-10-541E0160002     | 150      | PN 10/16 | 16 BAR     | 56      | 8,4                  | 214,00     |
| 820-0200-10-541E0030002     | 200      | PN10     | 10 BAR     | 60      | 17                   | 328,00     |
| 820-0200-10-541E0160002 (1) | 200      | PN16     | 16 BAR     | 60      | 17                   | 328,00     |
| 820-0250-10-541E0030002     | 250      | PN10     | 10 BAR     | 68      | 24                   | 610,00     |
| 820-0250-10-541E0160002 (1) | 250      | PN16     | 16 BAR     | 68      | 24                   | 610,00     |
| 820-0300-10-541E0030002     | 300      | PN10     | 10 BAR     | 78      | 32                   | 988,00     |
| 820-0300-10-541E0160002 (1) | 300      | PN16     | 16 BAR     | 78      | 32                   | 988,00     |

(1) Pressão trabalho 10 bar, também disponível

Outros diâmetros sob  
consulta.



## 820/20-025

Válvula de borboleta  
concêntrica com sede  
substituível - Secção em U -  
Distância entre flanges  
segundo EN 558, serie 20  
Ferro Fundido Dúctil /  
obturador em aço inox  
1.4408  
Borracha EPDM aprovada  
para água potável  
Revestimento epoxy azul RAL  
5017 200µm até DN400 e  
acima DN450 PUR 250µm.



| Referência AVK              | DN<br>mm | PN       | Max.<br>PT | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-----------------------------|----------|----------|------------|---------|----------------------|------------|
| 820-0150-20-041L0160002     | 150      | PN 10/16 | 16 BAR     | 56      | 15                   | 497,00     |
| 820-0200-20-041L0030002     | 200      | PN10     | 10 BAR     | 60      | 20                   | 689,00     |
| 820-0200-20-041L0160002 (1) | 200      | PN16     | 16 BAR     | 60      | 20                   | 689,00     |
| 820-0250-20-041L0030002     | 250      | PN10     | 10 BAR     | 68      | 31                   | 1.026,00   |
| 820-0250-20-041L0160002 (1) | 250      | PN16     | 16 BAR     | 68      | 31                   | 1.026,00   |
| 820-0300-20-041L0030002     | 300      | PN10     | 10 BAR     | 78      | 44                   | 1.351,00   |
| 820-0300-20-041L0160002 (1) | 300      | PN16     | 16 BAR     | 78      | 44                   | 1.351,00   |
| 820-0350-20-04020030002     | 350      | PN10     | 10 BAR     | 80      | 59                   | 1.635,00   |
| 820-0350-20-04020160002 (1) | 350      | PN16     | 16 BAR     | 80      | 59                   | 1.635,00   |
| 820-0400-20-04020030002     | 400      | PN10     | 10 BAR     | 102     | 82                   | 2.287,00   |
| 820-0400-20-04020160002 (1) | 400      | PN16     | 16 BAR     | 102     | 82                   | 2.287,00   |
| 820-0450-20-04060031002     | 450      | PN10     | 10 BAR     | 113     | 118                  | 4.651,00   |
| 820-0450-20-04060161002 (1) | 450      | PN16     | 16 BAR     | 113     | 118                  | 4.651,00   |
| 820-0500-20-04060031002     | 500      | PN10     | 10 BAR     | 126     | 175                  | 5.161,00   |
| 820-0500-20-04060161002 (1) | 500      | PN16     | 16 BAR     | 126     | 175                  | 5.161,00   |
| 820-0600-20-04060031002     | 600      | PN10     | 10 BAR     | 153     | 260                  | 8.262,00   |
| 820-0600-20-04060161002 (1) | 600      | PN16     | 16 BAR     | 153     | 260                  | 8.262,00   |
| 820-0700-20-04060031002     | 700      | PN10     | 10 BAR     | 168     | 345                  | 10.177,00  |
| 820-0700-20-04060161002 (1) | 700      | PN16     | 16 BAR     | 168     | 345                  | 10.177,00  |
| 820-0800-20-04060031002     | 800      | PN10     | 10 BAR     | 190     | 510                  | 14.785,00  |
| 820-0800-20-04060161002 (1) | 800      | PN16     | 16 BAR     | 190     | 510                  | 14.785,00  |
| 820-0900-20-04060031002     | 900      | PN10     | 10 BAR     | 204     | 660                  | 18.306,00  |
| 820-0900-20-04060161002 (1) | 900      | PN16     | 16 BAR     | 204     | 660                  | 18.306,00  |
| 820-1000-20-04060031002     | 1000     | PN10     | 10 BAR     | 218     | 790                  | 23.945,00  |
| 820-1000-20-04060161002 (1) | 1000     | PN16     | 16 BAR     | 218     | 790                  | 23.945,00  |
| 820-1100-20-04060031002     | 1100     | PN10     | 10 BAR     | 218     | 850                  | 31.808,00  |
| 820-1100-20-04060161002 (1) | 1100     | PN16     | 16 BAR     | 218     | 850                  | 31.808,00  |
| 820-1200-20-04060031002     | 1200     | PN10     | 10 BAR     | 254     | 1180                 | 42.384,00  |
| 820-1200-20-04060161002 (1) | 1200     | PN16     | 16 BAR     | 254     | 1180                 | 42.384,00  |
| 820-1400-20-04060031002     | 1400     | PN10     | 10 BAR     | 280     | 1700                 | 65.068,00  |
| 820-1400-20-04060161002 (1) | 1400     | PN16     | 16 BAR     | 280     | 1700                 | 66.307,00  |
| 820-1600-20-04060031002     | 1600     | PN10     | 10 BAR     | 318     | 2600                 | 119.934,00 |
| 820-1600-20-04060161002 (1) | 1600     | PN16     | 16 BAR     | 318     | 2600                 | 119.934,00 |

(1) Pressão trabalho 10 bar, também disponível

## 820/20-028

Válvula de borboleta  
concêntrica com sede  
substituível - Secção em U -  
Distância entre flanges  
segundo EN 558, serie 20  
Ferro Fundido Dúctil/  
obturador FFD revestido  
Rilsan  
Borracha EPDM aprovada  
para água potável  
Revestimento epoxy azul RAL  
5017 200µm até DN400 e  
acima DN450 PUR 250µm.



| Referência AVK              | DN<br>mm | PN       | Max.<br>PT | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-----------------------------|----------|----------|------------|---------|----------------------|------------|
| 820-0150-20-041E0160002     | 150      | PN 10/16 | 16 BAR     | 56      | 15                   | 383,00     |
| 820-0200-20-041E0030002     | 200      | PN10     | 10 BAR     | 60      | 20                   | 518,00     |
| 820-0200-20-041E0160002 (1) | 200      | PN16     | 16 BAR     | 60      | 20                   | 518,00     |
| 820-0250-20-041E0030002     | 250      | PN10     | 10 BAR     | 68      | 31                   | 753,00     |
| 820-0250-20-041E0160002 (1) | 250      | PN16     | 16 BAR     | 68      | 31                   | 753,00     |
| 820-0300-20-041E0030002     | 300      | PN10     | 10 BAR     | 78      | 44                   | 1.041,00   |
| 820-0300-20-041E0160002 (1) | 300      | PN16     | 16 BAR     | 78      | 44                   | 1.041,00   |
| 820-0350-20-04010030002     | 350      | PN10     | 10 BAR     | 80      | 59                   | 1.188,00   |
| 820-0350-20-04010160002 (1) | 350      | PN16     | 16 BAR     | 80      | 59                   | 1.188,00   |
| 820-0400-20-04010030002     | 400      | PN10     | 10 BAR     | 102     | 82                   | 1.597,00   |
| 820-0400-20-04010160002 (1) | 400      | PN16     | 16 BAR     | 102     | 82                   | 1.597,00   |
| 820-0450-20-04040031002     | 450      | PN10     | 10 BAR     | 113     | 118                  | 3.086,00   |
| 820-0450-20-04040161002 (1) | 450      | PN16     | 16 BAR     | 113     | 118                  | 3.086,00   |
| 820-0500-20-04040031002     | 500      | PN10     | 10 BAR     | 126     | 175                  | 3.856,00   |
| 820-0500-20-04040161002 (1) | 500      | PN16     | 16 BAR     | 126     | 175                  | 3.856,00   |
| 820-0600-20-04040031002     | 600      | PN10     | 10 BAR     | 153     | 260                  | 5.401,00   |
| 820-0600-20-04040161002 (1) | 600      | PN16     | 16 BAR     | 153     | 260                  | 5.401,00   |
| 820-0700-20-04040031002     | 700      | PN10     | 10 BAR     | 168     | 345                  | 7.078,00   |
| 820-0700-20-04040161002 (1) | 700      | PN16     | 16 BAR     | 168     | 345                  | 7.078,00   |
| 820-0900-20-04040161002 (1) | 900      | PN16     | 16 BAR     | 204     | 660                  | 13.725,00  |
| 820-1200-20-04040031002     | 1200     | PN10     | 10 BAR     | 254     | 1180                 | 26.112,00  |
| 820-1200-20-04040161002 (1) | 1200     | PN16     | 16 BAR     | 254     | 1180                 | 26.112,00  |
| 820-1400-20-04040161002 (1) | 1400     | PN16     | 16 BAR     | 280     | 1700                 | 44.813,00  |

(1) Pressão trabalho 10 bar, também disponível

Outros diâmetros sob  
consulta.





## Acionamentos para válvulas de borboleta concêntricas sede substituível série 820

Condições normais: líquidos com poucos depósitos entre 20 e 80°C  
Condições severas, consulte a AVK

### 174/X-007

Alavancas em plástico para válvulas de borboleta  
Com cremalheira de 10 posições



| Referência AVK | Modelo | DN<br>mm | Flange  | PVP<br>EUR |
|----------------|--------|----------|---------|------------|
| HLP.F0511.240K | HLP    | 50-80    | PN10/16 | 30,00      |
| HLP.F0711.240K | HLP    | 100      | PN10/16 | 31,00      |
| HLP.F0714.390K | HLP    | 125-150  | PN10/16 | 39,00      |
| HLP.F0717.390K | HLP    | 200      | PN10/16 | 39,00      |

### 174/01-001

Alavancas em alumínio para válvulas de borboleta  
Com cremalheira de 10 posições



| Referência AVK   | Modelo | DN<br>mm | Flange  | PVP<br>EUR |
|------------------|--------|----------|---------|------------|
| HLA.F0508.210-C1 | HLA    | 25-40    | PN10/16 | 38,00      |
| HLA.F0511.210-C1 | HLA    | 50-65-80 | PN10/16 | 38,00      |
| HLA.F0711.210-C1 | HLA    | 100      | PN10/16 | 38,00      |
| HLA.F0714.340-C1 | HLA    | 125-150  | PN10/16 | 43,00      |
| HLA.F0717.340-C1 | HLA    | 200      | PN10/16 | 43,00      |

### Q

Redutor de acionamento manual por volante  
Com indicador de posição visual  
FFC EN-GJL-250  
Proteção IP68



| Referência AVK | Modelo    | DN<br>mm | Flange | PVP<br>EUR |
|----------------|-----------|----------|--------|------------|
| 755Q01050804   | Q-200-S   | 25-40    | PN10   | 95,00      |
| 755Q01051104   | Q-200-S   | 50       | PN10   | 95,00      |
| 755Q01051104   | Q-200-S   | 65       | PN10   | 95,00      |
| 755Q01051104   | Q-200-S   | 80       | PN10   | 95,00      |
| 755Q01051104   | Q-200-S   | 100      | PN10   | 95,00      |
| 755Q01071404   | Q-200-S   | 125      | PN10   | 95,00      |
| 755Q01071404   | Q-200-S   | 150      | PN10   | 95,00      |
| 755Q02071704   | Q-400-S   | 200      | PN10   | 114,00     |
| 755Q02102204   | Q-400-S   | 250      | PN10   | 134,00     |
| 755Q02102204   | Q-400-S   | 300      | PN10   | 134,00     |
| 755Q03122204   | Q-800-S   | 350      | PN10   | 180,00     |
| 755Q04122704   | Q-1500-S  | 400      | PN10   | 269,00     |
| 755Q04144504   | Q-1500-S  | 450      | PN10   | 269,00     |
| 755Q04144504   | Q-1500-S  | 500      | PN10   | 269,00     |
| 755Q07167004   | Q-4000-S  | 600      | PN10   | 651,00     |
| 755Q07257004   | Q-4000-S  | 700      | PN10   | 651,00     |
| 755Q08257004   | Q-6500-S  | 800      | PN10   | 928,00     |
| 755Q09308004   | Q-12000-S | 900      | PN10   | 1.328,00   |
| 755Q09308004   | Q-12000-S | 1000     | PN10   | 1.328,00   |
| 755Q09308004   | Q-12000-S | 1100     | PN10   | 1.328,00   |
| 755Q09301004   | Q-12000-S | 1200     | PN10   | 1.328,00   |
| 755Q10301204   | Q-24000-S | 1400     | PN10   | 3.405,00   |
| 755Q13351304   | Q-50000-S | 1600     | PN10   | 6.635,00   |
| 755Q01050804   | Q-200-S   | 25-40    | PN16   | 95,00      |
| 755Q01051104   | Q-200-S   | 50       | PN16   | 95,00      |
| 755Q01051104   | Q-200-S   | 65       | PN16   | 95,00      |
| 755Q01051104   | Q-200-S   | 80       | PN16   | 95,00      |
| 755Q01051104   | Q-200-S   | 100      | PN16   | 95,00      |
| 755Q01071404   | Q-200-S   | 125      | PN16   | 95,00      |
| 755Q01071404   | Q-200-S   | 150      | PN16   | 95,00      |
| 755Q02071704   | Q-400-S   | 200      | PN16   | 114,00     |
| 755Q02102204   | Q-400-S   | 250      | PN16   | 134,00     |
| 755Q03102204   | Q-800-S   | 300      | PN16   | 180,00     |
| 755Q03122204   | Q-800-S   | 350      | PN16   | 180,00     |
| 755Q04122704   | Q-1500-S  | 400      | PN16   | 269,00     |
| 755Q05144504   | Q-2000-S  | 450      | PN16   | 292,00     |
| 755Q06144504   | Q-3000-S  | 500      | PN16   | 577,00     |
| 755Q08167004   | Q-6500-S  | 600      | PN16   | 928,00     |
| 755Q08257004   | Q-6500-S  | 700      | PN16   | 928,00     |
| 755Q08257004   | Q-6500-S  | 800      | PN16   | 928,00     |
| 755Q09308004   | Q-12000-S | 900      | PN16   | 1.328,00   |
| 755Q09308004   | Q-12000-S | 1000     | PN16   | 1.328,00   |
| 755Q09308004   | Q-12000-S | 1100     | PN16   | 1.328,00   |
| 755Q12301004   | Q-16000-S | 1200     | PN16   | 1.856,00   |
| 755Q11301204   | Q-32000-S | 1400     | PN16   | 3.800,00   |
| 755Q13351304   | Q-50000-S | 1600     | PN16   | 6.635,00   |



## Q + FC

Redutor de acionamento manual por volante  
2 fins de curso eletromecânicos montados em caixa de PPE, com tampa em policarbonato transparente  
Caixa e fins de curso IP67  
Indicador mecânico de posição visual



| Referência AVK | Modelo    | DN<br>mm | Flange | PVP<br>EUR |
|----------------|-----------|----------|--------|------------|
| 755Q0205080402 | Q-400-S   | 25-40    | PN10   | 281,00     |
| 755Q0205110402 | Q-400-S   | 50       | PN10   | 281,00     |
| 755Q0205110402 | Q-400-S   | 65       | PN10   | 281,00     |
| 755Q0205110402 | Q-400-S   | 80       | PN10   | 281,00     |
| 755Q0205110402 | Q-400-S   | 100      | PN10   | 281,00     |
| 755Q0207140402 | Q-400-S   | 125      | PN10   | 281,00     |
| 755Q0207140402 | Q-400-S   | 150      | PN10   | 281,00     |
| 755Q0207170402 | Q-400-S   | 200      | PN10   | 281,00     |
| 755Q0210220402 | Q-400-S   | 250      | PN10   | 301,00     |
| 755Q0210220402 | Q-400-S   | 300      | PN10   | 301,00     |
| 755Q0312220402 | Q-800-S   | 350      | PN10   | 346,00     |
| 755Q0412270402 | Q-1500-S  | 400      | PN10   | 500,00     |
| 755Q0414450402 | Q-1500-S  | 450      | PN10   | 500,00     |
| 755Q0414450402 | Q-1500-S  | 500      | PN10   | 500,00     |
| 755Q0716700402 | Q-4000-S  | 600      | PN10   | 883,00     |
| 755Q0725700402 | Q-4000-S  | 700      | PN10   | 883,00     |
| 755Q0825700402 | Q-6500-S  | 800      | PN10   | 1.159,00   |
| 755Q0930800402 | Q-12000-S | 900      | PN10   | 1.654,00   |
| 755Q0930800402 | Q-12000-S | 1000     | PN10   | 1.654,00   |
| 755Q0930800402 | Q-12000-S | 1100     | PN10   | 1.654,00   |
| 755Q0930100402 | Q-12000-S | 1200     | PN10   | 1.654,00   |
| 755Q1030120402 | Q-24000-S | 1400     | PN10   | 3.836,00   |
| 755Q1335130402 | Q-50000-S | 1600     | PN10   | 7.145,00   |
| 755Q0205080402 | Q-400-S   | 25-40    | PN16   | 281,00     |
| 755Q0205110402 | Q-400-S   | 50       | PN16   | 281,00     |
| 755Q0205110402 | Q-400-S   | 65       | PN16   | 281,00     |
| 755Q0205110402 | Q-400-S   | 80       | PN16   | 281,00     |
| 755Q0205110402 | Q-400-S   | 100      | PN16   | 281,00     |
| 755Q0207140402 | Q-400-S   | 125      | PN16   | 281,00     |
| 755Q0207140402 | Q-400-S   | 150      | PN16   | 281,00     |
| 755Q0207170402 | Q-400-S   | 200      | PN16   | 281,00     |
| 755Q0210220402 | Q-400-S   | 250      | PN16   | 301,00     |
| 755Q0310220402 | Q-800-S   | 300      | PN16   | 346,00     |
| 755Q0312220402 | Q-800-S   | 350      | PN16   | 346,00     |
| 755Q0412270402 | Q-1500-S  | 400      | PN16   | 500,00     |
| 755Q0514450402 | Q-2000-S  | 450      | PN16   | 523,00     |
| 755Q0614450402 | Q-3000-S  | 500      | PN16   | 808,00     |
| 755Q0816700402 | Q-6500-S  | 600      | PN16   | 1.159,00   |
| 755Q0825700402 | Q-6500-S  | 700      | PN16   | 1.159,00   |
| 755Q0825700402 | Q-6500-S  | 800      | PN16   | 1.159,00   |
| 755Q0930800402 | Q-12000-S | 900      | PN16   | 1.654,00   |
| 755Q0930800402 | Q-12000-S | 1000     | PN16   | 1.654,00   |
| 755Q0930800402 | Q-12000-S | 1100     | PN16   | 1.654,00   |
| 755Q1230100402 | Q-16000-S | 1200     | PN16   | 2.181,00   |
| 755Q1130120402 | Q-32000-S | 1400     | PN16   | 4.232,00   |
| 755Q1335130402 | Q-50000-S | 1600     | PN16   | 7.145,00   |

## GB232

Redutor manual -GB- ROTORK  
Redutor de acionamento manual por volante  
Com indicador de posição visual  
Alumínio  
Proteção IP65



| Referência AVK         | Modelo   | DN<br>mm | Flange | PVP<br>EUR |
|------------------------|----------|----------|--------|------------|
| GB232-05.F05-F0708.100 | GB232-05 | 25-40    | PN10   | 84,00      |
| GB232-05.F05-F0711.100 | GB232-05 | 50-80    | PN10   | 84,00      |
| GB232-05.F05-F0711.100 | GB232-05 | 100      | PN10   | 84,00      |
| GB232-05.F05-F0714.100 | GB232-05 | 125-150  | PN10   | 93,00      |
| GB232-06.F05-F0717.160 | GB232-06 | 200      | PN10   | 106,00     |
| GB232-08.F07-F1022.250 | GB232-08 | 250      | PN10   | 173,00     |
| GB232-08.F07-F1022.250 | GB232-08 | 300      | PN10   | 173,00     |
| GB232-13.F10-F1222.300 | GB232-13 | 350      | PN10   | 235,00     |
| GB232-13.F10-F1227.400 | GB232-13 | 400      | PN10   | 253,00     |
| GB232-05.F05-F0708.100 | GB232-05 | 25-40    | PN16   | 84,00      |
| GB232-05.F05-F0711.100 | GB232-05 | 50-80    | PN16   | 84,00      |
| GB232-05.F05-F0711.100 | GB232-05 | 100      | PN16   | 84,00      |
| GB232-05.F05-F0714.100 | GB232-05 | 125-150  | PN16   | 93,00      |
| GB232-06.F05-F0717.160 | GB232-06 | 200      | PN16   | 106,00     |
| GB232-08.F07-F1022.250 | GB232-08 | 250      | PN16   | 173,00     |
| GB232-08.F07-F1022.250 | GB232-08 | 300      | PN16   | 173,00     |
| GB232-13.F10-F1222.300 | GB232-13 | 350      | PN16   | 235,00     |
| GB232-14.F10-F1227.500 | GB232-14 | 400      | PN16   | 449,00     |



## GBN

Redutor manual -GBN-  
ROTORK  
Redutor de acionamento  
manual por volante  
Com indicador de posição  
visual  
FFC EN-GJL-250  
Proteção IP67



| Referência AVK                   | Modelo        | DN    | Flange | PVP       |
|----------------------------------|---------------|-------|--------|-----------|
|                                  |               | mm    |        | EUR       |
| GB150N.F05-F0711.160(R08)        | GB150N        | 25-40 | PN10   | 132,00    |
| GB150N.F05-F0711.160             | GB150N        | 50-80 | PN10   | 132,00    |
| GB150N.F05-F0711.160             | GB150N        | 100   | PN10   | 132,00    |
| GB150N.F05-F0714.160             | GB150N        | 125   | PN10   | 132,00    |
| GB150N.F05-F0714.160             | GB150N        | 150   | PN10   | 132,00    |
| GB210N.F05-F07-F1017.160         | GB210N        | 200   | PN10   | 164,00    |
| GB210N.F05-F07-F1022.250         | GB210N        | 250   | PN10   | 193,00    |
| GB215N.F05-F07-F1022.250         | GB215N        | 300   | PN10   | 239,00    |
| GB550N.F1222.250                 | GB550N        | 350   | PN10   | 282,00    |
| GB550N.F1227.500                 | GB550N        | 400   | PN10   | 316,00    |
| GB1250N.F1445.400                | GB1250N       | 450   | PN10   | 627,00    |
| GB1250N.F1445.400                | GB1250N       | 500   | PN10   | 627,00    |
| GB2000N.F1670.500                | GB2000N       | 600   | PN10   | 899,00    |
| GB2000NLB.F2570.600-SH100        | GB2000N       | 700   | PN10   | 1.012,00  |
| GB1950N/PR4.F2570.500            | GB1950N/PR4   | 800   | PN10   | 1.294,00  |
| GB1950NLB/PR4.F3080.500          | GB1950NLB/PR4 | 900   | PN10   | 1.493,00  |
| GB6800N/PR4.F3080.500            | GB6800N/PR4   | 1000  | PN10   | 1.889,00  |
| GB6800N/PR4.F3080.500            | GB6800N/PR4   | 1100  | PN10   | 1.889,00  |
| GB6800N/PR4.F30100.600           | GB6800N/PR4   | 1200  | PN10   | 1.912,00  |
| GB6800N/PR6.F25-F30120.600-SH100 | GB6800N/PR6   | 1300  | PN10   | 3.332,00  |
| GBA200N/PR10.F30120.500          | GBA200N/PR10  | 1400  | PN10   | 4.082,00  |
| GBA200N/PR10.F30120.600          | GBA200N/PR10  | 1500  | PN10   | 4.101,00  |
| GBHOW8.F35130.600                | GBHOW8        | 1600  | PN10   | 9.821,00  |
| GB150N.F05-F0711.160(R08)        | GB150N        | 25-40 | PN16   | 132,00    |
| GB150N.F05-F0711.160             | GB150N        | 50-80 | PN16   | 132,00    |
| GB150N.F05-F0711.160             | GB150N        | 100   | PN16   | 132,00    |
| GB150N.F05-F0714.160             | GB150N        | 125   | PN16   | 132,00    |
| GB150N.F05-F0714.160             | GB150N        | 150   | PN16   | 132,00    |
| GB210N.F05-F07-F1017.160         | GB210N        | 200   | PN16   | 164,00    |
| GB210N.F05-F07-F1022.250         | GB210N        | 250   | PN16   | 193,00    |
| GB215N.F05-F07-F1022.250         | GB215N        | 300   | PN16   | 239,00    |
| GB550N.F1222.400                 | GB550N        | 350   | PN16   | 306,00    |
| GB880N.F12-F1627.600-SH10        | GB880N        | 400   | PN16   | 504,00    |
| GB1250N.F1445.500                | GB1250N       | 450   | PN16   | 639,00    |
| GB1250N.F1445.600-SH100          | GB1250N       | 500   | PN16   | 725,00    |
| GB2000N.F1670.700-SH100          | GB2000N       | 600   | PN16   | 1.052,00  |
| GB1950N/PR4.F2570.500            | GB1950N/PR4   | 700   | PN16   | 1.294,00  |
| GB1950N/PR4.F2570.500            | GB1950N/PR4   | 800   | PN16   | 1.294,00  |
| GB6800N/PR4.F3080.500            | GB6800N/PR4   | 900   | PN16   | 1.889,00  |
| GB6800N/PR4.F3080.500            | GB6800N/PR4   | 1000  | PN16   | 1.889,00  |
| GB6800N/PR4.F3080.600-SH10       | GB6800N/PR4   | 1100  | PN16   | 1.976,00  |
| GB6800N/PR6.F30100.500           | GB6800N/PR6   | 1200  | PN16   | 2.737,00  |
| GBA200N/PR10.F30120.500          | GBA200N/PR10  | 1300  | PN16   | 4.082,00  |
| GBA200N/PR10.F30120.600          | GBA200N/PR10  | 1400  | PN16   | 4.101,00  |
| GBHOW82-MPR28.F35130.500         | GBHOW82       | 1600  | PN16   | 10.530,00 |



## GS

Redutor manual - GS - AUMA  
Redutor de acionamento  
manual por volante  
Com indicador de posição  
visual e flange para  
motorização futura  
Corpo: FFC EN-GJL-250  
Proteção IP68



| Referência AVK    | Modelo                  | DN    | Flange | PVP      |
|-------------------|-------------------------|-------|--------|----------|
|                   |                         | mm    |        | EUR      |
| 75GS0050305080401 | GS 50.3 (51:1) V.200    | 25-40 | PN10   | 516,00   |
| 75GS0050305110401 | GS 50.3 (51:1) V.200    | 50-80 | PN10   | 516,00   |
| 75GS0050305110401 | GS 50.3 (51:1) V.200    | 100   | PN10   | 516,00   |
| 75GS0050307140401 | GS 50.3 (51:1) V.200    | 125   | PN10   | 507,00   |
| 75GS0050307140401 | GS 50.3 (51:1) V.200    | 150   | PN10   | 507,00   |
| 75GS0050307170401 | GS 50.3 (51:1) V.200    | 200   | PN10   | 507,00   |
| 75GS0050310220401 | GS 50.3 (51:1) V.200    | 250   | PN10   | 523,00   |
| 75GS0050310220401 | GS 50.3 (51:1) V.200    | 300   | PN10   | 523,00   |
| 75GS0063312220401 | GS 63.3 (51:1) V.315    | 350   | PN10   | 743,00   |
| 75GS0063312270401 | GS 63.3 (51:1) V.315    | 400   | PN10   | 743,00   |
| 75GS0080314450401 | GS 80.3 (53:1) V.400    | 450   | PN10   | 925,00   |
| 75GS0080314450401 | GS 80.3 (53:1) V.400    | 500   | PN10   | 925,00   |
| 75GS0100316700401 | GS 100.3 (52:1) V.400   | 600   | PN10   | 1.230,00 |
| 75GS0125325700401 | GS 125.3 (208:3) V.400  | 700   | PN10   | 1.877,00 |
| 75GS0125325700401 | GS 125.3 (208:3) V.400  | 800   | PN10   | 1.877,00 |
| 75GS0160330800401 | GS 160.3 (442:1) V.400  | 900   | PN10   | 3.238,00 |
| 75GS0160330800401 | GS 160.3 (442:1) V.400  | 1000  | PN10   | 3.238,00 |
| 75GS0160330800401 | GS 160.3 (442:1) V.400  | 1100  | PN10   | 3.238,00 |
| 75GS0160330100401 | GS 160.3 (442:1) V.400  | 1200  | PN10   | 3.238,00 |
| 75GS0200330120401 | GS 200.3 (864:1) V.400  | 1400  | PN10   | 5.075,00 |
| 75GS0250335130401 | GS 250.3 (1718:1) V.400 | 1600  | PN10   | 8.361,00 |
| 75GS0050305080401 | GS 50.3 (51:1) V.200    | 25-40 | PN16   | 516,00   |
| 75GS0050305110401 | GS 50.3 (51:1) V.200    | 50-80 | PN16   | 516,00   |
| 75GS0050305110401 | GS 50.3 (51:1) V.200    | 100   | PN16   | 516,00   |
| 75GS0050307140401 | GS 50.3 (51:1) V.200    | 125   | PN16   | 507,00   |
| 75GS0050307140401 | GS 50.3 (51:1) V.200    | 150   | PN16   | 507,00   |
| 75GS0050307170401 | GS 50.3 (51:1) V.200    | 200   | PN16   | 507,00   |
| 75GS0050310220401 | GS 50.3 (51:1) V.200    | 250   | PN16   | 523,00   |
| 75GS0050310220401 | GS 50.3 (51:1) V.200    | 300   | PN16   | 523,00   |
| 75GS0063312220401 | GS 63.3 (51:1) V.315    | 350   | PN16   | 743,00   |
| 75GS0080312270401 | GS 80.3 (53:1) V.250    | 400   | PN16   | 821,00   |
| 75GS0080314450401 | GS 80.3 (53:1) V.400    | 450   | PN16   | 925,00   |
| 75GS0100314450401 | GS 100.3 (52:1) V.400   | 500   | PN16   | 1.179,00 |
| 75GS0125316700401 | GS 125.3 (208:3) V.400  | 600   | PN16   | 1.230,00 |
| 75GS0125325700401 | GS 125.3 (208:3) V.400  | 700   | PN16   | 1.877,00 |
| 75GS0125325700401 | GS 125.3 (208:3) V.400  | 800   | PN16   | 1.877,00 |
| 75GS0160330800401 | GS 160.3 (442:1) V.400  | 900   | PN16   | 3.238,00 |
| 75GS0160330800401 | GS 160.3 (442:1) V.400  | 1000  | PN16   | 3.238,00 |
| 75GS0160330800401 | GS 160.3 (442:1) V.400  | 1100  | PN16   | 3.238,00 |
| 75GS0160330100401 | GS 160.3 (442:1) V.400  | 1200  | PN16   | 3.238,00 |
| 75GS0200330120401 | GS 200.3 (864:1) V.400  | 1400  | PN16   | 5.075,00 |
| 75GS0250335130401 | GS 250.3 (1718:1) V.400 | 1600  | PN16   | 8.361,00 |

## GQB

Redutor manual - GQB -  
AUMA  
Redutor de acionamento  
manual por volante  
Com indicador de posição,  
extra-redutor e flange para  
motorização futura  
Corpo: FFC EN-GJL-250  
Proteção IP68



| Referência AVK | Modelo                 | DN   | Flange  | PVP      |
|----------------|------------------------|------|---------|----------|
|                |                        | mm   |         | EUR      |
| 755GQB01122204 | GQB-80.1 (225:1) 56V   | 250  | PN10/16 | 1.045,00 |
| 755GQB01122204 | GQB-80.1 (225:1) 56V   | 300  | PN10/16 | 1.045,00 |
| 755GQB01122204 | GQB-80.1 (225:1) 56V   | 350  | PN10/16 | 1.045,00 |
| 755GQB01122704 | GQB-80.1 (225:1) 56V   | 400  | PN10/16 | 1.045,00 |
| 755GQB02144504 | GQB-100.1 (217:1) 54V  | 450  | PN10/16 | 1.384,00 |
| 755GQB02144504 | GQB-100.1 (217:1) 54V  | 500  | PN10/16 | 1.384,00 |
| 755GQB02167004 | GQB-100.1 (217:1) 54V  | 600  | PN10/16 | 1.392,00 |
| 755GQB02257004 | GQB-100.1 (217:1) 54V  | 700  | PN10/16 | 1.440,00 |
| 755GQB02257004 | GQB-100.1 (217:1) 54V  | 800  | PN10/16 | 1.440,00 |
| 755GQB05308004 | GQB-125.1 (628:1) 157V | 900  | PN10/16 | 2.103,00 |
| 755GQB05308004 | GQB-125.1 (628:1) 157V | 1000 | PN10/16 | 2.103,00 |



## AQ-AQL

Atuador elétrico - AQ/AQL - BERNARD

Monofásico 230V 50Hz, IP68  
2 fins de curso SPDT (abrir, fechar)

2 fins de curso auxiliares para sinalização

2 limitadores de binário (para AQ25 e superior)

Indicador mecânico de posição

Operação de emergência com chave manual (AQL)

Volante de emergência\*

Proteção térmica do motor\*

\*Modelo AQ



| Referência AVK     | Modelo | DN<br>mm | Flange | PVP<br>EUR |
|--------------------|--------|----------|--------|------------|
| 760AQ3L05080000004 | AQ3L   | 25-40    | PN10   | 476,00     |
| 760AQ3L05110000004 | AQ3L   | 50       | PN10   | 476,00     |
| 760AQ7L05110000004 | AQ7L   | 65       | PN10   | 771,00     |
| 760AQ7L05110000004 | AQ7L   | 80       | PN10   | 771,00     |
| 760AQ7L07110000004 | AQ7L   | 100      | PN10   | 771,00     |
| 760AQ1507140000004 | AQ15   | 125-150  | PN10   | 1.246,00   |
| 760AQ1507170000004 | AQ15   | 200      | PN10   | 1.246,00   |
| 760AQ2510220000004 | AQ25   | 250      | PN10   | 1.574,00   |
| 760AQ5010220000004 | AQ50   | 300      | PN10   | 1.779,00   |
| 760AQ8012220000004 | AQ80   | 350      | PN10   | 2.342,00   |
| 760AQ3L05080000004 | AQ3L   | 25-40    | PN16   | 476,00     |
| 760AQ3L05110000004 | AQ3L   | 50       | PN16   | 476,00     |
| 760AQ7L05110000004 | AQ7L   | 65       | PN16   | 771,00     |
| 760AQ7L05110000004 | AQ7L   | 80       | PN16   | 771,00     |
| 760AQ7L07110000004 | AQ7L   | 100      | PN16   | 771,00     |
| 760AQ1507140000004 | AQ15   | 125-150  | PN16   | 1.246,00   |
| 760AQ2507170000004 | AQ25   | 200      | PN16   | 1.574,00   |
| 760AQ3010220000004 | AQ30   | 250      | PN16   | 1.626,00   |
| 760AQ5010220000004 | AQ50   | 300      | PN16   | 1.779,00   |
| 760AQ8012220000004 | AQ80   | 350      | PN16   | 2.342,00   |

Posicionador com entrada e saída de 4-20 mA (só AQL)

|                 |        |
|-----------------|--------|
| 970402101200002 | 443,00 |
|-----------------|--------|

Transmissor de posição com saída 4-20 mA (AQ5-AQ50)

|                 |        |
|-----------------|--------|
| 970402101200003 | 784,00 |
|-----------------|--------|

Unidade de controlo local LOGIC On/Off (AQ5-AQ50)  
Controlo local e remoto, ecrã LCD e bluetooth

|                 |          |
|-----------------|----------|
| 970402101200004 | 1.572,00 |
|-----------------|----------|

Unidade de controlo local com posicionador LOGIC POSITIONER (AQ5-AQ50)  
Controlo local e remoto, ecrã LCD, bluetooth, com entrada e saída 4-20mA



|                 |          |
|-----------------|----------|
| 970402101200005 | 1.968,00 |
|-----------------|----------|





## AQ

Actuador eléctrico -AQ-  
BERNARD

Trifásico 400V 50Hz, IP68

2 finales de carrera SPDT  
(abrir, cerrar)

2 finales de carrera auxiliares  
(para señalización)

2 limitadores de par (a partir  
AQ25)

Indicador mecánico de  
posición

Volante manual de  
emergencia desembragable

Protección térmica del motor



### Referência AVK

### Modelo

### DN

### Flange

### PVP

### mm

### EUR

|                    |      |         |      |          |
|--------------------|------|---------|------|----------|
| 760AQ0505083000004 | AQ5  | 25-40   | PN10 | 1.077,00 |
| 760AQ0505113000004 | AQ5  | 50      | PN10 | 1.077,00 |
| 760AQ0505113000004 | AQ5  | 65      | PN10 | 1.077,00 |
| 760AQ1005113000004 | AQ10 | 80      | PN10 | 1.170,00 |
| 760AQ1005113000004 | AQ10 | 100     | PN10 | 1.170,00 |
| 760AQ1507143000004 | AQ15 | 125-150 | PN10 | 1.389,00 |
| 760AQ1507173000004 | AQ15 | 200     | PN10 | 1.389,00 |
| 760AQ2510223000004 | AQ25 | 250     | PN10 | 1.727,00 |
| 760AQ5010223000004 | AQ50 | 300     | PN10 | 1.943,00 |
| 760AQ8012223000004 | AQ80 | 350     | PN10 | 2.588,00 |
| 760AQ0505083000004 | AQ5  | 25-40   | PN16 | 1.077,00 |
| 760AQ0505113000004 | AQ5  | 50      | PN16 | 1.077,00 |
| 760AQ0505113000004 | AQ5  | 65      | PN16 | 1.077,00 |
| 760AQ1005113000004 | AQ10 | 80      | PN16 | 1.170,00 |
| 760AQ1005113000004 | AQ10 | 100     | PN16 | 1.170,00 |
| 760AQ1507143000004 | AQ15 | 125-150 | PN16 | 1.389,00 |
| 760AQ2507173000004 | AQ25 | 200     | PN16 | 1.727,00 |
| 760AQ3010223000004 | AQ30 | 250     | PN16 | 1.796,00 |
| 760AQ5010223000004 | AQ50 | 300     | PN16 | 1.943,00 |
| 760AQ8012223000004 | AQ80 | 350     | PN16 | 2.588,00 |

Transmissor de posição com saída 4-20 mA (AQ5-  
AQ50)

|                 |        |
|-----------------|--------|
| 970402101200003 | 784,00 |
|-----------------|--------|

Unidade de controlo local LOGIC On/Off (AQ5-AQ50)  
Controlo local e remoto, ecrã LCD e bluetooth

|                 |          |
|-----------------|----------|
| 970402101200004 | 1.572,00 |
|-----------------|----------|

Unidade de controlo local  
com posicionador LOGIC  
POSITIONER (AQ5-AQ50)  
Controlo local e remoto, ecrã  
LCD, bluetooth, com entrada  
e saída 4-20mA



|                 |          |
|-----------------|----------|
| 970402101200005 | 1.968,00 |
|-----------------|----------|



## PFQ Profox

Atuador elétrico PFQ AUMA  
PROFOX

Monofásico 100-240V 50Hz  
ou 24VDC, IP67

Velocidade variável

2 fins de curso (abrir, fechar)

Ajuste de posição final  
mediante botões ou APP da  
Auma

Sinais digitais programáveis  
de saída

Registro de curso e binário

Indicador mecânico de

posição visual

Indicador led Eye-fox

Operação de emergência  
com volante

Resistência de aquecimento

Esquema elétrico TPC

P00A1A1A100000



| Referência AVK  | Modelo  | DN<br>mm | Flange  | PVP<br>EUR |
|-----------------|---------|----------|---------|------------|
| 75PFQ0105080401 | PF-Q80  | 25-40    | PN10/16 | 1.850,00   |
| 75PFQ0105110401 | PF-Q80  | 50       | PN10/16 | 1.850,00   |
| 75PFQ0105110401 | PF-Q80  | 65       | PN10/16 | 1.850,00   |
| 75PFQ0105110401 | PF-Q80  | 80       | PN10/16 | 1.850,00   |
| 75PFQ0105110401 | PF-Q80  | 100      | PN10/16 | 1.850,00   |
| 75PFQ0207140401 | PF-Q150 | 125      | PN10/16 | 2.026,00   |
| 75PFQ0207140401 | PF-Q150 | 150      | PN10/16 | 2.026,00   |
| 75PFQ0307170401 | PF-Q300 | 200      | PN10/16 | 2.180,00   |
| 75PFQ0310220401 | PF-Q300 | 250      | PN10/16 | 2.180,00   |
| 75PFQ0410220401 | PF-Q600 | 300      | PN10/16 | 2.414,00   |

Use "0" no 4º dígito a contar do final para tensão 100-240V e "1" para 24VDC

Transmissor de posição com saída 4-20 mA (ER100 + poti  
simples)

970408001200181 264,00

Protocolo Profibus DP

970402101200011 264,00

Protocolo Modbus RTU

970402101200019 264,00

## SQ

Atuador elétrico 1/4 volta

-SQ-

Serviço Tudo/Nada, Trifásico  
400V 50Hz,

com 2 fins de curso, 2

limitadores de binário,

indicador mecânico de

posição e

e volante de manobra de

emergência, IP68



| Referência AVK | Modelo | DN<br>mm | Flange  | PVP<br>EUR |
|----------------|--------|----------|---------|------------|
| 75SQ0520508004 | SQ05.2 | 25-40    | PN10/16 | 1.944,00   |
| 75SQ0520511004 | SQ05.2 | 50-80    | PN10/16 | 1.944,00   |
| 75SQ0520511004 | SQ05.2 | 100      | PN10/16 | 1.944,00   |
| 75SQ0520714004 | SQ05.2 | 125-150  | PN10/16 | 1.944,00   |
| 75SQ0520717004 | SQ05.2 | 200      | PN10    | 1.944,00   |
| 75SQ0720717004 | SQ07.2 | 200      | PN16    | 2.116,00   |
| 75SQ1021022004 | SQ10.2 | 250      | PN10/16 | 2.475,00   |
| 75SQ1021022004 | SQ10.2 | 300      | PN10/16 | 2.475,00   |
| 75SQ1221222004 | SQ12.2 | 350      | PN10/16 | 2.711,00   |



## SA + REDUCTOR

Atuador eléctrico  
-AUMA NORM-  
Serviço Tudo/Nada, Trifásico  
400V 50Hz,  
com 2 fins de curso, 2  
limitadores de binário,  
indicador mecânico de  
posição no reductor  
e volante de manobra de  
emergência, IP68



| Referência AVK       | Modelo                | DN<br>mm | Flange | PVP<br>EUR |
|----------------------|-----------------------|----------|--------|------------|
| 75GS0503SA07231004   | GS50.3 51:1/SA 07.2   | 100      | PN10   | 2.286,00   |
| 75GS0503SA07211004   | GS50.3 51:1/SA 07.2   | 125-150  | PN10   | 2.277,00   |
| 75GS0503SA07212004   | GS50.3 51:1/SA 07.2   | 200      | PN10   | 2.277,00   |
| 75GS0803SA07223004   | GS80.3 53:1/SA07.2    | 250-300  | PN10   | 2.572,00   |
| 75GS0803SA07623004   | GS80.3 53:1/SA07.6    | 350      | PN10   | 2.721,00   |
| 75GS0803SA07614004   | GS80.3 53:1/SA07.6    | 400      | PN10   | 2.721,00   |
| 75GS0803SA10222004   | GS80.3 53:1/SA10.2    | 450      | PN10   | 3.380,00   |
| 75GS0803SA10222004   | GS80.3 53:1/SA10.2    | 500      | PN10   | 3.380,00   |
| 75GS1003SA07617004   | GS100.3 208:1/SA07.6  | 600      | PN10   | 3.456,00   |
| 75GS1253SA07615004   | GS125.3 208:1/SA07.6  | 700      | PN10   | 3.694,00   |
| 75GS1253SA10215004   | GS125.3 208:1/SA10.2  | 800      | PN10   | 4.355,00   |
| 75GS1253SA10213004   | GS125.3 208:1/SA10.2  | 900-1000 | PN10   | 4.355,00   |
| 75GS1603SA07613004   | GS160.3 880:1/SA07.6  | 1100     | PN10   | 5.507,00   |
| 75GS1603SA07621004   | GS160.3 880:1/SA07.6  | 1200     | PN10   | 5.507,00   |
| 75GS2003SA10216004   | GS200.3 864:1/SA10.2  | 1400     | PN10   | 7.669,00   |
| 75GS2503SA10230004   | GS250.3 1718:1/SA10.2 | 1600     | PN10   | 10.845,00  |
| 75GS0503SA07231004   | GS50.3 51:1/SA 07.2   | 100      | PN16   | 2.286,00   |
| 75GS0503SA07211004   | GS50.3 51:1/SA 07.2   | 125-150  | PN16   | 2.277,00   |
| 75GS0503SA07212004   | GS50.3 51:1/SA 07.2   | 200      | PN16   | 2.277,00   |
| 75GS0803SA07223004   | GS80.3 53:1/SA07.2    | 250-300  | PN16   | 2.572,00   |
| 75GS0803SA07623004   | GS80.3 53:1/SA07.6    | 350      | PN16   | 2.721,00   |
| 75GS0803SA10214004   | GS80.3 53:1/SA10.2    | 400      | PN16   | 3.382,00   |
| 75GS0803SA10222004   | GS80.3 53:1/SA10.2    | 450      | PN16   | 3.380,00   |
| 75GS1003SA07622004   | GS100.3 208:1/SA07.6  | 500      | PN16   | 3.456,00   |
| 75GS1253SA10217004   | GS125.3 208:1/SA10.2  | 600      | PN16   | 4.355,00   |
| 75GS1253SA10215004   | GS125.3 208:1/SA10.2  | 700      | PN16   | 4.355,00   |
| 75GS1253SA10215004   | GS125.3 208:1/SA10.2  | 800      | PN16   | 4.355,00   |
| 75GS1253SA10213004   | GS125.3 208:1/SA10.2  | 900      | PN16   | 4.355,00   |
| 75GS1603SA0762130406 | GS160.3 442:1/SA07.6  | 1000     | PN16   | 4.833,00   |
| 75GS1603SA07621304   | GS160.3 880:1/SA07.6  | 1100     | PN16   | 5.507,00   |
| 75GS1603SA07621004   | GS160.3 880:1/SA07.6  | 1200     | PN16   | 5.507,00   |
| 75GS2003SA10216004   | GS200.3 864:1/SA10.2  | 1400     | PN16   | 7.669,00   |
| 75GS2503SA10216004   | GS250.3 1718:1/SA10.2 | 1500     | PN16   | 12.093,00  |
| 75GS2503SA10230004   | GS250.3 1718:1/SA10.2 | 1600     | PN16   | 10.845,00  |

Transmissor electrónico de posição sinal saída  
4-20mA  
Transmite a posição real da válvula

|                 |        |
|-----------------|--------|
| 970408001200128 | 803,00 |
|-----------------|--------|

Unidade de controlo  
integrado Matic AM01.1  
(SA07.2-10.2)  
Controlo local e remoto  
Todos os componentes  
eléctricos (FC, limitadores de  
binário,  
termostatos, etc.) integrados  
na unidade, o que  
reduz os custos associados  
a cablagens e colocação em  
marcha



|                 |          |
|-----------------|----------|
| 970408001200090 | 1.814,00 |
|-----------------|----------|



## IA Motion

Atuadores pneumáticos

Duplo Efeito

-IA Motion-

Desenho Cremalheira e

Pinhão

Pressão de alimentação de ar  
de 6 bar, IP67



| Referência AVK          | Modelo         | DN    | Flange | PVP       |
|-------------------------|----------------|-------|--------|-----------|
|                         |                | mm    |        | EUR       |
| IA100D.F05-F0711(R08)   | IA100D         | 25-40 | PN10   | 176,00    |
| IA100D.F05-F0711        | IA100D         | 50-65 | PN10   | 176,00    |
| IA200D.F05-F0711        | IA200D         | 80    | PN10   | 228,00    |
| IA200D.F05-F0711        | IA200D         | 100   | PN10   | 228,00    |
| IA300D.F05-F07-F1014    | IA300D         | 125   | PN10   | 327,00    |
| IA300D.F05-F07-F1014    | IA300D         | 150   | PN10   | 327,00    |
| IA350D.F07-F1017        | IA350D         | 200   | PN10   | 421,00    |
| IA350D.F07-F1022        | IA350D         | 250   | PN10   | 421,00    |
| IA400D.F07-F1022        | IA400D         | 300   | PN10   | 519,00    |
| IA500D.F10-F1222        | IA500D         | 350   | PN10   | 810,00    |
| IA550D.F10-F1227        | IA550D         | 400   | PN10   | 1.146,00  |
| IA650D.F1445            | IA650D         | 450   | PN10   | 2.282,00  |
| IA650D.F1445            | IA650D         | 500   | PN10   | 2.282,00  |
| IA700D.F1665            | IA700D         | 600   | PN10   | 3.468,00  |
| IA750D.F16-F2570        | IA750D         | 700   | PN10   | 5.180,00  |
| IA800D.F16-F2570        | IA800D         | 800   | PN10   | 6.859,00  |
| IA100D.F05-F0711(R08)   | IA100D         | 25-40 | PN16   | 176,00    |
| IA100D.F05-F0711        | IA100D         | 50-65 | PN16   | 176,00    |
| IA200D.F05-F0711        | IA200D         | 80    | PN16   | 228,00    |
| IA200D.F05-F0711        | IA200D         | 100   | PN16   | 228,00    |
| IA300D.F05-F07-F1014    | IA300D         | 125   | PN16   | 327,00    |
| IA300D.F05-F07-F1014    | IA300D         | 150   | PN16   | 327,00    |
| IA350D.F07-F1017        | IA350D         | 200   | PN16   | 421,00    |
| IA400D.F07-F1022        | IA400D         | 250   | PN16   | 519,00    |
| IA450D.F10-F1222        | IA450D         | 300   | PN16   | 660,00    |
| IA550D.F10-F1222        | IA550D         | 350   | PN16   | 1.146,00  |
| IA600D.F10-F1227        | IA600D         | 400   | PN16   | 1.455,00  |
| IA650D.F1445            | IA650D         | 450   | PN16   | 2.282,00  |
| IA650D.F1445            | IA650D         | 500   | PN16   | 2.282,00  |
| IA750D.F1670            | IA750D         | 600   | PN16   | 5.180,00  |
| IA800D.F16-F2570        | IA800D         | 700   | PN16   | 6.859,00  |
| AT-HD0/C085C0D-P285+SLC | AT-HD0/C085C0D | 800   | PN16   | 11.891,00 |

## IA Motion

Atuadores pneumáticos

Simplex Efeito

-IA Motion-

Desenho Cremalheira e

Pinhão

Pressão de alimentação de ar  
de 6 bar, IP67

Sem alimentação pneumática  
a válvula fecha (Para abrir,  
sob consulta)



| Referência AVK                    | Modelo   | DN    | Flange | PVP      |
|-----------------------------------|----------|-------|--------|----------|
|                                   |          | mm    |        | EUR      |
| IA200S12.F05-F0711(R08)           | IA200S12 | 25-40 | PN10   | 245,00   |
| IA250S12.F05-F0714(R11)           | IA250S12 | 50-65 | PN10   | 303,00   |
| IA300S12.F05-F07-F1014(R11)       | IA300S12 | 80    | PN10   | 376,00   |
| IA350S12.F07-F1014(R11)           | IA350S12 | 100   | PN10   | 476,00   |
| IA400S12.F07-F1017(R14)           | IA400S12 | 125   | PN10   | 602,00   |
| IA400S12.F07-F1017 (R14)          | IA400S12 | 150   | PN10   | 602,00   |
| IA500S12.F10-F1222+MP.F0717.F1222 | IA500S12 | 200   | PN10   | 1.106,00 |
| IA450S12.F10-F1222                | IA450S12 | 250   | PN10   | 787,00   |
| IA550S12.F10-F1222                | IA550S12 | 300   | PN10   | 1.418,00 |
| IA650S10.F1222                    | IA650S10 | 350   | PN10   | 2.942,00 |
| IA700S10.F1227                    | IA700S10 | 400   | PN10   | 4.135,00 |
| IA750S12.F1445                    | IA750S12 | 450   | PN10   | 5.673,00 |
| IA750S12.F1445                    | IA750S12 | 500   | PN10   | 5.673,00 |
| IA200S12.F05-F0711(R08)           | IA200S12 | 25-40 | PN16   | 245,00   |
| IA250S12.F05-F0714(R11)           | IA250S12 | 50-65 | PN16   | 303,00   |
| IA300S12.F05-F07-F1014(R11)       | IA300S12 | 80    | PN16   | 376,00   |
| IA350S12.F07-F1014(R11)           | IA350S12 | 100   | PN16   | 476,00   |
| IA400S12.F07-F1017(R14)           | IA400S12 | 125   | PN16   | 602,00   |
| IA400S12.F07-F1017 (R14)          | IA400S12 | 150   | PN16   | 602,00   |
| IA500S12.F10-F1222+MP.F0717.F1222 | IA500S12 | 200   | PN16   | 1.106,00 |
| IA500S12.F10-F1222                | IA500S12 | 250   | PN16   | 1.005,00 |
| IA600S12.F10-F1222                | IA600S12 | 300   | PN16   | 1.814,00 |
| IA650S10.F1222                    | IA650S10 | 350   | PN16   | 2.942,00 |
| IA700S12.F1227                    | IA700S12 | 400   | PN16   | 4.276,00 |
| IA800S10.F16-F2545+AF.F14/F16-15  | IA800S10 | 450   | PN16   | 8.967,00 |
| IA800S12.F16-F2545+AF.F14/F16-15  | IA800S12 | 500   | PN16   | 9.243,00 |

**170/X-001**

Caixa com fins de curso eletromecânicos  
2 fins de curso SPDT montados em caixa de PPE  
Tampa em policarbonato transparente  
Caixa e fins de curso IP 65  
Indicador mecânico de posição  
Suporte em polipropileno reforçado  
Veio de transmissão

**Referência AVK****Modelo****PVP****EUR**

|                     |           |       |
|---------------------|-----------|-------|
| 170X0100007         | IA050-500 | 88,00 |
| ES2.PE.PP2M01-3D-TN | IA550-800 | 95,00 |

|                 |        |
|-----------------|--------|
| MB.P01H.KNSP316 | 101,00 |
|-----------------|--------|

**KIT de suportes em aço inoxidável AISI 316****Eletroválvula solenóide para atuadores pneumáticos duplo efeito**

5 vias / 2 posições  
IP 65  
24 CC (Outras tensões sob consulta)

**Referência AVK****Modelo****PVP****EUR**

|                                   |            |        |
|-----------------------------------|------------|--------|
| VSNC-FC-M52-MD-G14-FN-1A1G24VDC   | IA050-600  | 121,00 |
| MNH310121+MA22**XCE+ST22E1N+2xPS1 | IA650-1000 | 431,00 |





## GDV

Atuadores pneumáticos  
Duplo Efeito  
-ACTUATECH-  
com volante integrado  
Desenho scotch yoke  
Pressão de alimentação de ar  
de 6 bar, IP68  
Volante de emergência para  
acionamento manual



| Referência AVK   | Modelo    | DN<br>mm | Flange | PVP<br>EUR |
|------------------|-----------|----------|--------|------------|
| 75GDV0060X005110 | GDV 60X   | 50       | PN10   | 508,00     |
| 75GDV0060X005110 | GDV 60X   | 65-80    | PN10   | 508,00     |
| 75GDV0106X007110 | GDV 106X  | 100      | PN10   | 632,00     |
| 75GDV0106X007140 | GDV 106X  | 125      | PN10   | 632,00     |
| 75GDV0106X007140 | GDV 106X  | 150      | PN10   | 632,00     |
| 75GDV0180X007170 | GDV 180X  | 200      | PN10   | 730,00     |
| 75GDV0240X010220 | GDV 240X  | 250      | PN10   | 800,00     |
| 75GDV0360X010220 | GDV 360X  | 300      | PN10   | 968,00     |
| 75GDV0720X012220 | GDV 720X  | 350      | PN10   | 1.523,00   |
| 75GDV0960X012270 | GDV 960X  | 400      | PN10   | 1.737,00   |
| 75GDV1440X014450 | GDV 1440X | 450      | PN10   | 2.707,00   |
| 75GDV1440X014450 | GDV 1440X | 500      | PN10   | 2.707,00   |
| 75GDV3840X016700 | GDV 3840X | 600      | PN10   | 6.731,00   |
| 75GDV3840X025700 | GDV 3840X | 700      | PN10   | 7.307,00   |
| 75GDV0060X005080 | GDV 60X   | 25-40    | PN16   | 505,00     |
| 75GDV0060X005110 | GDV 60X   | 50       | PN16   | 508,00     |
| 75GDV0060X005110 | GDV 60X   | 65-80    | PN16   | 508,00     |
| 75GDV0106X007110 | GDV 106X  | 100      | PN16   | 632,00     |
| 75GDV0106X007140 | GDV 106X  | 125      | PN16   | 632,00     |
| 75GDV0180X007140 | GDV 180X  | 150      | PN16   | 731,00     |
| 75GDV0240X007170 | GDV 240X  | 200      | PN16   | 808,00     |
| 75GDV0360X010220 | GDV 360X  | 250      | PN16   | 968,00     |
| 75GDV0480X010220 | GDV 480X  | 300      | PN16   | 1.272,00   |
| 75GDV0720X012220 | GDV 720X  | 350      | PN16   | 1.523,00   |
| 75GDV1440X012270 | GDV 1440X | 400      | PN16   | 2.463,00   |
| 75GDV1920X014450 | GDV 1920X | 450      | PN16   | 3.585,00   |
| 75GDV1920X014450 | GDV 1920X | 500      | PN16   | 3.585,00   |
| 75GDV3840X016700 | GDV 3840X | 600      | PN16   | 6.731,00   |

## GSV

Atuadores pneumáticos  
Simples Efeito  
-ACTUATECH-  
com volante integrado  
Desenho scotch yoke  
Pressão de alimentação de ar  
de 6 bar, IP68  
Volante de emergência para  
acionamento manual  
Sem alimentação pneumática  
a válvula fecha (Para abrir,  
sob consulta)



| Referência AVK   | Modelo    | DN<br>mm | Flange | PVP<br>EUR |
|------------------|-----------|----------|--------|------------|
| 75GSV0030X005080 | GSV 30X   | 25-40    | PN10   | 576,00     |
| 75GSV0053X005110 | GSV 53X   | 50       | PN10   | 680,00     |
| 75GSV0053X005110 | GSV 53X   | 65       | PN10   | 680,00     |
| 75GSV0090X005110 | GSV 90X   | 80       | PN10   | 769,00     |
| 75GSV0090X007110 | GSV 90X   | 100      | PN10   | 769,00     |
| 75GSV0120X007140 | GSV 120X  | 125      | PN10   | 868,00     |
| 75GSV0180X007140 | GSV 180X  | 150      | PN10   | 1.057,00   |
| 75GSV0240X007170 | GSV 240X  | 200      | PN10   | 1.286,00   |
| 75GSV0360X010220 | GSV 360X  | 250      | PN10   | 1.636,00   |
| 75GSV0720X010220 | GSV 720X  | 300      | PN10   | 2.744,00   |
| 75GSV0960X012220 | GSV 960X  | 350      | PN10   | 3.591,00   |
| 75GSV1920X012270 | GSV 1920X | 400      | PN10   | 8.131,00   |
| 75GSV0030X005080 | GSV 30X   | 25-40    | PN16   | 576,00     |
| 75GSV0053X005110 | GSV 53X   | 50       | PN16   | 680,00     |
| 75GSV0053X005110 | GSV 53X   | 65       | PN16   | 680,00     |
| 75GSV0090X005110 | GSV 90X   | 80       | PN16   | 769,00     |
| 75GSV0120X007110 | GSV 120X  | 100      | PN16   | 866,00     |
| 75GSV0180X007140 | GSV 180X  | 125      | PN16   | 1.057,00   |
| 75GSV0240X007140 | GSV 240X  | 150      | PN16   | 1.286,00   |
| 75GSV0360X007170 | GSV 360X  | 200      | PN16   | 1.595,00   |
| 75GSV0480X010220 | GSV 480X  | 250      | PN16   | 2.027,00   |
| 75GSV0720X010220 | GSV 720X  | 300      | PN16   | 2.744,00   |
| 75GSV1920X012220 | GSV 1920X | 350      | PN16   | 8.131,00   |
| 75GSV1920X012270 | GSV 1920X | 400      | PN16   | 8.131,00   |

Consulte acessórios para atuadores  
pneumáticos na página 93



### EVS 75/10

Válvula de borboleta  
concêntrica junta vulcanizada  
-Wafer-  
Distância entre faces EN 558,  
tabela 5, s.b. 20  
Corpo: FFD EN-GJS-400  
Junta: EPDM vulcanizado ao  
corpo, aprovado para água  
potável  
Veio aço inoxidável AISI 431  
Obturador:  
DN< 450 aço inox AISI 431  
DN≥ 450 aço inox AISI 316  
Instalação entre flanges  
segundo EN 1092-2  
Sob consulta ANSI Cl. 150  
Revestimento de epoxi, 200µm



DN>400

| Referência AVK          | DN<br>mm | L<br>mm | PN   | Peso teórico | PVP      |
|-------------------------|----------|---------|------|--------------|----------|
|                         |          |         |      | kg           | EUR      |
| 75-0050-10-201005614200 | 50       | 43      | PN16 | 3            | 313,00   |
| 75-0065-10-201005614200 | 65       | 46      | PN16 | 3,2          | 337,00   |
| 75-0080-10-201005614200 | 80       | 46      | PN16 | 3,5          | 351,00   |
| 75-0100-10-201005614200 | 100      | 52      | PN16 | 4,5          | 401,00   |
| 75-0125-10-201005614200 | 125      | 56      | PN16 | 6,3          | 465,00   |
| 75-0150-10-201005614200 | 150      | 56      | PN16 | 8,8          | 633,00   |
| 75-0200-10-201002614200 | 200      | 60      | PN16 | 13           | 840,00   |
| 75-0250-10-201002314200 | 250      | 68      | PN10 | 22           | 1.407,00 |
| 75-0250-10-201002614200 | 250      | 68      | PN16 | 22           | 1.407,00 |
| 75-0300-10-201001314200 | 300      | 78      | PN10 | 32           | 1.688,00 |
| 75-0300-10-201002614200 | 300      | 78      | PN16 | 32           | 1.688,00 |
| 75-0350-10-201002314200 | 350      | 78      | PN10 | 40           | 1.998,00 |
| 75-0350-10-201002614200 | 350      | 78      | PN16 | 40           | 1.998,00 |
| 75-0400-10-201001314200 | 400      | 102     | PN10 | 75           | 3.105,00 |
| 75-0400-10-201002614200 | 400      | 102     | PN16 | 75           | 3.105,00 |

### EVS 75/10

Válvula de borboleta  
concêntrica junta vulcanizada  
-Wafer-  
Distância entre faces EN 558,  
tabela 5, s.b. 20  
Corpo: FFD EN-GJS-400  
Junta: EPDM vulcanizado ao  
corpo, aprovado para água  
potável  
Veio: aço inoxidável DUPLEX  
Obturador: aço inoxidável  
DUPLEX  
Instalação entre flanges  
segundo EN 1092-2  
Sob consulta ANSI Cl. 150  
Revestimento de epoxi, 200µm



DN>400

| Referência AVK          | DN<br>mm | L<br>mm | PN   | Peso teórico | PVP       |
|-------------------------|----------|---------|------|--------------|-----------|
|                         |          |         |      | kg           | EUR       |
| 75-0050-10-203005614200 | 50       | 43      | PN16 | 3            | 356,00    |
| 75-0065-10-203005614200 | 65       | 46      | PN16 | 3,2          | 379,00    |
| 75-0080-10-203005614200 | 80       | 46      | PN16 | 3,5          | 395,00    |
| 75-0100-10-203005614200 | 100      | 52      | PN16 | 4,5          | 468,00    |
| 75-0125-10-203005614200 | 125      | 56      | PN16 | 6,3          | 554,00    |
| 75-0150-10-203005614200 | 150      | 56      | PN16 | 8,8          | 746,00    |
| 75-0200-10-203002614200 | 200      | 60      | PN16 | 13           | 1.062,00  |
| 75-0250-10-203002314200 | 250      | 68      | PN10 | 22           | 1.762,00  |
| 75-0250-10-203002614200 | 250      | 68      | PN16 | 22           | 1.762,00  |
| 75-0300-10-203001314200 | 300      | 78      | PN10 | 32           | 2.150,00  |
| 75-0300-10-203002614200 | 300      | 78      | PN16 | 32           | 2.150,00  |
| 75-0350-10-203002314200 | 350      | 78      | PN10 | 40           | 2.623,00  |
| 75-0350-10-203002614200 | 350      | 78      | PN16 | 40           | 2.623,00  |
| 75-0400-10-203001314200 | 400      | 102     | PN10 | 75           | 4.782,00  |
| 75-0400-10-203002614200 | 400      | 102     | PN16 | 75           | 4.782,00  |
| 75-0450-10-206001314200 | 450      | 114     | PN10 | 90           | 6.268,00  |
| 75-0450-10-206002614200 | 450      | 114     | PN16 | 90           | 6.268,00  |
| 75-0500-10-206001314200 | 500      | 127     | PN10 | 120          | 8.298,00  |
| 75-0500-10-206002614200 | 500      | 127     | PN16 | 120          | 8.298,00  |
| 75-0600-10-206001314200 | 600      | 154     | PN10 | 180          | 11.420,00 |
| 75-0600-10-206002614200 | 600      | 154     | PN16 | 180          | 11.420,00 |
| 75-0700-10-206001314200 | 700      | 165     | PN10 | 295          | 17.110,00 |
| 75-0800-10-206001314200 | 800      | 190     | PN10 | 345          | 20.982,00 |
| 75-0900-10-206001314200 | 900      | 203     | PN10 | 475          | 33.431,00 |
| 75-1000-10-206001314200 | 1000     | 216     | PN10 | 635          | 37.967,00 |

### EVUS 75/22

Válvula de borboleta concêntrica  
junta vulcanizada  
-Secção em U-  
Distância entre faces EN 558,  
tabela 5, s.b. 20  
Corpo: FFD EN-GJS-400  
Junta: EPDM vulcanizado ao  
corpo, aprovado para água  
potável  
Veio: aço inoxidável DUPLEX  
Obturador: aço inoxidável  
DUPLEX  
Instalação entre flanges  
segundo EN 1092-2  
Sob consulta ANSI Cl. 150  
Revestimento de epoxi, 200µm



| Referência AVK          | DN<br>mm | PN   | Peso teórico | PVP       |
|-------------------------|----------|------|--------------|-----------|
|                         |          |      | kg           | EUR       |
| 75-0600-22-206001314200 | 600      | PN10 | 285          | 14.727,00 |
| 75-0600-22-206002614200 | 600      | PN16 | 285          | 14.727,00 |
| 75-0700-22-206001314200 | 700      | PN10 | 323          | 20.221,00 |
| 75-0700-22-206002614200 | 700      | PN16 | 323          | 20.221,00 |
| 75-0800-22-206001314200 | 800      | PN10 | 425          | 23.438,00 |
| 75-0800-22-206002614200 | 800      | PN16 | 425          | 28.436,00 |
| 75-0900-22-206001314200 | 900      | PN10 | 560          | 33.640,00 |
| 75-0900-22-206002614200 | 900      | PN16 | 560          | 33.640,00 |
| 75-1000-22-206001314200 | 1000     | PN10 | 760          | 41.302,00 |
| 75-1000-22-206002614200 | 1000     | PN16 | 760          | 41.302,00 |



### EVUS 75/22

Válvula de borboleta  
concêntrica junta vulcanizada  
-Secção em U-  
Distância entre faces EN 558,  
tabela 5, s.b. 20  
Corpo: FFD EN-GJS-400  
Junta: EPDM vulcanizado ao  
corpo, aprovado para água  
potável  
Veio: aço inoxidável AISI 431  
Obturador: FFD EN-GJS-400  
revestido a 340µm de RILSAN  
Instalação entre flanges  
segundo EN 1092-2  
Sob consulta ANSI Cl. 150  
Revestimento de epoxi, 200µm



| Referência AVK          | DN<br>mm | PN   | Peso teórico<br>kg | PVP<br>EUR |
|-------------------------|----------|------|--------------------|------------|
| 75-0600-22-205101314200 | 600      | PN10 | 285                | 9.552,00   |
| 75-0600-22-205102614200 | 600      | PN16 | 285                | 9.552,00   |
| 75-0700-22-205101314200 | 700      | PN10 | 323                | 12.104,00  |
| 75-0700-22-205102614200 | 700      | PN16 | 323                | 12.104,00  |
| 75-0800-22-205101314200 | 800      | PN10 | 425                | 14.326,00  |
| 75-0800-22-205102614200 | 800      | PN16 | 425                | 20.434,00  |
| 75-0900-22-205101314200 | 900      | PN10 | 560                | 20.884,00  |
| 75-0900-22-205102614200 | 900      | PN16 | 560                | 20.884,00  |
| 75-1000-22-205101314200 | 1000     | PN10 | 760                | 24.587,00  |
| 75-1000-22-205102614200 | 1000     | PN16 | 760                | 24.587,00  |

### EVBS 75/30

Válvula de borboleta concêntrica  
junta vulcanizada  
-Wafer semilug-  
Distância entre faces EN 558,  
tabela 5, s.b. 20  
Corpo: FFD EN-GJS-400  
Junta: EPDM vulcanizado ao  
corpo, aprovado para água  
potável  
Veio: aço inoxidável AISI 431  
Obturador: aço inoxidável AISI  
431  
Instalação entre flanges  
segundo EN 1092-2  
Sob consulta ANSI Cl. 150  
Revestimento de epoxi, 200µm



| Referência AVK          | DN<br>mm | L<br>mm | PN   | Peso teórico<br>kg | PVP<br>EUR |
|-------------------------|----------|---------|------|--------------------|------------|
| 75-0050-30-201005614200 | 50       | 43      | PN16 | 2,8                | 324,00     |
| 75-0065-30-201005614200 | 65       | 46      | PN16 | 3,6                | 348,00     |
| 75-0080-30-201005614200 | 80       | 46      | PN16 | 3,9                | 364,00     |
| 75-0100-30-201005614200 | 100      | 52      | PN16 | 5,1                | 415,00     |
| 75-0125-30-201005614200 | 125      | 56      | PN16 | 7,5                | 484,00     |
| 75-0150-30-201005614200 | 150      | 56      | PN16 | 10                 | 660,00     |
| 75-0200-30-201002614200 | 200      | 60      | PN16 | 14                 | 875,00     |
| 75-0250-30-201001314200 | 250      | 68      | PN10 | 24                 | 1.469,00   |
| 75-0250-30-201002614200 | 250      | 68      | PN16 | 24                 | 1.469,00   |
| 75-0300-30-201001314200 | 300      | 78      | PN10 | 36                 | 1.763,00   |
| 75-0300-30-201002614200 | 300      | 78      | PN16 | 36                 | 1.763,00   |

### EVBS 75/30

Válvula de borboleta  
concêntrica junta vulcanizada  
-Wafer semilug-  
Distância entre faces EN 558,  
tabela 5, s.b. 20  
Corpo: FFD EN-GJS-400  
Junta: EPDM vulcanizado ao  
corpo, aprovado para água  
potável  
Veio: aço inoxidável DUPLEX  
Obturador: aço inoxidável  
DUPLEX  
Instalação entre flanges  
segundo EN 1092-2  
Sob consulta ANSI Cl. 150  
Revestimento de epoxi, 200µm



| Referência AVK          | DN<br>mm | L<br>mm | PN   | Peso teórico<br>kg | PVP<br>EUR |
|-------------------------|----------|---------|------|--------------------|------------|
| 75-0050-30-203005614200 | 50       | 43      | PN16 | 2,8                | 371,00     |
| 75-0065-30-203005614200 | 65       | 46      | PN16 | 3,6                | 393,00     |
| 75-0080-30-203005614200 | 80       | 46      | PN16 | 3,9                | 410,00     |
| 75-0100-30-203005614200 | 100      | 52      | PN16 | 5,1                | 486,00     |
| 75-0125-30-203005614200 | 125      | 56      | PN16 | 7,5                | 577,00     |
| 75-0150-30-203005614200 | 150      | 56      | PN16 | 10                 | 776,00     |
| 75-0200-30-203002614200 | 200      | 60      | PN16 | 14                 | 1.107,00   |
| 75-0250-30-203001314200 | 250      | 68      | PN10 | 24                 | 1.842,00   |
| 75-0250-30-203002614200 | 250      | 68      | PN16 | 24                 | 1.842,00   |
| 75-0300-30-203001314200 | 300      | 78      | PN10 | 36                 | 2.247,00   |
| 75-0300-30-203002614200 | 300      | 78      | PN16 | 36                 | 2.247,00   |



## EVFS 75/20

Válvula de borboleta  
concêntrica junta vulcanizada  
-Flangeada tipo curto-  
Distância entre flanges  
EN 558, tabela 4, s.b. 13  
Corpo: FFD EN-GJS-400  
Junta: EPDM vulcanizado ao  
corpo, aprovado para água  
potável  
Veio aço inoxidável AISI 431  
Obturador:  
DN< 450 aço inox AISI 431  
DN≥ 450 aço inox AISI 316  
Flanges e furação segundo  
EN 1092-2  
Sob consulta ANSI Cl. 150  
Revestimento de epoxi, 200µm



| Referência AVK          | DN  | L   | PN        | Peso teórico | PVP      |
|-------------------------|-----|-----|-----------|--------------|----------|
|                         | mm  | mm  |           | kg           | EUR      |
| 75-0050-20-201005614200 | 50  | 108 | PN16      | 8            | 431,00   |
| 75-0065-20-201005614200 | 65  | 112 | PN16      | 9            | 497,00   |
| 75-0080-20-201005614200 | 80  | 114 | PN16      | 11           | 511,00   |
| 75-0100-20-201005614200 | 100 | 127 | PN16      | 13           | 580,00   |
| 75-0125-20-201005614200 | 125 | 140 | PN16      | 17           | 605,00   |
| 75-0150-20-201005614200 | 150 | 140 | PN16      | 23           | 861,00   |
| 75-0200-20-201001614200 | 200 | 152 | PN10/PT16 | 32           | 1.108,00 |
| 75-0200-20-201002614200 | 200 | 152 | PN16      | 32           | 1.108,00 |
| 75-0250-20-201001314200 | 250 | 165 | PN10      | 50           | 1.797,00 |
| 75-0250-20-201002614200 | 250 | 165 | PN16      | 50           | 1.797,00 |
| 75-0300-20-201001314200 | 300 | 165 | PN10      | 65           | 2.193,00 |
| 75-0300-20-201002614200 | 300 | 165 | PN16      | 65           | 2.193,00 |
| 75-0350-20-201001314200 | 350 | 190 | PN10      | 95           | 2.982,00 |
| 75-0350-20-201002614200 | 350 | 190 | PN16      | 95           | 2.982,00 |
| 75-0400-20-201001314200 | 400 | 216 | PN10      | 130          | 4.482,00 |
| 75-0400-20-201002614200 | 400 | 216 | PN16      | 130          | 4.482,00 |

## EVFS 75/20

Válvula de borboleta  
concêntrica junta vulcanizada  
-Flangeada tipo curto-  
Distância entre flanges  
EN 558, tabela 4, s.b. 13  
Corpo: FFD EN-GJS-400  
Junta: EPDM vulcanizado ao  
corpo, aprovado para água  
potável  
Veio: aço inoxidável DUPLEX  
Obturador: aço inoxidável  
DUPLEX  
Flanges e furação segundo  
EN 1092-2  
Sob consulta ANSI Cl. 150  
Revestimento de epoxi, 200µm



| Referência AVK          | DN   | L   | PN        | Peso teórico | PVP       |
|-------------------------|------|-----|-----------|--------------|-----------|
|                         | mm   | mm  |           | kg           | EUR       |
| 75-0050-20-201002614200 | 50   | 108 | PN16      | 8            | 442,00    |
| 75-0065-20-203005614200 | 65   | 112 | PN16      | 9            | 500,00    |
| 75-0080-20-203005614200 | 80   | 114 | PN16      | 11           | 515,00    |
| 75-0100-20-203005614200 | 100  | 127 | PN16      | 13           | 603,00    |
| 75-0125-20-203005614200 | 125  | 140 | PN16      | 17           | 628,00    |
| 75-0150-20-203005614200 | 150  | 140 | PN16      | 23           | 898,00    |
| 75-0200-20-203001614200 | 200  | 152 | PN10/PT16 | 32           | 1.235,00  |
| 75-0200-20-203002614200 | 200  | 152 | PN16      | 32           | 1.235,00  |
| 75-0250-20-203001314200 | 250  | 165 | PN10      | 50           | 2.012,00  |
| 75-0250-20-203002614200 | 250  | 165 | PN16      | 50           | 2.012,00  |
| 75-0300-20-203001314200 | 300  | 165 | PN10      | 65           | 2.458,00  |
| 75-0300-20-203002614200 | 300  | 165 | PN16      | 65           | 2.458,00  |
| 75-0350-20-203001314200 | 350  | 190 | PN10      | 95           | 3.284,00  |
| 75-0350-20-203002614200 | 350  | 190 | PN16      | 95           | 3.284,00  |
| 75-0400-20-203001314200 | 400  | 216 | PN10      | 130          | 5.472,00  |
| 75-0400-20-203002614200 | 400  | 216 | PN16      | 130          | 5.472,00  |
| 75-0450-20-206001314200 | 450  | 222 | PN10      | 150          | 6.936,00  |
| 75-0450-20-206002614200 | 450  | 222 | PN16      | 150          | 6.936,00  |
| 75-0500-20-206001314200 | 500  | 229 | PN10      | 200          | 8.226,00  |
| 75-0500-20-206002614200 | 500  | 229 | PN16      | 200          | 8.226,00  |
| 75-0600-20-206001314200 | 600  | 267 | PN10      | 300          | 12.559,00 |
| 75-0600-20-206002614200 | 600  | 267 | PN16      | 300          | 12.559,00 |
| 75-0700-20-206001314200 | 700  | 292 | PN10      | 380          | 17.916,00 |
| 75-0700-20-206002614200 | 700  | 292 | PN16      | 380          | 17.916,00 |
| 75-0800-20-206001314200 | 800  | 318 | PN10      | 500          | 21.169,00 |
| 75-0800-20-206002614200 | 800  | 318 | PN16      | 500          | 24.867,00 |
| 75-0900-20-206001314200 | 900  | 330 | PN10      | 820          | 33.297,00 |
| 75-0900-20-206002614200 | 900  | 330 | PN16      | 820          | 33.297,00 |
| 75-1000-20-206001314200 | 1000 | 410 | PN10      | 900          | 39.743,00 |
| 75-1000-20-206002614200 | 1000 | 410 | PN16      | 900          | 39.743,00 |



### EVFS 75/20

Válvula de borboleta  
concêntrica junta vulcanizada  
-Flangeada tipo curto-  
Distância entre flanges  
EN 558, tabela 4, s.b. 13  
Corpo: FFD EN-GJS-400  
Junta: EPDM vulcanizado ao  
corpo, aprovado para água  
potável  
Veio: aço inoxidável AISI 431  
Obturador: FFD EN-GJS-400  
revestido a 340µm de RILSAN  
Flanges e furação segundo  
EN 1092-2  
Sob consulta ANSI Cl. 150  
Revestimento de epoxi, 200µm



| Referência AVK          | DN   | L   | PN   | Peso teórico | PVP       |
|-------------------------|------|-----|------|--------------|-----------|
|                         | mm   | mm  |      | kg           | EUR       |
| 75-0250-20-205101314200 | 250  | 165 | PN10 | 50           | 1.689,00  |
| 75-0250-20-205102614200 | 250  | 165 | PN16 | 50           | 1.689,00  |
| 75-0300-20-205101314200 | 300  | 165 | PN10 | 65           | 1.999,00  |
| 75-0300-20-205102614200 | 300  | 165 | PN16 | 65           | 1.999,00  |
| 75-0350-20-205101314200 | 350  | 190 | PN10 | 95           | 2.580,00  |
| 75-0350-20-205102614200 | 350  | 190 | PN16 | 95           | 2.580,00  |
| 75-0400-20-205101314200 | 400  | 216 | PN10 | 130          | 4.118,00  |
| 75-0400-20-205102614200 | 400  | 216 | PN16 | 130          | 4.118,00  |
| 75-0450-20-205101314200 | 450  | 222 | PN10 | 150          | 4.652,00  |
| 75-0450-20-205102614200 | 450  | 222 | PN16 | 150          | 4.652,00  |
| 75-0500-20-205101314200 | 500  | 229 | PN10 | 200          | 6.032,00  |
| 75-0500-20-205102614200 | 500  | 229 | PN16 | 200          | 6.032,00  |
| 75-0600-20-205101314200 | 600  | 267 | PN10 | 300          | 8.922,00  |
| 75-0600-20-205102614200 | 600  | 267 | PN16 | 300          | 8.922,00  |
| 75-0700-20-205101314200 | 700  | 292 | PN10 | 380          | 11.025,00 |
| 75-0700-20-205102614200 | 700  | 292 | PN16 | 380          | 11.025,00 |
| 75-0800-20-205101314200 | 800  | 318 | PN10 | 500          | 13.556,00 |
| 75-0800-20-205102614200 | 800  | 318 | PN16 | 500          | 13.556,00 |
| 75-0900-20-205101314200 | 900  | 330 | PN10 | 820          | 22.782,00 |
| 75-0900-20-205102614200 | 900  | 330 | PN16 | 820          | 22.782,00 |
| 75-1000-20-205101314200 | 1000 | 410 | PN10 | 900          | 29.915,00 |
| 75-1000-20-205102614200 | 1000 | 410 | PN16 | 900          | 29.915,00 |

### EVFS 75/20 PN25

Válvula de borboleta  
concêntrica junta vulcanizada  
-Flangeada tipo curto-  
Distância entre flanges  
EN 558, tabela 4, s.b. 13  
Corpo: FFD EN-GJS-400  
Junta: EPDM vulcanizado ao  
corpo, aprovado para água  
potável  
Veio: aço inoxidável DUPLEX  
Obturador: aço inoxidável  
DUPLEX  
Flanges e furação segundo  
EN 1092-2  
Revestimento de epoxi, 200µm



| Referência AVK          | DN   | L   | PN   | Peso teórico | PVP       |
|-------------------------|------|-----|------|--------------|-----------|
|                         | mm   | mm  |      | kg           | EUR       |
| 75-0050-20-203004814200 | 50   | 108 | PN25 | 8            | 650,00    |
| 75-0065-20-203004814200 | 65   | 112 | PN25 | 9            | 780,00    |
| 75-0080-20-203004814200 | 80   | 114 | PN25 | 12           | 751,00    |
| 75-0100-20-203004814200 | 100  | 127 | PN25 | 13           | 1.146,00  |
| 75-0125-20-203004814200 | 125  | 140 | PN25 | 17           | 2.027,00  |
| 75-0150-20-203004814200 | 150  | 140 | PN25 | 23           | 2.285,00  |
| 75-0200-20-206004814200 | 200  | 152 | PN25 | 32           | 2.652,00  |
| 75-0250-20-206004814200 | 250  | 165 | PN25 | 55           | 3.933,00  |
| 75-0300-20-206004814200 | 300  | 165 | PN25 | 78           | 5.020,00  |
| 75-0350-20-206004814200 | 350  | 190 | PN25 | 95           | 7.832,00  |
| 75-0400-20-206004814200 | 400  | 216 | PN25 | 146          | 8.470,00  |
| 75-0450-20-206004814200 | 450  | 222 | PN25 | 150          | 10.512,00 |
| 75-0500-20-206004814200 | 500  | 229 | PN25 | 200          | 15.080,00 |
| 75-0600-20-206004814200 | 600  | 267 | PN25 | 300          | 22.292,00 |
| 75-0700-20-206004814200 | 700  | 292 | PN25 | 500          | 35.465,00 |
| 75-0800-20-206004814200 | 800  | 318 | PN25 | 770          | 45.905,00 |
| 75-0900-20-206004814200 | 900  | 330 | PN25 | 920          | 61.635,00 |
| 75-1000-20-206004814200 | 1000 | 410 | PN25 | 1220         | 69.082,00 |

### EVFL 75/21

Válvula de borboleta  
concêntrica junta vulcanizada  
-Flangeada tipo longo-  
Distância entre flanges  
EN 558, tabela 2, s.b. 14  
Corpo: FFD EN-GJS-400  
Junta: EPDM vulcanizado ao  
corpo, aprovado para água  
potável  
Veio aço inoxidável AISI 431  
Obturador:  
DN< 450 aço inox AISI 431  
DN≥ 450 aço inox AISI 316  
Flanges e furação segundo  
EN 1092-2  
Sob consulta ANSI Cl. 150  
Revestimento de epoxi, 200µm



| Referência AVK          | DN  | L   | PN        | Peso teórico | PVP      |
|-------------------------|-----|-----|-----------|--------------|----------|
|                         | mm  | mm  |           | kg           | EUR      |
| 75-0050-21-201005614200 | 50  | 150 | PN16      | 11           | 803,00   |
| 75-0065-21-201005614200 | 65  | 170 | PN16      | 13           | 823,00   |
| 75-0080-21-201005614200 | 80  | 180 | PN16      | 17           | 939,00   |
| 75-0100-21-201005614200 | 100 | 190 | PN16      | 20           | 996,00   |
| 75-0125-21-201005614200 | 125 | 200 | PN16      | 26           | 1.284,00 |
| 75-0150-21-201005614200 | 150 | 210 | PN16      | 31           | 1.479,00 |
| 75-0200-21-201001614200 | 200 | 230 | PN10/PT16 | 45           | 1.847,00 |
| 75-0200-21-201002614200 | 200 | 230 | PN16      | 45           | 1.847,00 |
| 75-0250-21-201001314200 | 250 | 250 | PN10      | 70           | 2.595,00 |
| 75-0250-21-201002614200 | 250 | 250 | PN16      | 70           | 2.595,00 |
| 75-0300-21-201001314200 | 300 | 270 | PN10      | 90           | 3.135,00 |
| 75-0300-21-201002614200 | 300 | 270 | PN16      | 90           | 3.135,00 |
| 75-0350-21-201001314200 | 350 | 290 | PN10      | 120          | 4.591,00 |
| 75-0350-21-201002614200 | 350 | 290 | PN16      | 120          | 4.591,00 |
| 75-0400-21-201001314200 | 400 | 310 | PN10      | 165          | 5.402,00 |
| 75-0400-21-201002614200 | 400 | 310 | PN16      | 165          | 5.402,00 |





## EVFL 75/21

Válvula de borboleta  
concêntrica junta vulcanizada  
-Flangeada tipo longo-  
Distância entre flanges  
EN 558, tabela 2, s.b. 14  
Corpo: FFD EN-GJS-400  
Junta: EPDM vulcanizado ao  
corpo, aprovado para água  
potável  
Veio: aço inoxidável DUPLEX  
Obturador: aço inoxidável  
DUPLEX  
Flanges e furação segundo  
EN 1092-2  
Sob consulta ANSI Cl. 150  
Revestimento de epoxi, 200µm



| Referência AVK          | DN   | L   | PN        | Peso teórico | PVP       |
|-------------------------|------|-----|-----------|--------------|-----------|
|                         | mm   | mm  |           | kg           | EUR       |
| 75-0050-21-203005614200 | 50   | 150 | PN16      | 11           | 843,00    |
| 75-0065-21-203005614200 | 65   | 170 | PN16      | 13           | 868,00    |
| 75-0080-21-203005614200 | 80   | 180 | PN16      | 17           | 991,00    |
| 75-0100-21-203005614200 | 100  | 190 | PN16      | 20           | 1.076,00  |
| 75-0125-21-203005614200 | 125  | 200 | PN16      | 26           | 1.318,00  |
| 75-0150-21-203005614200 | 150  | 210 | PN16      | 31           | 1.599,00  |
| 75-0200-21-203001614200 | 200  | 230 | PN10/PT16 | 45           | 2.094,00  |
| 75-0200-21-203002614200 | 200  | 230 | PN16      | 45           | 2.094,00  |
| 75-0250-21-203001314200 | 250  | 250 | PN10      | 70           | 2.973,00  |
| 75-0250-21-203002614200 | 250  | 250 | PN16      | 70           | 2.973,00  |
| 75-0300-21-203001314200 | 300  | 270 | PN10      | 90           | 3.608,00  |
| 75-0300-21-203002614200 | 300  | 270 | PN16      | 90           | 3.608,00  |
| 75-0350-21-203001314200 | 350  | 290 | PN10      | 120          | 5.115,00  |
| 75-0350-21-203002614200 | 350  | 290 | PN16      | 120          | 5.115,00  |
| 75-0400-21-203001314200 | 400  | 310 | PN10      | 165          | 6.819,00  |
| 75-0400-21-203002614200 | 400  | 310 | PN16      | 165          | 6.819,00  |
| 75-0450-21-206001314200 | 450  | 330 | PN10      | 200          | 9.774,00  |
| 75-0450-21-206002614200 | 450  | 330 | PN16      | 200          | 9.774,00  |
| 75-0500-21-206001314200 | 500  | 350 | PN10      | 230          | 10.476,00 |
| 75-0500-21-206002614200 | 500  | 350 | PN16      | 230          | 10.476,00 |
| 75-0600-21-206001314200 | 600  | 390 | PN10      | 320          | 16.023,00 |
| 75-0600-21-206002614200 | 600  | 390 | PN16      | 320          | 16.023,00 |
| 75-0700-21-206001314200 | 700  | 430 | PN10      | 420          | 25.137,00 |
| 75-0700-21-206002614200 | 700  | 430 | PN16      | 420          | 25.137,00 |
| 75-0800-21-206001314200 | 800  | 470 | PN10      | 610          | 29.163,00 |
| 75-0800-21-206002614200 | 800  | 470 | PN16      | 610          | 35.583,00 |
| 75-0900-21-206001314200 | 900  | 510 | PN10      | 820          | 46.207,00 |
| 75-0900-21-206002614200 | 900  | 510 | PN16      | 820          | 46.207,00 |
| 75-1000-21-206001314200 | 1000 | 550 | PN10      | 1130         | 49.005,00 |
| 75-1000-21-206002614200 | 1000 | 550 | PN16      | 1130         | 49.005,00 |

## EVFL 75/21

Válvula de borboleta  
concêntrica junta vulcanizada  
-Flangeada tipo longo-  
Distância entre flanges  
EN 558, tabela 2, s.b. 14  
Corpo: FFD EN-GJS-400  
Junta: EPDM vulcanizado ao  
corpo, aprovado para água  
potável  
Veio: aço inoxidável AISI 431  
Obturador: FFD EN-GJS-400  
revestido a 340µm de RILSAN  
Flanges e furação segundo  
EN 1092-2  
Sob consulta ANSI Cl. 150  
Revestimento de epoxi, 200µm



| Referência AVK          | DN   | L   | PN   | Peso teórico | PVP       |
|-------------------------|------|-----|------|--------------|-----------|
|                         | mm   | mm  |      | kg           | EUR       |
| 75-0250-21-205101314200 | 250  | 250 | PN10 | 70           | 2.315,00  |
| 75-0250-21-205102614200 | 250  | 250 | PN16 | 70           | 2.315,00  |
| 75-0300-21-205101314200 | 300  | 270 | PN10 | 90           | 2.752,00  |
| 75-0300-21-205102614200 | 300  | 270 | PN16 | 90           | 2.752,00  |
| 75-0350-21-205101314200 | 350  | 290 | PN10 | 120          | 3.913,00  |
| 75-0350-21-205102614200 | 350  | 290 | PN16 | 120          | 3.913,00  |
| 75-0400-21-205101314200 | 400  | 310 | PN10 | 165          | 4.809,00  |
| 75-0400-21-205102614200 | 400  | 310 | PN16 | 165          | 4.809,00  |
| 75-0450-21-205101314200 | 450  | 330 | PN10 | 200          | 6.393,00  |
| 75-0450-21-205102614200 | 450  | 330 | PN16 | 200          | 6.393,00  |
| 75-0500-21-205101314200 | 500  | 350 | PN10 | 230          | 6.748,00  |
| 75-0500-21-205102614200 | 500  | 350 | PN16 | 230          | 6.748,00  |
| 75-0600-21-205101314200 | 600  | 390 | PN10 | 320          | 10.724,00 |
| 75-0600-21-205102614200 | 600  | 390 | PN16 | 320          | 10.724,00 |
| 75-0700-21-205101314200 | 700  | 430 | PN10 | 420          | 16.452,00 |
| 75-0700-21-205102614200 | 700  | 430 | PN16 | 420          | 16.452,00 |
| 75-0800-21-205101314200 | 800  | 470 | PN10 | 610          | 18.829,00 |
| 75-0800-21-205102614200 | 800  | 470 | PN16 | 610          | 27.954,00 |
| 75-0900-21-205101314200 | 900  | 510 | PN10 | 820          | 31.250,00 |
| 75-0900-21-205102614200 | 900  | 510 | PN16 | 820          | 31.250,00 |
| 75-1000-21-205101314200 | 1000 | 550 | PN10 | 1130         | 34.524,00 |
| 75-1000-21-205102614200 | 1000 | 550 | PN16 | 1130         | 34.524,00 |



## Acionamentos para válvulas de borboleta concêntricas junta vulcanizada série 75

Condições normais: líquidos com poucos depósitos entre 20 e 80°C  
Condições severas, consulte a AVK

### 75

Alavancas para válvulas de borboleta  
Com cremalheira de 10 posições



| Referência AVK | Modelo | DN<br>mm | Flange  | PVP<br>EUR |
|----------------|--------|----------|---------|------------|
| 7510250310     | L-1    | 50-65-80 | PN10/16 | 54,00      |
| 7512250310     | L-2    | 100-125  | PN10/16 | 54,00      |
| 7516315310     | L-3    | 150-200  | PN10/16 | 66,00      |

### Q

Redutor de acionamento manual por volante  
Com indicador de posição visual  
Corpo: FFC EN-GJL-250  
Proteção IP68



| Referência AVK | Modelo    | DN<br>mm | Flange | PVP<br>EUR |
|----------------|-----------|----------|--------|------------|
| 755Q01071001   | Q-200-S   | 50-65-80 | PN10   | 95,00      |
| 755Q01071201   | Q-200-S   | 100-125  | PN10   | 95,00      |
| 755Q01071601   | Q-200-S   | 150      | PN10   | 95,00      |
| 755Q01071601   | Q-200-S   | 200      | PN10   | 95,00      |
| 755Q03102401   | Q-800-S   | 250      | PN10   | 180,00     |
| 755Q03102401   | Q-800-S   | 300      | PN10   | 180,00     |
| 755Q03102401   | Q-800-S   | 350      | PN10   | 180,00     |
| 755Q04143001   | Q-1500-S  | 400      | PN10   | 269,00     |
| 755Q04143001   | Q-1500-S  | 450      | PN10   | 269,00     |
| 755Q05143001   | Q-2000-S  | 500      | PN10   | 292,00     |
| 755Q05144001   | Q-2000-S  | 600      | PN10   | 292,00     |
| 755Q07164601   | Q-4000-S  | 700      | PN10   | 651,00     |
| 755Q07164601   | Q-4000-S  | 800      | PN10   | 651,00     |
| 755Q08256001   | Q-6500-S  | 900      | PN10   | 928,00     |
| 755Q08256001   | Q-6500-S  | 1000     | PN10   | 928,00     |
| 755Q01071001   | Q-200-S   | 50-65-80 | PN16   | 95,00      |
| 755Q01071201   | Q-200-S   | 100-125  | PN16   | 95,00      |
| 755Q01071601   | Q-200-S   | 150      | PN16   | 95,00      |
| 755Q01071601   | Q-200-S   | 200      | PN16   | 95,00      |
| 755Q03102401   | Q-800-S   | 250      | PN16   | 180,00     |
| 755Q03102401   | Q-800-S   | 300      | PN16   | 180,00     |
| 755Q03102401   | Q-800-S   | 350      | PN16   | 180,00     |
| 755Q04143001   | Q-1500-S  | 400      | PN16   | 269,00     |
| 755Q04143001   | Q-1500-S  | 450      | PN16   | 269,00     |
| 755Q05143001   | Q-2000-S  | 500      | PN16   | 292,00     |
| 755Q06144001   | Q-3000-S  | 600      | PN16   | 577,00     |
| 755Q07164601   | Q-4000-S  | 700      | PN16   | 651,00     |
| 755Q08256001   | Q-6500-S  | 800      | PN16   | 928,00     |
| 755Q09256001   | Q-12000-S | 900      | PN16   | 1.328,00   |
| 755Q09306001   | Q-12000-S | 1000     | PN16   | 1.328,00   |
| 755Q01071001   | Q-200-S   | 50-65-80 | PN25   | 95,00      |
| 755Q01071201   | Q-200-S   | 100-125  | PN25   | 95,00      |
| 755Q01071601   | Q-200-S   | 150      | PN25   | 95,00      |
| 755Q02071601   | Q-400-S   | 200      | PN25   | 114,00     |
| 755Q03102401   | Q-800-S   | 250      | PN25   | 180,00     |
| 755Q03122401   | Q-800-S   | 300      | PN25   | 180,00     |
| 755Q04123001   | Q-1500-S  | 350      | PN25   | 269,00     |
| 755Q04143001   | Q-1500-S  | 400      | PN25   | 269,00     |
| 755Q06144001   | Q-3000-S  | 450      | PN25   | 577,00     |
| 755Q06164001   | Q-3000-S  | 500      | PN25   | 577,00     |
| 755Q08164601   | Q-6500-S  | 600      | PN25   | 928,00     |
| 755Q08256001   | Q-6500-S  | 700      | PN25   | 928,00     |
| 755Q09307501   | Q-12000-S | 800      | PN25   | 1.328,00   |
| 755Q12307501   | Q-16000-S | 900      | PN25   | 1.856,00   |
| 755Q12357501   | Q-16000-S | 1000     | PN25   | 1.856,00   |



## Q + FC

Redutor de acionamento manual por volante  
2 fins de curso eletromecânicos montados em caixa de PPE, com tampa em policarbonato transparente  
Caixa e fins de curso IP67  
Indicador mecânico de posição visual



| Referência AVK | Modelo    | DN<br>mm | Flange | PVP<br>EUR |
|----------------|-----------|----------|--------|------------|
| 755Q0207100102 | Q-400-S   | 50-65-80 | PN10   | 281,00     |
| 755Q0207120102 | Q-400-S   | 100-125  | PN10   | 281,00     |
| 755Q0207160102 | Q-400-S   | 150      | PN10   | 281,00     |
| 755Q0207160102 | Q-400-S   | 200      | PN10   | 281,00     |
| 755Q0310240102 | Q-800-S   | 250      | PN10   | 346,00     |
| 755Q0310240102 | Q-800-S   | 300      | PN10   | 346,00     |
| 755Q0310240102 | Q-800-S   | 350      | PN10   | 346,00     |
| 755Q0414300102 | Q-1500-S  | 400      | PN10   | 500,00     |
| 755Q0414300102 | Q-1500-S  | 450      | PN10   | 500,00     |
| 755Q0514300102 | Q-2000-S  | 500      | PN10   | 523,00     |
| 755Q0514400102 | Q-2000-S  | 600      | PN10   | 523,00     |
| 755Q0716460102 | Q-4000-S  | 700      | PN10   | 883,00     |
| 755Q0716460102 | Q-4000-S  | 800      | PN10   | 883,00     |
| 755Q0825600102 | Q-6500-S  | 900      | PN10   | 1.159,00   |
| 755Q0825600102 | Q-6500-S  | 1000     | PN10   | 1.159,00   |
| 755Q0207100102 | Q-400-S   | 50-65-80 | PN16   | 281,00     |
| 755Q0207120102 | Q-400-S   | 100-125  | PN16   | 281,00     |
| 755Q0207160102 | Q-400-S   | 150      | PN16   | 281,00     |
| 755Q0207160102 | Q-400-S   | 200      | PN16   | 281,00     |
| 755Q0310240102 | Q-800-S   | 250      | PN16   | 346,00     |
| 755Q0310240102 | Q-800-S   | 300      | PN16   | 346,00     |
| 755Q0310240102 | Q-800-S   | 350      | PN16   | 346,00     |
| 755Q0414300102 | Q-1500-S  | 400      | PN16   | 500,00     |
| 755Q0414300102 | Q-1500-S  | 450      | PN16   | 500,00     |
| 755Q0514300102 | Q-2000-S  | 500      | PN16   | 523,00     |
| 755Q0614400102 | Q-3000-S  | 600      | PN16   | 808,00     |
| 755Q0716460102 | Q-4000-S  | 700      | PN16   | 883,00     |
| 755Q0825600102 | Q-6500-S  | 800      | PN16   | 1.159,00   |
| 755Q0925600102 | Q-12000-S | 900      | PN16   | 1.654,00   |
| 755Q0930600102 | Q-12000-S | 1000     | PN16   | 1.654,00   |
| 755Q0207100102 | Q-400-S   | 50-65-80 | PN25   | 281,00     |
| 755Q0207120102 | Q-400-S   | 100-125  | PN25   | 281,00     |
| 755Q0207160102 | Q-400-S   | 150      | PN25   | 281,00     |
| 755Q0207160102 | Q-400-S   | 200      | PN25   | 281,00     |
| 755Q0310240102 | Q-800-S   | 250      | PN25   | 346,00     |
| 755Q0312240102 | Q-800-S   | 300      | PN25   | 346,00     |
| 755Q0412300102 | Q-1500-S  | 350      | PN25   | 500,00     |
| 755Q0414300102 | Q-1500-S  | 400      | PN25   | 500,00     |
| 755Q0614400102 | Q-3000-S  | 450      | PN25   | 808,00     |
| 755Q0616400102 | Q-3000-S  | 500      | PN25   | 808,00     |
| 755Q0816460102 | Q-6500-S  | 600      | PN25   | 1.159,00   |
| 755Q0825600102 | Q-6500-S  | 700      | PN25   | 1.159,00   |
| 755Q0930750102 | Q-12000-S | 800      | PN25   | 1.654,00   |
| 755Q1230750102 | Q-16000-S | 900      | PN25   | 2.181,00   |
| 755Q1235750102 | Q-16000-S | 1000     | PN25   | 2.181,00   |

**GS**

Redutor manual - GS - AUMA  
Redutor de acionamento  
manual por volante  
Com indicador de posição  
visual e flange para  
motorização futura  
Corpo: FFC EN-GJL-250  
Proteção IP68



| Referência AVK    | Modelo                 | DN<br>mm | Flange | PVP<br>EUR |
|-------------------|------------------------|----------|--------|------------|
| 75GS0050307100101 | GS 50.3 (51:1) V.200   | 50-65-80 | PN10   | 507,00     |
| 75GS0050307120101 | GS 50.3 (51:1) V.200   | 100-125  | PN10   | 507,00     |
| 75GS0050307160101 | GS 50.3 (51:1) V.200   | 150      | PN10   | 507,00     |
| 75GS0050307160101 | GS 50.3 (51:1) V.200   | 200      | PN10   | 507,00     |
| 75GS0050310240101 | GS 50.3 (51:1) V.200   | 250      | PN10   | 523,00     |
| 75GS0050310240101 | GS 50.3 (51:1) V.200   | 300      | PN10   | 523,00     |
| 75GS0050310240101 | GS 50.3 (51:1) V.200   | 350      | PN10   | 523,00     |
| 75GS0080314300101 | GS 80.3 (53:1) V.400   | 400      | PN10   | 925,00     |
| 75GS0080314300101 | GS 80.3 (53:1) V.400   | 450      | PN10   | 925,00     |
| 75GS0080314300101 | GS 80.3 (53:1) V.400   | 500      | PN10   | 925,00     |
| 75GS0080314400101 | GS 80.3 (53:1) V.400   | 600      | PN10   | 925,00     |
| 75GS0100316460101 | GS 100.3 (52:1) V.400  | 700      | PN10   | 1.230,00   |
| 75GS0100316460101 | GS 100.3 (52:1) V.400  | 800      | PN10   | 1.230,00   |
| 75GS0125325600101 | GS 125.3 (208:1) V.400 | 900      | PN10   | 1.913,00   |
| 75GS0125325600101 | GS 125.3 (208:1) V.400 | 1000     | PN10   | 1.913,00   |
| 75GS0050307100101 | GS 50.3 (51:1) V.200   | 50-65-80 | PN16   | 507,00     |
| 75GS0050307120101 | GS 50.3 (51:1) V.200   | 100-125  | PN16   | 507,00     |
| 75GS0050307160101 | GS 50.3 (51:1) V.200   | 150      | PN16   | 507,00     |
| 75GS0050307160101 | GS 50.3 (51:1) V.200   | 200      | PN16   | 507,00     |
| 75GS0050310240101 | GS 50.3 (51:1) V.200   | 250      | PN16   | 523,00     |
| 75GS0050310240101 | GS 50.3 (51:1) V.200   | 300      | PN16   | 523,00     |
| 75GS0063310240101 | GS 63.3 (51:1) V.315   | 350      | PN16   | 827,00     |
| 75GS0080314300101 | GS 80.3 (53:1) V.400   | 400      | PN16   | 925,00     |
| 75GS0080314300101 | GS 80.3 (53:1) V.400   | 450      | PN16   | 925,00     |
| 75GS0080314300101 | GS 80.3 (53:1) V.400   | 500      | PN16   | 925,00     |
| 75GS0100314400101 | GS 100.3 (52:1) V.400  | 600      | PN16   | 1.056,00   |
| 75GS0100316460101 | GS 100.3 (52:1) V.400  | 700      | PN16   | 1.230,00   |
| 75GS0125325600101 | GS 125.3 (208:1) V.400 | 800      | PN16   | 1.913,00   |
| 75GS0125325600101 | GS 125.3 (208:1) V.400 | 900      | PN16   | 1.913,00   |
| 75GS0160330600101 | GS 160.3 (442:1) V.400 | 1000     | PN16   | 3.305,00   |
| 75GS0050307100101 | GS 50.3 (51:1) V.200   | 50-65-80 | PN25   | 507,00     |
| 75GS0050307120101 | GS 50.3 (51:1) V.200   | 100-125  | PN25   | 507,00     |
| 75GS0050307160101 | GS 50.3 (51:1) V.200   | 150      | PN25   | 507,00     |
| 75GS0050307160101 | GS 50.3 (51:1) V.200   | 200      | PN25   | 507,00     |
| 75GS0063310240101 | GS 63.3 (51:1) V.315   | 250      | PN25   | 827,00     |
| 75GS0063312240101 | GS 63.3 (51:1) V.315   | 300      | PN25   | 827,00     |
| 75GS0063312300101 | GS 63.3 (51:1) V.315   | 350      | PN25   | 827,00     |
| 75GS0080314300101 | GS 80.3 (53:1) V.400   | 400      | PN25   | 925,00     |
| 75GS0100314400101 | GS 100.3 (52:1) V.400  | 450      | PN25   | 1.056,00   |
| 75GS0100316400101 | GS 100.3 (52:1) V.400  | 500      | PN25   | 1.230,00   |
| 75GS0125316460101 | GS 125.3 (208:1) V.400 | 600      | PN25   | 1.853,00   |
| 75GS0125325600101 | GS 125.3 (208:1) V.400 | 700      | PN25   | 1.913,00   |
| 75GS0160330750101 | GS 160.3 (442:1) V.400 | 800      | PN25   | 3.305,00   |
| 75GS0160330750101 | GS 160.3 (442:1) V.400 | 900      | PN25   | 3.305,00   |
| 75GS0200335750101 | GS 200.3 (864:1) V.400 | 1000     | PN25   | 5.287,00   |



## GQB

Redutor manual - GQB -

AUMA

Redutor de acionamento  
manual por volante

Com indicador de posição,  
extra-redutor e flange para  
motorização futura

Corpo: FFC EN-GJL-250

Proteção IP68



| Referência AVK | Modelo                 | DN<br>mm | Flange | PVP<br>EUR |
|----------------|------------------------|----------|--------|------------|
| 755GQB01102401 | GQB-80.1 (225:1) 56V   | 250      | PN10   | 1.302,00   |
| 755GQB01102401 | GQB-80.1 (225:1) 56V   | 300      | PN10   | 1.302,00   |
| 755GQB01102401 | GQB-80.1 (225:1) 56V   | 350      | PN10   | 1.302,00   |
| 755GQB02143001 | GQB-100.1 (217:1) 54V  | 400      | PN10   | 1.392,00   |
| 755GQB02143001 | GQB-100.1 (217:1) 54V  | 450      | PN10   | 1.392,00   |
| 755GQB02143001 | GQB-100.1 (217:1) 54V  | 500      | PN10   | 1.392,00   |
| 755GQB02144001 | GQB-100.1 (217:1) 54V  | 600      | PN10   | 1.392,00   |
| 755GQB02164601 | GQB-100.1 (217:1) 54V  | 700      | PN10   | 1.392,00   |
| 755GQB02164601 | GQB-100.1 (217:1) 54V  | 800      | PN10   | 1.392,00   |
| 755GQB05256001 | GQB-125.1 (628:1) 157V | 900      | PN10   | 2.064,00   |
| 755GQB05256001 | GQB-125.1 (628:1) 157V | 1000     | PN10   | 2.064,00   |
| 755GQB01102401 | GQB-80.1 (225:1) 56V   | 250      | PN16   | 1.302,00   |
| 755GQB01102401 | GQB-80.1 (225:1) 56V   | 300      | PN16   | 1.302,00   |
| 755GQB01102401 | GQB-80.1 (225:1) 56V   | 350      | PN16   | 1.302,00   |
| 755GQB02143001 | GQB-100.1 (217:1) 54V  | 400      | PN16   | 1.392,00   |
| 755GQB02143001 | GQB-100.1 (217:1) 54V  | 450      | PN16   | 1.392,00   |
| 755GQB02143001 | GQB-100.1 (217:1) 54V  | 500      | PN16   | 1.392,00   |
| 755GQB02144001 | GQB-100.1 (217:1) 54V  | 600      | PN16   | 1.392,00   |
| 755GQB02164601 | GQB-100.1 (217:1) 54V  | 700      | PN16   | 1.392,00   |
| 755GQB05256001 | GQB-125.1 (628:1) 157V | 800      | PN16   | 2.064,00   |
| 755GQB05256001 | GQB-125.1 (628:1) 157V | 900      | PN16   | 2.064,00   |
| 755GQB04306001 | GQB-160.1 (880:1) 220V | 1000     | PN16   | 3.271,00   |
| 755GQB01102401 | GQB-80.1 (225:1) 56V   | 250      | PN25   | 1.302,00   |
| 755GQB01122401 | GQB-80.1 (225:1) 56V   | 300      | PN25   | 1.302,00   |
| 755GQB01123001 | GQB-80.1 (225:1) 56V   | 350      | PN25   | 1.302,00   |
| 755GQB02143001 | GQB-100.1 (217:1) 54V  | 400      | PN25   | 1.392,00   |
| 755GQB02144001 | GQB-100.1 (217:1) 54V  | 450      | PN25   | 1.392,00   |
| 755GQB02164001 | GQB-100.1 (217:1) 54V  | 500      | PN25   | 1.392,00   |
| 755GQB02164601 | GQB-100.1 (217:1) 54V  | 600      | PN25   | 1.392,00   |
| 755GQB05256001 | GQB-125.1 (628:1) 157V | 700      | PN25   | 2.064,00   |
| 755GQB05307501 | GQB-125.1 (628:1) 157V | 800      | PN25   | 2.064,00   |
| 755GQB04307501 | GQB-160.1 (880:1) 220V | 900      | PN25   | 3.271,00   |
| 755GQB04357501 | GQB-160.1 (880:1) 220V | 1000     | PN25   | 3.271,00   |





## AQ-AQL

Atuador elétrico - AQ/AQL - BERNARD

Monofásico 230V 50Hz, IP68

2 fins de curso SPDT (abrir, fechar)

2 fins de curso auxiliares para sinalização

2 limitadores de binário (para AQ25 e superior)

Indicador mecânico de posição visual

Operação de emergência com chave manual (AQL)

Volante de emergência\*

Proteção térmica do motor\*

\*Modelo AQ



| Referência AVK     | Modelo | DN<br>mm | Flange | PVP<br>EUR |
|--------------------|--------|----------|--------|------------|
| 760AQ3L07100000001 | AQ3L   | 50       | PN10   | 631,00     |
| 760AQ3L07100000001 | AQ3L   | 65       | PN10   | 631,00     |
| 760AQ3L07100000001 | AQ3L   | 80       | PN10   | 631,00     |
| 760AQ7L07120000001 | AQ7L   | 100      | PN10   | 927,00     |
| 760AQ7L07120000001 | AQ7L   | 125      | PN10   | 927,00     |
| 760AQ1007160000001 | AQ10   | 150      | PN10   | 1.061,00   |
| 760AQ2507160000001 | AQ25   | 200      | PN10   | 1.574,00   |
| 760AQ2510240000001 | AQ25   | 250      | PN10   | 1.574,00   |
| 760AQ5010240000001 | AQ50   | 300      | PN10   | 1.779,00   |
| 760AQ5010240000001 | AQ50   | 350      | PN10   | 1.779,00   |
| 760AQ3L07100000001 | AQ3L   | 50       | PN16   | 631,00     |
| 760AQ3L07100000001 | AQ3L   | 65       | PN16   | 631,00     |
| 760AQ3L07100000001 | AQ3L   | 80       | PN16   | 631,00     |
| 760AQ7L07120000001 | AQ7L   | 100      | PN16   | 927,00     |
| 760AQ7L07120000001 | AQ7L   | 125      | PN16   | 927,00     |
| 760AQ1007160000001 | AQ10   | 150      | PN16   | 1.061,00   |
| 760AQ2507160000001 | AQ25   | 200      | PN16   | 1.574,00   |
| 760AQ5010240000001 | AQ50   | 250      | PN16   | 1.779,00   |
| 760AQ5010240000001 | AQ50   | 300      | PN16   | 1.779,00   |

Posicionador com entrada e saída de 4-20 mA (só AQL)

|                 |        |
|-----------------|--------|
| 970402101200002 | 443,00 |
|-----------------|--------|

Transmissor de posição com saída 4-20 mA (AQ5-AQ50)

|                 |        |
|-----------------|--------|
| 970402101200003 | 784,00 |
|-----------------|--------|

Unidade de controlo local LOGIC On/Off (AQ5-AQ50)  
Controlo local e remoto, ecrã LCD e bluetooth

|                 |          |
|-----------------|----------|
| 970402101200004 | 1.572,00 |
|-----------------|----------|

Unidade de controlo local com posicionador LOGIC POSITIONER (AQ5-AQ50)  
Controlo local e remoto, ecrã LCD, bluetooth, com entrada e saída 4-20mA



|                 |          |
|-----------------|----------|
| 970402101200005 | 1.968,00 |
|-----------------|----------|



## AQ

Atuador elétrico - AQ -  
BERNARD

Trifásico 400V 50Hz, IP68

2 fins de curso SPDT (abrir,  
fechar)

2 fins de curso auxiliares  
para sinalização

2 limitadores de binário (para  
AQ25 e superior)

Indicador mecânico de  
posição visual

Volante de emergência

Proteção térmica do motor



### Referência AVK

### Modelo

### DN

### Flange

### PVP

mm

EUR

|                    |      |     |      |          |
|--------------------|------|-----|------|----------|
| 760AQ0507103000001 | AQ5  | 50  | PN10 | 1.077,00 |
| 760AQ0507103000001 | AQ5  | 65  | PN10 | 1.077,00 |
| 760AQ0507103000001 | AQ5  | 80  | PN10 | 1.077,00 |
| 760AQ0507123000001 | AQ5  | 100 | PN10 | 1.077,00 |
| 760AQ1007123000001 | AQ10 | 125 | PN10 | 1.170,00 |
| 760AQ1007163000001 | AQ10 | 150 | PN10 | 1.170,00 |
| 760AQ2507163000001 | AQ25 | 200 | PN10 | 1.727,00 |
| 760AQ2510243000001 | AQ25 | 250 | PN10 | 1.727,00 |
| 760AQ5010243000001 | AQ50 | 300 | PN10 | 1.943,00 |
| 760AQ5010243000001 | AQ50 | 350 | PN10 | 1.943,00 |
| 760AQ0507103000001 | AQ5  | 50  | PN16 | 1.077,00 |
| 760AQ0507103000001 | AQ5  | 65  | PN16 | 1.077,00 |
| 760AQ0507103000001 | AQ5  | 80  | PN16 | 1.077,00 |
| 760AQ0507123000001 | AQ5  | 100 | PN16 | 1.077,00 |
| 760AQ1007123000001 | AQ10 | 125 | PN16 | 1.170,00 |
| 760AQ1007163000001 | AQ10 | 150 | PN16 | 1.170,00 |
| 760AQ2507163000001 | AQ25 | 200 | PN16 | 1.727,00 |
| 760AQ5010243000001 | AQ50 | 250 | PN16 | 1.943,00 |
| 760AQ5010243000001 | AQ50 | 300 | PN16 | 1.943,00 |

Transmissor de posição com saída 4-20 mA (AQ5-  
AQ50)

|                 |        |
|-----------------|--------|
| 970402101200003 | 784,00 |
|-----------------|--------|

Unidade de controlo local LOGIC On/Off (AQ5-AQ50)  
Controlo local e remoto, ecrã LCD e bluetooth

|                 |          |
|-----------------|----------|
| 970402101200004 | 1.572,00 |
|-----------------|----------|

Unidade de controlo local  
com posicionador LOGIC  
POSITIONER (AQ5-AQ50)  
Controlo local e remoto, ecrã  
LCD, bluetooth, com entrada  
e saída 4-20mA



|                 |          |
|-----------------|----------|
| 970402101200005 | 1.968,00 |
|-----------------|----------|



## PFQ Profox

Atuador elétrico PFQ AUMA  
PROFOX

Monofásico 100-240V 50Hz  
ou 24VDC, IP67

Velocidade variável

2 fins de curso (abrir, fechar)

Ajuste de posição final

mediante botões ou APP da

Auma

Sinais digitais programáveis

de saída

Registro de curso e binário

Indicador mecânico de

posição visual

Indicador led Eye-fox

Operação de emergência

com volante

Resistência de aquecimento

Esquema elétrico TPC

P00A1A1A10000



| Referência AVK  | Modelo  | DN<br>mm | Flange | PVP<br>EUR |
|-----------------|---------|----------|--------|------------|
| 75PFQ0107100101 | PF-Q80  | 50       | PN10   | 1.850,00   |
| 75PFQ0107100101 | PF-Q80  | 65       | PN10   | 1.850,00   |
| 75PFQ0107100101 | PF-Q80  | 80       | PN10   | 1.850,00   |
| 75PFQ0107120101 | PF-Q80  | 100      | PN10   | 1.850,00   |
| 75PFQ0107120101 | PF-Q80  | 125      | PN10   | 1.850,00   |
| 75PFQ0107160101 | PF-Q80  | 150      | PN10   | 1.850,00   |
| 75PFQ0207160101 | PF-Q150 | 200      | PN10   | 2.026,00   |
| 75PFQ0310240101 | PF-Q300 | 250      | PN10   | 2.180,00   |
| 75PFQ0410240101 | PF-Q600 | 300      | PN10   | 2.414,00   |
| 75PFQ0410240101 | PF-Q600 | 350      | PN10   | 2.414,00   |
| 75PFQ0107100101 | PF-Q80  | 50       | PN16   | 1.850,00   |
| 75PFQ0107100101 | PF-Q80  | 65       | PN16   | 1.850,00   |
| 75PFQ0107100101 | PF-Q80  | 80       | PN16   | 1.850,00   |
| 75PFQ0107120101 | PF-Q80  | 100      | PN16   | 1.850,00   |
| 75PFQ0107120101 | PF-Q80  | 125      | PN16   | 1.850,00   |
| 75PFQ0107160101 | PF-Q80  | 150      | PN16   | 1.850,00   |
| 75PFQ0307160101 | PF-Q300 | 200      | PN16   | 2.180,00   |
| 75PFQ0410240101 | PF-Q600 | 250      | PN16   | 2.414,00   |
| 75PFQ0410240101 | PF-Q600 | 300      | PN16   | 2.414,00   |
| 75PFQ0410240101 | PF-Q600 | 350      | PN16   | 2.414,00   |
| 75PFQ0107100101 | PF-Q80  | 50       | PN25   | 1.850,00   |
| 75PFQ0107100101 | PF-Q80  | 65       | PN25   | 1.850,00   |
| 75PFQ0107100101 | PF-Q80  | 80       | PN25   | 1.850,00   |
| 75PFQ0107120101 | PF-Q80  | 100      | PN25   | 1.850,00   |
| 75PFQ0107120101 | PF-Q80  | 125      | PN25   | 1.850,00   |
| 75PFQ0207160101 | PF-Q150 | 150      | PN25   | 2.026,00   |
| 75PFQ0307160101 | PF-Q300 | 200      | PN25   | 2.180,00   |
| 75PFQ0410240101 | PF-Q600 | 250      | PN25   | 2.414,00   |

Use "0" no 4º dígito a contar do final para tensão 100-240V e "1" para 24VDC

Transmissor de posição com saída 4-20 mA (ER100

+ poti simples)

Protocolo Profibus DP

Protocolo Modbus RTU

|                 |        |
|-----------------|--------|
| 970408001200181 | 264,00 |
| 970402101200011 | 264,00 |
| 970402101200019 | 264,00 |

## SQ

Atuador elétrico 1/4 volta

-SQ-

Serviço Tudo/Nada, Trifásico

400V 50Hz,

com 2 fins de curso, 2

limitadores de binário,

indicador mecânico de

posição e

e volante de manobra de

emergência, IP68



| Referência AVK | Modelo | DN<br>mm | Flange     | PVP<br>EUR |
|----------------|--------|----------|------------|------------|
| 75SQ0520710001 | SQ05.2 | 50-80    | PN10/16/25 | 1.944,00   |
| 75SQ0520712001 | SQ05.2 | 100-125  | PN10/16/25 | 1.944,00   |
| 75SQ0520716001 | SQ05.2 | 150      | PN10/16/25 | 1.944,00   |
| 75SQ0520716001 | SQ05.2 | 200      | PN10       | 1.944,00   |
| 75SQ0720716001 | SQ07.2 | 200      | PN16/25    | 2.116,00   |
| 75SQ1021024001 | SQ10.2 | 250      | PN10/16/25 | 2.475,00   |
| 75SQ1021024001 | SQ10.2 | 300      | PN10/16    | 2.475,00   |
| 75SQ1221224001 | SQ12.2 | 300      | PN25       | 2.708,00   |
| 75SQ1021024001 | SQ10.2 | 350      | PN10/16    | 2.475,00   |
| 75SQ1221230001 | SQ12.2 | 350      | PN25       | 2.708,00   |



## SA + REDUCTOR

Atuador elétrico -AUMA

NORM-

Serviço Tudo/Nada, Trifásico

400V 50Hz,

com 2 fins de curso, 2

limitadores de binário,

indicador mecânico de

posição visual no redutor

e volante de manobra de

emergência, IP68



| Referência AVK     | Modelo                | DN<br>mm | Flange | PVP<br>EUR |
|--------------------|-----------------------|----------|--------|------------|
| 75GS0503SA07200001 | GS 50.3 51:1/SA 07.2  | 50-65-80 | 10     | 2.277,00   |
| 75GS0503SA07201001 | GS 50.3 51:1/SA 07.2  | 100-125  | 10     | 2.277,00   |
| 75GS0503SA07202001 | GS 50.3 51:1/SA 07.2  | 150-200  | 10     | 2.277,00   |
| 75GS0503SA07203001 | GS 50.3 51:1/SA 07.2  | 250      | 10     | 2.293,00   |
| 75GS0503SA07203001 | GS 50.3 51:1/SA 07.2  | 300      | 10     | 2.293,00   |
| 75GS0633SA07203001 | GS 63.3 51:1/SA 07.2  | 350      | 10     | 2.557,00   |
| 75GS0803SA07604001 | GS80.3 53:1/SA07.6    | 400      | 10     | 2.741,00   |
| 75GS0803SA10204001 | GS80.3 53:1/SA10.2    | 450      | 10     | 3.403,00   |
| 75GS0803SA10204001 | GS80.3 53:1/SA10.2    | 500      | 10     | 3.403,00   |
| 75GS1003SA07205001 | GS100.3 208:1/SA07.2  | 600      | 10     | 3.445,00   |
| 75GS1003SA07206001 | GS100.3 208:1/SA07.2  | 700      | 10     | 3.445,00   |
| 75GS1003SA07606001 | GS100.3 208:1/SA07.6  | 800      | 10     | 3.527,00   |
| 75GS1253SA07607001 | GS125.3 208:1/SA07.6  | 900      | 10     | 3.730,00   |
| 75GS1253SA10207001 | GS125.3 208:1/SA10.2  | 1000     | 10     | 4.392,00   |
| 75GS0503SA07200001 | GS 50.3 51:1/SA 07.2  | 50-65-80 | 16     | 2.277,00   |
| 75GS0503SA07201001 | GS 50.3 51:1/SA 07.2  | 100-125  | 16     | 2.277,00   |
| 75GS0503SA07202001 | GS 50.3 51:1/SA 07.2  | 150-200  | 16     | 2.277,00   |
| 75GS0503SA07203001 | GS 50.3 51:1/SA 07.2  | 250      | 16     | 2.293,00   |
| 75GS0503SA07203001 | GS 50.3 51:1/SA 07.2  | 300      | 16     | 2.293,00   |
| 75GS0633SA07603001 | GS 63.3 51:1/SA 07.6  | 350      | 16     | 2.620,00   |
| 75GS0803SA07604001 | GS80.3 53:1/SA07.6    | 400      | 16     | 2.741,00   |
| 75GS0803SA10204001 | GS80.3 53:1/SA10.2    | 450      | 16     | 3.403,00   |
| 75GS0803SA10204001 | GS80.3 53:1/SA10.2    | 500      | 16     | 3.403,00   |
| 75GS1003SA07605001 | GS100.3 208:1/SA07.6  | 600      | 16     | 3.527,00   |
| 75GS1003SA07606001 | GS100.3 208:1/SA07.6  | 700      | 16     | 3.527,00   |
| 75GS1253SA10207001 | GS125.3 208:1/SA10.2  | 800      | 16     | 4.392,00   |
| 75GS1253SA10207001 | GS125.3 208:1/SA10.2  | 900      | 16     | 4.392,00   |
| 75GS1603SA07608001 | GS160.3 880:1/SA07.6  | 1000     | 16     | 5.531,00   |
| 75GS0503SA07200001 | GS 50.3 51:1/SA 07.2  | 50-65-80 | 25     | 2.277,00   |
| 75GS0503SA07201001 | GS 50.3 51:1/SA 07.2  | 100-125  | 25     | 2.277,00   |
| 75GS0503SA07202001 | GS 50.3 51:1/SA 07.2  | 150-200  | 25     | 2.277,00   |
| 75GS0633SA07603001 | GS 63.3 51:1/SA 07.6  | 250      | 25     | 2.620,00   |
| 75GS0803SA07624001 | GS80.3 53:1/SA07.6    | 300      | 25     | 2.722,00   |
| 75GS0803SA07625001 | GS80.3 53:1/SA07.6    | 350      | 25     | 2.722,00   |
| 75GS0803SA10204001 | GS80.3 53:1/SA10.2    | 400      | 25     | 3.403,00   |
| 75GS1003SA07605001 | GS100.3 208:1/SA07.6  | 450      | 25     | 3.527,00   |
| 75GS1003SA07618001 | GS100.3 208:1/SA07.6  | 500      | 25     | 3.527,00   |
| 75GS1253SA10206001 | GS125.3 208:1/SA10.2  | 600      | 25     | 4.332,00   |
| 75GS1253SA10207001 | GS125.3 208:1/SA10.2  | 700      | 25     | 4.392,00   |
| 75GS1603SA07626001 | GS160.3 880:1/SA07.6  | 800      | 25     | 5.531,00   |
| 75GS1603SA07626001 | GS160.3 880:1/SA07.6  | 900      | 25     | 5.531,00   |
| 75GS2003SA07209001 | GS200.3 1752:1/SA07.2 | 1000     | 25     | 7.950,00   |

Transmissor electrónico de posição sinal saída

4-20mA

Transmite a posição real da válvula

|                 |        |
|-----------------|--------|
| 970408001200128 | 803,00 |
|-----------------|--------|

Unidade de controlo

integrado Matic AM01.1

(SA07.2-10.2)

Controlo local e remoto

Todos os componentes

eléctricos (FC, limitadores de

binário,

termostatos, etc.) integrados

na unidade, o que

reduz os custos associados

a cablagens e colocação em

marcha



|                 |          |
|-----------------|----------|
| 970408001200090 | 1.814,00 |
|-----------------|----------|



## GD

Atuadores pneumáticos  
Duplo Efeito-ACTUATECH-  
Desenho scotch yoke  
Pressão de alimentação de ar  
de 6 bar, IP68



| Referência AVK | Modelo  | DN       | Flange | PVP      |
|----------------|---------|----------|--------|----------|
|                |         | mm       |        | EUR      |
| 75GD0030007101 | GD 30   | 50-65-80 | PN10   | 179,00   |
| 75GD0030007121 | GD 30   | 100-125  | PN10   | 190,00   |
| 75GD0106007161 | GD 106  | 150      | PN10   | 291,00   |
| 75GD0180007161 | GD 180  | 200      | PN10   | 355,00   |
| 75GD0240010241 | GD 240  | 250      | PN10   | 483,00   |
| 75GD0360010241 | GD 360  | 300      | PN10   | 572,00   |
| 75GD0480010241 | GD 480  | 350      | PN10   | 656,00   |
| 75GD0720014301 | GD 720  | 400      | PN10   | 876,00   |
| 75GD0960014301 | GD 960  | 450      | PN10   | 1.018,00 |
| 75GD1440014301 | GD 1440 | 500      | PN10   | 1.614,00 |
| 75GD1920014401 | GD 1920 | 600      | PN10   | 2.199,00 |
| 75GD1920016461 | GD 1920 | 700      | PN10   | 2.199,00 |
| 75GD2880016461 | GD 2880 | 800      | PN10   | 3.199,00 |
| 75GD2880025601 | GD 2880 | 900      | PN10   | 3.981,00 |
| 75GD5760025601 | GD 5760 | 1000     | PN10   | 7.222,00 |
| 75GD0030007101 | GD 30   | 50-65-80 | PN16   | 179,00   |
| 75GD0030007121 | GD 30   | 100-125  | PN16   | 190,00   |
| 75GD0106007161 | GD 106  | 150      | PN16   | 291,00   |
| 75GD0180007161 | GD 180  | 200      | PN16   | 355,00   |
| 75GD0360010241 | GD 360  | 250      | PN16   | 572,00   |
| 75GD0480010241 | GD 480  | 300      | PN16   | 656,00   |
| 75GD0720010241 | GD 720  | 350      | PN16   | 865,00   |
| 75GD0960014301 | GD 960  | 400      | PN16   | 1.018,00 |
| 75GD1440014301 | GD 1440 | 450      | PN16   | 1.614,00 |
| 75GD1920014301 | GD 1920 | 500      | PN16   | 2.199,00 |
| 75GD2880014401 | GD 2880 | 600      | PN16   | 3.270,00 |
| 75GD2880016461 | GD 2880 | 700      | PN16   | 3.330,00 |
| 75GD5760025601 | GD 5760 | 800      | PN16   | 7.222,00 |

## GS

Atuadores pneumáticos  
Simple Efeito -ACTUATECH-  
Desenho scotch yoke  
Pressão de alimentação de ar  
de 6 bar, IP68  
Sem alimentação pneumática  
a válvula fecha (Para abrir,  
sob consulta)



| Referência AVK | Modelo  | DN    | Flange | PVP      |
|----------------|---------|-------|--------|----------|
|                |         | mm    |        | EUR      |
| 75GS0030007101 | GS 30   | 50-65 | PN10   | 233,00   |
| 75GS0030007101 | GS 30   | 80    | PN10   | 233,00   |
| 75GS0053007121 | GS 53   | 100   | PN10   | 303,00   |
| 75GS0090007121 | GS 90   | 125   | PN10   | 386,00   |
| 75GS0120007161 | GS 120  | 150   | PN10   | 483,00   |
| 75GS0240007161 | GS 240  | 200   | PN10   | 685,00   |
| 75GS0360010241 | GS 360  | 250   | PN10   | 971,00   |
| 75GS0480010241 | GS 480  | 300   | PN10   | 1.260,00 |
| 75GS0720010241 | GS 720  | 350   | PN10   | 1.745,00 |
| 75GS0960014301 | GS 960  | 400   | PN10   | 2.326,00 |
| 75GS1440014301 | GS 1440 | 450   | PN10   | 4.017,00 |
| 75GS1920014301 | GS 1920 | 500   | PN10   | 5.387,00 |
| 75GS0030007101 | GS 30   | 50-65 | PN16   | 233,00   |
| 75GS0030007101 | GS 30   | 80    | PN16   | 233,00   |
| 75GS0053007121 | GS 53   | 100   | PN16   | 303,00   |
| 75GS0090007121 | GS 90   | 125   | PN16   | 386,00   |
| 75GS0120007161 | GS 120  | 150   | PN16   | 483,00   |
| 75GS0360007161 | GS 360  | 200   | PN16   | 950,00   |
| 75GS0480010241 | GS 480  | 250   | PN16   | 1.260,00 |
| 75GS0720010241 | GS 720  | 300   | PN16   | 1.745,00 |
| 75GS0960010241 | GS 960  | 350   | PN16   | 2.298,00 |
| 75GS1440014301 | GS 1440 | 400   | PN16   | 4.017,00 |
| 75GS2880014301 | GS 2880 | 450   | PN16   | 9.197,00 |
| 75GS2880014301 | GS 2880 | 500   | PN16   | 9.197,00 |



## GDV

Atuadores pneumáticos  
Duplo Efeito-ACTUATECH-  
com volante integrado  
Desenho scotch yoke  
Pressão de alimentação de ar  
de 6 bar, IP68  
Volante de emergência para  
acionamento manual



| Referência AVK   | Modelo    | DN       | Flange | PVP      |
|------------------|-----------|----------|--------|----------|
|                  |           | mm       |        | EUR      |
| 75GDV0060X007100 | GDV 60X   | 50-65-80 | PN10   | 535,00   |
| 75GDV0060X007120 | GDV 60X   | 100-125  | PN10   | 545,00   |
| 75GDV0106X007160 | GDV 106X  | 150      | PN10   | 684,00   |
| 75GDV0180X007160 | GDV 180X  | 200      | PN10   | 795,00   |
| 75GDV0240X010240 | GDV 240X  | 250      | PN10   | 893,00   |
| 75GDV0360X010240 | GDV 360X  | 300      | PN10   | 1.061,00 |
| 75GDV0480X010240 | GDV 480X  | 350      | PN10   | 1.289,00 |
| 75GDV0720X014300 | GDV 720X  | 400      | PN10   | 1.543,00 |
| 75GDV0960X014300 | GDV 960X  | 450      | PN10   | 1.835,00 |
| 75GDV1440X014300 | GDV 1440X | 500      | PN10   | 2.562,00 |
| 75GDV1920X014400 | GDV 1920X | 600      | PN10   | 3.499,00 |
| 75GDV1920X016460 | GDV 1920X | 700      | PN10   | 3.403,00 |
| 75GDV3840X016460 | GDV 3840X | 800      | PN10   | 5.969,00 |
| 75GDV3840X025600 | GDV 3840X | 900      | PN10   | 6.792,00 |
| 75GDV0060X007100 | GDV 60X   | 50-65-80 | PN16   | 535,00   |
| 75GDV0060X007120 | GDV 60X   | 100-125  | PN16   | 545,00   |
| 75GDV0106X007160 | GDV 106X  | 150      | PN16   | 684,00   |
| 75GDV0180X007160 | GDV 180X  | 200      | PN16   | 795,00   |
| 75GDV0360X010240 | GDV 360X  | 250      | PN16   | 1.061,00 |
| 75GDV0480X010240 | GDV 480X  | 300      | PN16   | 1.289,00 |
| 75GDV0720X010240 | GDV 720X  | 350      | PN16   | 1.514,00 |
| 75GDV0960X014300 | GDV 960X  | 400      | PN16   | 1.835,00 |
| 75GDV1440X014300 | GDV 1440X | 450      | PN16   | 2.562,00 |
| 75GDV1920X014300 | GDV 1920X | 500      | PN16   | 3.439,00 |
| 75GDV3840X014400 | GDV 3840X | 600      | PN16   | 6.064,00 |
| 75GDV3840X016460 | GDV 3840X | 700      | PN16   | 5.969,00 |

## GSV

Atuadores pneumáticos  
Simples Efeito-ACTUATECH-  
com volante integrado  
Desenho scotch yoke  
Pressão de alimentação de ar  
de 6 bar, IP68  
Volante de emergência para  
acionamento manual  
Sem alimentação pneumática  
a válvula fecha (Para abrir,  
sob consulta)



| Referência AVK   | Modelo    | DN    | Flange | PVP      |
|------------------|-----------|-------|--------|----------|
|                  |           | mm    |        | EUR      |
| 75GSV0030X007100 | GSV 30X   | 50-65 | PN10   | 606,00   |
| 75GSV0030X007100 | GSV 30X   | 80    | PN10   | 606,00   |
| 75GSV0053X007120 | GSV 53X   | 100   | PN10   | 719,00   |
| 75GSV0090X007120 | GSV 90X   | 125   | PN10   | 803,00   |
| 75GSV0120X007160 | GSV 120X  | 150   | PN10   | 913,00   |
| 75GSV0240X007160 | GSV 240X  | 200   | PN10   | 1.313,00 |
| 75GSV0360X010240 | GSV 360X  | 250   | PN10   | 1.643,00 |
| 75GSV0480X010240 | GSV 480X  | 300   | PN10   | 2.033,00 |
| 75GSV0720X010240 | GSV 720X  | 350   | PN10   | 2.765,00 |
| 75GSV0960X014300 | GSV 960X  | 400   | PN10   | 3.640,00 |
| 75GSV1920X014300 | GSV 1920X | 450   | PN10   | 8.136,00 |
| 75GSV1920X014300 | GSV 1920X | 500   | PN10   | 8.136,00 |
| 75GSV0030X007100 | GSV 30X   | 50-65 | PN16   | 606,00   |
| 75GSV0030X007100 | GSV 30X   | 80    | PN16   | 606,00   |
| 75GSV0053X007120 | GSV 53X   | 100   | PN16   | 719,00   |
| 75GSV0090X007120 | GSV 90X   | 125   | PN16   | 803,00   |
| 75GSV0120X007160 | GSV 120X  | 150   | PN16   | 913,00   |
| 75GSV0360X007160 | GSV 360X  | 200   | PN16   | 1.622,00 |
| 75GSV0480X010240 | GSV 480X  | 250   | PN16   | 2.033,00 |
| 75GSV0720X010240 | GSV 720X  | 300   | PN16   | 2.765,00 |
| 75GSV0960X010240 | GSV 960X  | 350   | PN16   | 3.612,00 |
| 75GSV1920X014300 | GSV 1920X | 400   | PN16   | 8.136,00 |





### Caixa com fins de curso eletromecânicos

2 fins de curso SPDT montados em caixa de PPE  
Tampa em policarbonato transparente  
Caixa e fins de curso IP67  
Indicador mecânico de posição  
Suporte em polipropileno reforçado  
Veio de transmissão



#### Referência AVK

970400701200004

PVP

EUR

82,00

KIT de suportes em aço inoxidável AISI 316

970408001200116

39,00

### Eletroválvula solenóide para atuadores pneumáticos duplo efeito

5 vias / 2 posições  
IP 65  
Até GD 1920/GS 960 24VCC  
(Outras tensões sob consulta)



#### Referência AVK

970170101200002

PVP

EUR

105,00

### Eletroválvula ISO + silenciador

Desde GD 1920/ GS 960 24VCC  
(Outras tensões sob consulta)

970170101200007

297,00

### Posicionador eletropneumático

Marca Burkert  
Entrada e saída 4-20 mA  
24V DC  
Origem Alemanha



#### Referência AVK

970057001200013

PVP

EUR

1.331,00

Caixa com 2 fins de curso indutivos + conector M12 X 5 PINES



970400701200008

578,00

970400701200010

38,00

### Posicionador eletropneumático

Marca SMC  
Entrada 4-20 mA  
Origem Japão



IP8100-030-H-Q

1.116,00



### 756/100-104

Válvula de borboleta duplamente excêntrica segundo EN593 com sede integral e redutor IP67 com volante e indicador de posição

Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2 Série Básica 14

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM aprovada para água potável

Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK   | DN<br>mm | Flange  | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|------------------|----------|---------|---------|----------------------|------------|
| 756-0150-1-14000 | 150      | PN10/16 | 210     | 37                   | 1.369,00   |
| 756-0200-1-04    | 200      | PN10    | 230     | 51                   | 1.491,00   |
| 756-0200-1-14    | 200      | PN16    | 230     | 51                   | 1.491,00   |
| 756-0250-1-04    | 250      | PN10    | 250     | 71                   | 1.739,00   |
| 756-0250-1-14    | 250      | PN16    | 250     | 71                   | 1.740,00   |
| 756-0300-1-04    | 300      | PN10    | 270     | 100                  | 2.211,00   |
| 756-0300-1-14    | 300      | PN16    | 270     | 106                  | 2.326,00   |
| 756-0350-1-04    | 350      | PN10    | 290     | 128                  | 2.627,00   |
| 756-0350-1-14    | 350      | PN16    | 290     | 134                  | 2.736,00   |
| 756-0400-1-04    | 400      | PN10    | 310     | 166                  | 3.368,00   |
| 756-0400-1-14    | 400      | PN16    | 310     | 166                  | 3.368,00   |
| 756-0450-1-04    | 450      | PN10    | 330     | 211                  | 4.157,00   |
| 756-0450-1-14    | 450      | PN16    | 330     | 219                  | 4.394,00   |
| 756-0500-1-04    | 500      | PN10    | 350     | 206                  | 4.110,00   |
| 756-0500-1-14    | 500      | PN16    | 350     | 282                  | 5.210,00   |
| 756-0600-1-04    | 600      | PN10    | 390     | 285                  | 5.275,00   |
| 756-0600-1-14    | 600      | PN16    | 390     | 426                  | 7.094,00   |

### 756/100-671

Válvula de borboleta duplamente excêntrica segundo EN593 com sede integral e redutor IP67 com volante e indicador de posição

Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2 Série 14 (DN 2000)/DIN 3202 - F4(DN>2000)

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM aprovada para água potável

Epoxi azul RAL 5017, 250 µm



| Referência AVK | DN<br>mm | Flange | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------|----------|--------|---------|----------------------|------------|
| 756-0700-1-04  | 700      | PN10   | 430     | 444                  | 11.537,00  |
| 756-0700-1-14  | 700      | PN16   | 430     | 517                  | 12.390,00  |
| 756-0800-1-04  | 800      | PN10   | 470     | 592                  | 14.621,00  |
| 756-0800-1-14  | 800      | PN16   | 470     | 663                  | 15.786,00  |

### 756/G18-001

Válvula de borboleta duplamente excêntrica segundo EN593 com sede integral e redutor IP67 com volante

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM

Epoxi azul RAL 5017, 250 µm



| Referência AVK      | DN<br>mm | Flange | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|---------------------|----------|--------|---------|----------------------|------------|
| 756-0900-G-04018014 | 900      | PN10   | 510     | 650                  | 14.900,00  |
| 756-0900-G-14018014 | 900      | PN16   | 510     | 736                  | 16.994,00  |
| 756-1000-G-04018014 | 1000     | PN10   | 550     | 848                  | 17.826,00  |
| 756-1000-G-14018014 | 1000     | PN16   | 550     | 964                  | 19.205,00  |
| 756-1200-G-04018014 | 1200     | PN10   | 630     | 1235                 | 22.750,00  |
| 756-1200-G-14018014 | 1200     | PN16   | 630     | 1495                 | 29.047,00  |

**756/118-009**

Válvula de borboleta  
duplamente excêntrica  
segundo EN593 com sede  
integral e redutor IP67 com  
volante

Distância entre flanges  
segundo EN558 Tabela 2  
Série 14 (DN 2000)/DIN  
3202 - F4(DN>2000)

Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada  
para água potável  
Epoxi azul RAL 5017, 250  
µm



| Referência AVK                     | DN<br>mm | Flange | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|------------------------------------|----------|--------|---------|----------------------|------------|
| 756-1400-1-04018018                | 1400     | PN10   | 710     | 2166                 | 31.688,00  |
| 756-1400-1-14018018                | 1400     | PN16   | 710     | 2477                 | 37.464,00  |
| 756-1500-1-04018018                | 1500     | PN10   | 750     | 2622                 | 38.780,00  |
| 756-1500-1-14018018                | 1500     | PN16   | 750     | 3006                 | 42.232,00  |
| 756-1600-1-04018018                | 1600     | PN10   | 790     | 3192                 | 44.857,00  |
| 756-1600-1-14018018                | 1600     | PN16   | 790     | 3473                 | 49.242,00  |
| 756-1800-1-04018018                | 1800     | PN10   | 870     | 3799                 | 61.409,00  |
| 756-1800-1-14018018                | 1800     | PN16   | 870     | 4217                 | 71.725,00  |
| 756-2000-1-04018018                | 2000     | PN10   | 950     | 5287                 | 83.418,00  |
| 756-2000-1-14018018                | 2000     | PN16   | 950     | 5755                 | 86.984,00  |
| 756-2200-1-04018018                | 2200     | PN10   | 1030    | 6534                 | 109.784,00 |
| 756-2200-1-14018018                | 2200     | PN16   | 1030    | 8361                 | 129.232,00 |
| 756-2400-1-14018018                | 2400     | PN16   | 1110    | 11520                | 164.088,00 |
| 756-2800-1-04018018 <sup>(1)</sup> | 2800     | PN10   | 1270    | 12850                | 188.242,00 |

(1) Unidirecional

**756/102-142**

Válvula de borboleta  
duplamente excêntrica  
segundo EN593 com sede  
integral e redutor IP67 com  
ISO-flange para atuador  
elétrico

Volante não incluído

Distância entre flanges  
segundo EN558 Tabela 2  
Série Básica 14

Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada  
para água potável  
Revestimento de epóxi  
segundo EN14901 e  
DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK   | DN<br>mm | Flange  | ISO<br>Flange | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|------------------|----------|---------|---------------|---------|----------------------|------------|
| 756-0150-1-14002 | 150      | PN10/16 | F10           | 210     | 38                   | 2.039,00   |
| 756-0200-1-04002 | 200      | PN10    | F10           | 230     | 40                   | 1.904,00   |
| 756-0200-1-14002 | 200      | PN16    | F10           | 230     | 51                   | 1.904,00   |
| 756-0250-1-04002 | 250      | PN10    | F10           | 250     | 58                   | 2.170,00   |
| 756-0250-1-14002 | 250      | PN16    | F10           | 250     | 68                   | 2.171,00   |
| 756-0300-1-04002 | 300      | PN10    | F10           | 270     | 83                   | 3.102,00   |
| 756-0300-1-14002 | 300      | PN16    | F10           | 270     | 83                   | 3.336,00   |
| 756-0350-1-04002 | 350      | PN10    | F10           | 290     | 110                  | 3.775,00   |
| 756-0350-1-14002 | 350      | PN16    | F10           | 290     | 110                  | 3.775,00   |
| 756-0400-1-04002 | 400      | PN10    | F10           | 310     | 142                  | 4.452,00   |
| 756-0400-1-14002 | 400      | PN16    | F10           | 310     | 166                  | 4.452,00   |
| 756-0450-1-04002 | 450      | PN10    | F10           | 330     | 184                  | 5.885,00   |
| 756-0450-1-14002 | 450      | PN16    | F10           | 330     | 184                  | 6.277,00   |
| 756-0500-1-04002 | 500      | PN10    | F10           | 350     | 240                  | 5.835,00   |
| 756-0500-1-14002 | 500      | PN16    | F10           | 350     | 240                  | 7.127,00   |
| 756-0600-1-04002 | 600      | PN10    | F10           | 390     | 410                  | 7.543,00   |
| 756-0600-1-14002 | 600      | PN16    | F10           | 390     | 410                  | 9.682,00   |

**756/102-IS1**

Válvula de borboleta  
duplamente excêntrica  
segundo EN593 com sede  
integral e redutor IP67 com  
ISO- flange para atuador  
elétrico  
volante não incluído

Distância entre flanges  
segundo EN558 Tabela 2  
Série 14 (DN 2000)/DIN  
3202 - F4(DN>2000)

Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada  
para água potável  
Epoxi azul RAL 5017, 250  
µm



| Referência AVK   | DN<br>mm | Flange | ISO<br>Flange | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|------------------|----------|--------|---------------|---------|----------------------|------------|
| 756-0700-1-04002 | 700      | PN10   | F10           | 430     | 469                  | 13.847,00  |
| 756-0700-1-14002 | 700      | PN16   | F10           | 430     | 551                  | 15.417,00  |
| 756-0800-1-04002 | 800      | PN10   | F10           | 470     | 632                  | 17.418,00  |
| 756-0800-1-14002 | 800      | PN16   | F10           | 470     | 697                  | 18.322,00  |



### 756/G02-002

Válvula de borboleta  
duplamente excêntrica  
segundo EN593 com sede  
integral e redutor IP67 com  
ISO- flange para atuador  
elétrico  
volante não incluído  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM  
Epoxi azul RAL 5017, 250  
µm



| Referência AVK   | DN   | Flange | L    | Peso         | PVP          |
|------------------|------|--------|------|--------------|--------------|
|                  | mm   |        | mm   | Teórico / kg | EUR          |
| 756-0900-G-04002 | 900  | PN10   | 510  | 703          | 18.296,00    |
| 756-0900-G-14002 | 900  | PN16   | 510  | 754          | 19.830,00    |
| 756-1000-G-04002 | 1000 | PN10   | 550  | 986          | 22.884,00    |
| 756-1000-G-14002 | 1000 | PN16   | 550  | 1088         | 23.802,00    |
| 756-1200-G-04002 | 1200 | PN10   | 630  | 1358         | 25.868,00    |
| 756-1200-G-14002 | 1200 | PN16   | 630  | 1547         | 30.827,00    |
| 756-1400-G-04002 | 1400 | PN10   | 710  | 2023         | 33.507,00    |
| 756-1600-G-04002 | 1600 | PN10   | 790  | 2850         | 45.713,00    |
| 756-1800-G-04002 | 1800 | PN10   | 870  | 3588         | 66.713,00    |
| 756-2000-G-04002 | 2000 | PN10   | 950  | 4582         | 82.955,00    |
| 756-2200-G-04002 | 2200 | PN10   | 1030 | 5273         | Sob consulta |
| 756-2400-G-04002 | 2400 | PN10   | 1110 | 7327         | Sob consulta |

### 756/118-002

Válvula de borboleta  
duplamente excêntrica PN25  
segundo EN593 como sede  
integral e redutor IP67 com  
volante  
Distância entre flanges  
segundo EN558 Tabela 2  
Série Básica 14  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM, aprovada  
segundo WRAS  
Revestimento standard AVK



| Referência AVK      | DN   | Flange | L   | Peso         | PVP       |
|---------------------|------|--------|-----|--------------|-----------|
|                     | mm   |        | mm  | Teórico / kg | EUR       |
| 756-0150-1-74018014 | 150  | PN25   | 210 | 39           | 1.389,00  |
| 756-0200-1-74018014 | 200  | PN25   | 230 | 57           | 1.637,00  |
| 756-0250-1-74018014 | 250  | PN25   | 250 | 92           | 2.044,00  |
| 756-0300-1-74018014 | 300  | PN25   | 270 | 117          | 2.397,00  |
| 756-0350-1-74018014 | 350  | PN25   | 290 | 151          | 2.883,00  |
| 756-0400-1-74018014 | 400  | PN25   | 310 | 190          | 3.552,00  |
| 756-0450-1-74018014 | 450  | PN25   | 330 | 258          | 5.074,00  |
| 756-0500-1-74018014 | 500  | PN25   | 350 | 306          | 5.730,00  |
| 756-0600-1-74018014 | 600  | PN25   | 390 | 484          | 8.299,00  |
| 756-0700-1-74018014 | 700  | PN25   | 430 | 673          | 13.348,00 |
| 756-0800-1-74018014 | 800  | PN25   | 470 | 874          | 17.778,00 |
| 756-0900-1-74018014 | 900  | PN25   | 510 | 1134         | 18.965,00 |
| 756-1000-1-74018014 | 1000 | PN25   | 550 | 1434         | 24.261,00 |
| 756-1200-1-74018014 | 1200 | PN25   | 630 | 2315         | 35.421,00 |

### 756/102-IS3

Válvula de borboleta  
duplamente excêntrica  
segundo EN593 com sede  
integral e redutor IP67 com  
ISO- flange - PN25  
Distância entre flanges  
segundo EN558 Tabela 2  
Série Básica 14  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada  
para água potável  
Revestimento de epóxi  
segundo EN14901 e  
DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK   | DN   | Flange | L   | Peso         | PVP       |
|------------------|------|--------|-----|--------------|-----------|
|                  | mm   |        | mm  | Teórico / kg | EUR       |
| 756-0150-1-74002 | 150  | PN25   | 210 | 39           | 1.470,00  |
| 756-0200-1-74002 | 200  | PN25   | 230 | 56           | 2.275,00  |
| 756-0250-1-74002 | 250  | PN25   | 250 | 93           | 3.115,00  |
| 756-0300-1-74002 | 300  | PN25   | 270 | 117          | 3.859,00  |
| 756-0350-1-74002 | 350  | PN25   | 290 | 152          | 4.374,00  |
| 756-0400-1-74002 | 400  | PN25   | 310 | 191          | 5.035,00  |
| 756-0450-1-74002 | 450  | PN25   | 330 | 277          | 7.180,00  |
| 756-0500-1-74002 | 500  | PN25   | 350 | 325          | 7.802,00  |
| 756-0600-1-74002 | 600  | PN25   | 390 | 501          | 11.530,00 |
| 756-0700-1-74002 | 700  | PN25   | 430 | 672          | 15.734,00 |
| 756-0800-1-74002 | 800  | PN25   | 470 | 975          | 21.539,00 |
| 756-0900-1-74002 | 900  | PN25   | 510 | 1232         | 24.195,00 |
| 756-1000-1-74002 | 1000 | PN25   | 550 | 1529         | 31.109,00 |
| 756-1200-1-74002 | 1200 | PN25   | 630 | 2297         | 41.306,00 |

### 756/218-005

Válvula de borboleta  
duplamente excêntrica  
segundo EN593 (corpo curto)  
como sede integral e redutor  
IP67 com volante  
Distância entre flanges  
segundo EN 558 Tabela 2  
Série Básica 13  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM, aprovada  
segundo WRAS  
Revestimento de epóxi de  
acordo com EN 14901 e DIN  
3476-1



| Referência AVK      | DN  | Flange | L   | Peso         | PVP          |
|---------------------|-----|--------|-----|--------------|--------------|
|                     | mm  |        | mm  | Teórico / kg | EUR          |
| 756-0150-2-14018014 | 150 | PN16   | 140 | 36           | Sob consulta |
| 756-0200-2-04018014 | 200 | PN10   | 152 | 47           | 1.155,00     |
| 756-0200-2-14018014 | 200 | PN16   | 152 | 47           | 1.196,00     |
| 756-0250-2-04018014 | 250 | PN10   | 165 | 61           | 1.456,00     |
| 756-0250-2-14018014 | 250 | PN16   | 165 | 61           | 1.466,00     |
| 756-0300-2-04018014 | 300 | PN10   | 178 | 86           | 1.787,00     |
| 756-0300-2-14018014 | 300 | PN16   | 178 | 93           | 1.889,00     |
| 756-0350-2-04018014 | 350 | PN10   | 190 | 107          | 2.085,00     |
| 756-0350-2-14018014 | 350 | PN16   | 190 | 115          | 2.195,00     |



### 756/H18-001

Válvula de borboleta  
duplamente excêntrica  
segundo EN593 (corpo curto)  
como sede integral e redutor  
IP67 com volante  
Distância entre flanges  
segundo EN 558 Tabela 2  
Série Básica 13  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM  
Epoxi azul RAL 5017, 250  
µm



| Referência AVK      | DN   | Flange | L   | Peso         | PVP       |
|---------------------|------|--------|-----|--------------|-----------|
|                     | mm   |        | mm  | Teórico / kg | EUR       |
| 756-0400-H-14018014 | 400  | PN16   | 216 | 113          | 2.650,00  |
| 756-0450-H-04018014 | 450  | PN10   | 222 | 125          | 3.273,00  |
| 756-0450-H-14018014 | 450  | PN16   | 222 | 152          | 3.474,00  |
| 756-0500-H-04018014 | 500  | PN10   | 229 | 143          | 3.480,00  |
| 756-0500-H-14018014 | 500  | PN16   | 229 | 193          | 4.175,00  |
| 756-0600-H-04018014 | 600  | PN10   | 267 | 210          | 4.548,00  |
| 756-0600-H-14018014 | 600  | PN16   | 267 | 293          | 6.106,00  |
| 756-0700-H-04018014 | 700  | PN10   | 292 | 357          | 8.344,00  |
| 756-0700-H-14018014 | 700  | PN16   | 292 | 399          | 8.642,00  |
| 756-0800-H-04018014 | 800  | PN10   | 318 | 473          | 9.378,00  |
| 756-0800-H-14018014 | 800  | PN16   | 318 | 522          | 10.078,00 |
| 756-0900-H-04018014 | 900  | PN10   | 330 | 594          | 11.607,00 |
| 756-0900-H-14018014 | 900  | PN16   | 330 | 672          | 12.957,00 |
| 756-1000-H-04018014 | 1000 | PN10   | 410 | 806          | 14.995,00 |
| 756-1000-H-14018014 | 1000 | PN16   | 410 | 905          | 15.916,00 |
| 756-1200-H-04018014 | 1200 | PN10   | 470 | 1169         | 20.759,00 |
| 756-1200-H-14018014 | 1200 | PN16   | 470 | 1403         | 24.196,00 |

### 756/218-023

Válvula de borboleta  
duplamente excêntrica  
segundo EN593 (corpo curto)  
como sede integral e redutor  
IP67 com volante  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM, aprovada  
segundo WRAS  
Revestimento de epóxi de  
acordo com EN 14901 e DIN  
3476-1



| Referência AVK      | DN   | Flange | L   | Peso         | PVP          |
|---------------------|------|--------|-----|--------------|--------------|
|                     | mm   |        | mm  | Teórico / kg | EUR          |
| 756-1400-2-04018018 | 1400 | PN10   | 530 | 2016         | 27.361,00    |
| 756-1400-2-14018018 | 1400 | PN16   | 530 | 2250         | 31.262,00    |
| 756-1500-2-04018018 | 1500 | PN10   | 600 | 2489         | 33.998,00    |
| 756-1500-2-14018018 | 1500 | PN16   | 600 | 2863         | 38.344,00    |
| 756-1600-2-04018018 | 1600 | PN10   | 600 | 3028         | 38.621,00    |
| 756-1600-2-14018018 | 1600 | PN16   | 600 | 3273         | 42.782,00    |
| 756-1800-2-04018018 | 1800 | PN10   | 670 | 3493         | 50.934,00    |
| 756-1800-2-14018018 | 1800 | PN16   | 670 | 3969         | 63.906,00    |
| 756-2000-2-04018018 | 2000 | PN10   | 760 | 5120         | 72.602,00    |
| 756-2000-2-14018018 | 2000 | PN16   | 760 | 5573         | 77.616,00    |
| 756-2200-2-04018018 | 2200 | PN10   | 800 | 6078         | Sob consulta |

### 756/100-025

Válvula de borboleta  
duplamente excêntrica  
segundo EN593 com sede  
soldada AISI 309L e redutor  
IP67 com volante e indicador  
de posição  
Distância entre flanges  
segundo EN558 Tabela 2  
Série Básica 14  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada  
para água potável  
Revestimento de epóxi  
segundo EN14901 e  
DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK      | DN  | Flange  | L   | Peso         | PVP       |
|---------------------|-----|---------|-----|--------------|-----------|
|                     | mm  |         | mm  | Teórico / kg | EUR       |
| 756-0150-1-14000047 | 150 | PN10/16 | 210 | 38           | 1.958,00  |
| 756-0200-1-04000047 | 200 | PN10    | 230 | 50           | 2.128,00  |
| 756-0200-1-14000047 | 200 | PN16    | 230 | 50           | 2.128,00  |
| 756-0250-1-04000047 | 250 | PN10    | 250 | 67           | 2.297,00  |
| 756-0250-1-14000047 | 250 | PN16    | 250 | 67           | 2.297,00  |
| 756-0300-1-04000047 | 300 | PN10    | 270 | 96           | 2.813,00  |
| 756-0300-1-14000047 | 300 | PN16    | 270 | 102          | 2.813,00  |
| 756-0350-1-04000047 | 350 | PN10    | 290 | 121          | 3.026,00  |
| 756-0350-1-14000047 | 350 | PN16    | 290 | 128          | 3.495,00  |
| 756-0400-1-04000047 | 400 | PN10    | 310 | 157          | 3.833,00  |
| 756-0400-1-14000047 | 400 | PN16    | 310 | 157          | 3.833,00  |
| 756-0450-1-04000047 | 450 | PN10    | 330 | 199          | 4.759,00  |
| 756-0450-1-14000047 | 450 | PN16    | 330 | 207          | 4.759,00  |
| 756-0500-1-04000047 | 500 | PN10    | 350 | 195          | 4.645,00  |
| 756-0500-1-14000047 | 500 | PN16    | 350 | 265          | 5.731,00  |
| 756-0600-1-04000047 | 600 | PN10    | 390 | 268          | 6.365,00  |
| 756-0600-1-14000047 | 600 | PN16    | 390 | 388          | 6.365,00  |
| 756-0700-1-04000047 | 700 | PN10    | 430 | 428          | 12.183,00 |
| 756-0700-1-14000047 | 700 | PN16    | 430 | 508          | 13.083,00 |
| 756-0800-1-04000047 | 800 | PN10    | 470 | 572          | 13.999,00 |
| 756-0800-1-14000047 | 800 | PN16    | 470 | 649          | 15.176,00 |



### 756/100-114

Válvula de borboleta duplamente excêntrica segundo EN593 com sede integral, esmalte no interior e redutor IP67 com volante e indicador de posição  
Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2 Série Básica 14  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epoxi no exterior segundo DIN 3476-1 e esmaltado no interior  
Outras opções da válvula ou redutor IP68 sob consulta.



| Referência AVK   | DN  | Flange  | L   | Peso         | PVP      |
|------------------|-----|---------|-----|--------------|----------|
|                  | mm  |         | mm  | Teórico / kg | EUR      |
| 756-0150-1-14100 | 150 | PN10/16 | 210 | 37           | 2.117,00 |
| 756-0200-1-04100 | 200 | PN10    | 230 | 40           | 2.627,00 |
| 756-0200-1-14100 | 200 | PN16    | 230 | 40           | 2.627,00 |
| 756-0250-1-04100 | 250 | PN10    | 250 | 71           | 2.964,00 |
| 756-0250-1-14100 | 250 | PN16    | 250 | 71           | 2.964,00 |
| 756-0300-1-04100 | 300 | PN10    | 270 | 100          | 3.780,00 |
| 756-0300-1-14100 | 300 | PN16    | 270 | 106          | 3.780,00 |
| 756-0350-1-04100 | 350 | PN10    | 290 | 128          | 4.220,00 |
| 756-0350-1-14100 | 350 | PN16    | 290 | 134          | 4.220,00 |
| 756-0400-1-04100 | 400 | PN10    | 310 | 166          | 5.122,00 |
| 756-0400-1-14100 | 400 | PN16    | 310 | 166          | 5.122,00 |
| 756-0450-1-04100 | 450 | PN10    | 330 | 211          | 8.209,00 |
| 756-0450-1-14100 | 450 | PN16    | 330 | 219          | 8.539,00 |
| 756-0500-1-04100 | 500 | PN10    | 350 | 206          | 7.462,00 |
| 756-0500-1-14100 | 500 | PN16    | 350 | 282          | 7.462,00 |
| 756-0600-1-04100 | 600 | PN10    | 390 | 381          | 9.673,00 |
| 756-0600-1-14100 | 600 | PN16    | 390 | 426          | 9.673,00 |

### 756/102-152

Válvula de borboleta duplamente excêntrica segundo EN593 com sede integral, esmalte no interior e redutor IP67 com ISO-flange para atuador elétrico  
Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2 Série Básica 14  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epoxi no exterior segundo DIN 3476-1 e esmaltado no interior  
Outras opções da válvula ou redutor IP68 sob consulta.



| Referência AVK   | DN  | Flange  | ISO    | L   | Peso         | PVP       |
|------------------|-----|---------|--------|-----|--------------|-----------|
|                  | mm  |         | Flange | mm  | Teórico / kg | EUR       |
| 756-0150-1-14102 | 150 | PN10/16 | F10    | 210 | 38           | 3.019,00  |
| 756-0200-1-04102 | 200 | PN10    | F10    | 230 | 40           | 3.103,00  |
| 756-0200-1-14102 | 200 | PN16    | F10    | 230 | 40           | 3.103,00  |
| 756-0250-1-04102 | 250 | PN10    | F10    | 250 | 58           | 3.537,00  |
| 756-0250-1-14102 | 250 | PN16    | F10    | 250 | 68           | 3.537,00  |
| 756-0300-1-04102 | 300 | PN10    | F10    | 270 | 83           | 5.080,00  |
| 756-0300-1-14102 | 300 | PN16    | F10    | 270 | 83           | 5.080,00  |
| 756-0350-1-04102 | 350 | PN10    | F10    | 290 | 110          | 5.520,00  |
| 756-0350-1-14102 | 350 | PN16    | F10    | 290 | 110          | 5.520,00  |
| 756-0400-1-04102 | 400 | PN10    | F10    | 310 | 142          | 6.417,00  |
| 756-0450-1-04102 | 450 | PN10    | F10    | 330 | 184          | 9.888,00  |
| 756-0450-1-14102 | 450 | PN16    | F14    | 330 | 184          | 10.101,00 |
| 756-0500-1-04102 | 500 | PN10    | F10    | 350 | 240          | 10.420,00 |
| 756-0500-1-14102 | 500 | PN16    | F14    | 350 | 240          | 10.420,00 |
| 756-0600-1-04102 | 600 | PN10    | F14    | 390 | 410          | 12.810,00 |
| 756-0600-1-14102 | 600 | PN16    | F14    | 390 | 410          | 12.810,00 |

### 756/100-015

Válvula de borboleta duplamente excêntrica segundo EN593 com sede integral e redutor IP67 com volante e indicador de posição  
Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2 Série Básica 14  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK   | DN  | Flange     | L   | Peso         | PVP      |
|------------------|-----|------------|-----|--------------|----------|
|                  | mm  |            | mm  | Teórico / kg | EUR      |
| 756-0200-1-D4000 | 200 | ANSI B16.1 | 230 | 51           | 2.668,00 |
| 756-0250-1-D4000 | 250 | ANSI B16.1 | 250 | 51           | 2.710,00 |
| 756-0300-1-D4000 | 300 | ANSI B16.1 | 270 | 114          | 3.707,00 |
| 756-0350-1-D4000 | 350 | ANSI B16.1 | 290 | 142          | 4.621,00 |
| 756-0400-1-D4000 | 400 | ANSI B16.1 | 310 | 174          | 4.732,00 |
| 756-0450-1-D4000 | 450 | ANSI B16.1 | 330 | 242          | 5.662,00 |
| 756-0500-1-D4000 | 500 | ANSI B16.1 | 350 | 305          | 6.365,00 |
| 756-0600-1-D4000 | 600 | ANSI B16.1 | 390 | 455          | 9.125,00 |





### 756/102-015

Válvula de borboleta  
duplamente excêntrica  
segundo EN593 com sede  
integral e redutor IP67 com  
ISO-flange  
Flanges ISO PN16 furação  
segundo ANSI B16 Cl.  
125/150  
Volante não incluído  
Distância entre flanges  
segundo EN558 Tabela 2  
Série Básica 14  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada por  
DVGW  
Revestimento de epóxi de  
acordo com EN 14901 e DIN  
3476-1



| Referência AVK   | DN<br>mm | Flange     | ISO<br>Flange | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|------------------|----------|------------|---------------|---------|----------------------|------------|
| 756-0200-1-D4002 | 200      | ANSI B16.1 | F10           | 230     | 40                   | 3.006,00   |
| 756-0250-1-D4002 | 250      | ANSI B16.1 | F10           | 250     | 68                   | 3.732,00   |
| 756-0300-1-D4002 | 300      | ANSI B16.1 | F10           | 270     | 83                   | 5.910,00   |
| 756-0350-1-D4002 | 350      | ANSI B16.1 | F10           | 290     | 110                  | 6.411,00   |
| 756-0400-1-D4002 | 400      | ANSI B16.1 | F10           | 310     | 166                  | 7.253,00   |
| 756-0450-1-D4002 | 450      | ANSI B16.1 | F10           | 330     | 242                  | 7.347,00   |
| 756-0500-1-D4002 | 500      | ANSI B16.1 | F10           | 350     | 305                  | 8.104,00   |
| 756-0600-1-D4002 | 600      | ANSI B16.1 | F14           | 390     | 455                  | 10.281,00  |



## Acionamentos para válvulas de borboleta duplamente excêntricas série 756

Condições normais: líquidos com poucos depósitos entre 20 e 80°C  
Condições severas, consulte a AVK

### SA

Atuador elétrico  
-AUMA NORM-  
Para válvulas de borboleta  
duplamente excêntricas série  
756, com redutor manual  
ISO-flange, DN200-2800  
Serviço Tudo/ Nada, 3\*400V  
50Hz, 2 fins de curso,  
2 limitadores de binário  
e volante de manobra de  
emergência  
Proteção IP68  
Velocidade de abertura e de  
fecho conforme indicado

Outras velocidades sob  
consulta



| Referência AVK  | Modelo                            | DN   | Flange            | PVP      |
|-----------------|-----------------------------------|------|-------------------|----------|
|                 |                                   | mm   |                   | EUR      |
| 75SA00721500305 | SA07.2 F10 B3-20 5,6rpm (91 seg)  | 150  | PN10              | 1.953,00 |
| 75SA00721500305 | SA07.2 F10 B3-20 5,6rpm (91 seg)  | 150  | PN16/ANSI150/PN25 | 1.953,00 |
| 75SA00761500305 | SA07.6 F10 B3-20 5,6rpm (91 seg)  | 200  | PN10              | 2.033,00 |
| 75SA00761500305 | SA07.6 F10 B3-20 5,6rpm (91 seg)  | 200  | PN16/ANSI150/PN25 | 2.033,00 |
| 75SA00761500305 | SA07.6 F10 B3-20 5,6rpm (91 seg)  | 250  | PN10              | 2.033,00 |
| 75SA00761500305 | SA07.6 F10 B3-20 5,6rpm (91 seg)  | 250  | PN16/ANSI150      | 2.033,00 |
| 75SA00721500310 | SA07.2 F10 B3-20 22rpm (137 seg)  | 250  | PN25              | 1.953,00 |
| 75SA00761500305 | SA07.6 F10 B3-20 5,6rpm (129 seg) | 300  | PN10              | 2.033,00 |
| 75SA00721500310 | SA07.2 F10 B3-20 22rpm (137 seg)  | 300  | PN16/ANSI150      | 1.953,00 |
| 75SA00761500310 | SA07.6 F10 B3-20 22rpm (125 seg)  | 300  | PN25              | 2.033,00 |
| 75SA00721500310 | SA07.2 F10 B3-20 22rpm (137 seg)  | 350  | PN10              | 1.953,00 |
| 75SA00721500310 | SA07.2 F10 B3-20 22rpm (137 seg)  | 350  | PN16/ANSI150      | 1.953,00 |
| 75SA00761500310 | SA07.6 F10 B3-20 22rpm (125 seg)  | 350  | PN25              | 2.033,00 |
| 75SA00721500310 | SA07.2 F10 B3-20 22rpm (137 seg)  | 400  | PN10              | 1.953,00 |
| 75SA00721500310 | SA07.2 F10 B3-20 22rpm (137 seg)  | 400  | PN16/ANSI150      | 1.953,00 |
| 75SA00761500310 | SA07.6 F10 B3-20 22rpm (125 seg)  | 400  | PN25              | 2.033,00 |
| 75SA00721500310 | SA07.2 F10 B3-20 22rpm (137 seg)  | 450  | PN10              | 1.953,00 |
| 75SA00721500310 | SA07.2 F10 B3-20 22rpm (125 seg)  | 450  | PN16/ANSI150      | 1.953,00 |
| 75SA00761500310 | SA07.6 F10 B3-20 22rpm (166 seg)  | 450  | PN25              | 2.033,00 |
| 75SA00721500310 | SA07.2 F10 B3-20 22rpm (137 seg)  | 500  | PN10              | 1.953,00 |
| 75SA00761500310 | SA07.6 F10 B3-20 22rpm (125 seg)  | 500  | PN16/ANSI150      | 2.033,00 |
| 75SA00761500310 | SA07.6 F10 B3-20 22rpm (166 seg)  | 500  | PN25              | 2.033,00 |
| 75SA00761500310 | SA07.6 F10 B3-20 22rpm (131 seg)  | 600  | PN10              | 2.033,00 |
| 75SA00761500310 | SA07.6 F10 B3-20 22rpm (166 seg)  | 600  | PN16/ANSI150      | 2.033,00 |
| 75SA00761500300 | SA07.6 F10 B3-20 45rpm (152 seg)  | 600  | PN25              | 2.033,00 |
| 75SA00761500310 | SA07.6 F10 B3-20 22rpm (166 seg)  | 700  | PN10              | 2.033,00 |
| 75SA00761500300 | SA07.6 F10 B3-20 45rpm (152 seg)  | 700  | PN16              | 2.033,00 |
| 75SA00761500300 | SA07.6 F10 B3-20 45rpm (152 seg)  | 700  | PN25              | 2.033,00 |
| 75SA00761500310 | SA07.6 F10 B3-20 22rpm (207 seg)  | 800  | PN10              | 2.033,00 |
| 75SA00761500300 | SA07.6 F10 B3-20 45rpm (152 seg)  | 800  | PN16              | 2.033,00 |
| 75SA00761500300 | SA07.6 F10 B3-20 45rpm (256 seg)  | 800  | PN25              | 2.033,00 |
| 75SA00761500300 | SA07.6 F10 B3-20 45rpm (152 seg)  | 900  | PN10              | 2.033,00 |
| 75SA01021500310 | SA10.2 F10 B3-20 22rpm (207 seg)  | 900  | PN16              | 2.695,00 |
| 75SA00761500300 | SA07.6 F10 B3-20 45rpm (256 seg)  | 900  | PN25              | 2.033,00 |
| 75SA00761500300 | SA07.6 F10 B3-20 45rpm (256 seg)  | 1000 | PN10              | 2.033,00 |
| 75SA00761500300 | SA07.6 F10 B3-20 45rpm (256 seg)  | 1000 | PN16              | 2.033,00 |
| 75SA01021500300 | SA10.2 F10 B3-20 45rpm (168 seg)  | 1000 | PN25              | 2.695,00 |
| 75SA00761500300 | SA07.6 F10 B3-20 45rpm (256 seg)  | 1200 | PN10              | 2.033,00 |
| 75SA01021500300 | SA10.2 F10 B3-20 45rpm (191 seg)  | 1200 | PN16              | 2.695,00 |
| 75SA01021500300 | SA10.2 F10 B3-20 45rpm (256 seg)  | 1200 | PN25              | 2.695,00 |
| 75SA00761500300 | SA07.6 F10 B3-20 45rpm (256 seg)  | 1400 | PN10              | 2.033,00 |
| 75SA01021500300 | SA10.2 F10 B3-20 45rpm (256 seg)  | 1400 | PN16              | 2.695,00 |
| 75SA01021500300 | SA10.2 F10 B3-20 45rpm (168 seg)  | 1500 | PN10              | 2.695,00 |
| 75SA01021500300 | SA10.2 F10 B3-20 45rpm (256 seg)  | 1500 | PN16              | 2.695,00 |
| 75SA01021500300 | SA10.2 F10 B3-20 45rpm (256 seg)  | 1600 | PN10              | 2.695,00 |
| 75SA01021500300 | SA10.2 F10 B3-20 45rpm (256 seg)  | 1600 | PN16              | 2.695,00 |
| 75SA00761500312 | SA07.6 F10 B3-20 180rpm (203 seg) | 1800 | PN10              | 2.033,00 |
| 75SA00761500312 | SA07.6 F10 B3-20 180rpm (203 seg) | 1800 | PN16              | 2.033,00 |

**AT**

Atuador elétrico Bernard  
- AT-

Para válvulas de borboleta  
duplamente excêntricas série  
756, com redutor manual  
ISO-flange, DN200-2800  
Serviço Tudo/ Nada, 3\*400V  
50Hz, 2 fins de curso,  
2 limitadores de binário  
e volante de manobra de  
emergência  
Proteção IP68  
Velocidade de abertura e de  
fecho conforme indicado

Outras velocidades sob  
consulta



| Referência AVK    | Modelo                         | DN  | Flange            | PVP      |
|-------------------|--------------------------------|-----|-------------------|----------|
|                   |                                | mm  |                   | EUR      |
| 760AT031020040307 | AT3 F10 B3-20 7rpm (73 seg)    | 150 | PN10              | 1.796,00 |
| 760AT031020040307 | AT3 F10 B3-20 7rpm (73 seg)    | 150 | PN16/ANSI150/PN25 | 1.796,00 |
| 760AT6L1020040308 | AT6L F10 B3-20 14rpm (36 seg)  | 200 | PN10              | 1.834,00 |
| 760AT6L1020040308 | AT6L F10 B3-20 14rpm (36 seg)  | 200 | PN16/ANSI150/PN25 | 1.834,00 |
| 760AT6L1020040308 | AT6L F10 B3-20 14rpm (36 seg)  | 250 | PN10              | 1.834,00 |
| 760AT6L1020040308 | AT6L F10 B3-20 14rpm (36 seg)  | 250 | PN16/ANSI150      | 1.834,00 |
| 760AT031020040309 | AT3 F10 B3-20 19rpm (159 seg)  | 250 | PN25              | 1.796,00 |
| 760AT6L1020040308 | AT6L F10 B3-20 14rpm (51 seg)  | 300 | PN10              | 1.834,00 |
| 760AT031020040309 | AT3 F10 B3-20 19rpm (159 seg)  | 300 | PN16/ANSI150      | 1.796,00 |
| 760AT6L1020040309 | AT6L F10 B3-20 19rpm (145 seg) | 300 | PN25              | 1.834,00 |
| 760AT031020040309 | AT3 F10 B3-20 19rpm (159 seg)  | 350 | PN10              | 1.796,00 |
| 760AT031020040309 | AT3 F10 B3-20 19rpm (159 seg)  | 350 | PN16/ANSI150      | 1.796,00 |
| 760AT6L1020040309 | AT6L F10 B3-20 19rpm (145 seg) | 350 | PN25              | 1.834,00 |
| 760AT031020040309 | AT3 F10 B3-20 19rpm (159 seg)  | 400 | PN10              | 1.796,00 |
| 760AT031020040309 | AT3 F10 B3-20 19rpm (159 seg)  | 400 | PN16/ANSI150      | 1.796,00 |
| 760AT6L1020040309 | AT6L F10 B3-20 19rpm (145 seg) | 400 | PN25              | 1.834,00 |
| 760AT031020040309 | AT3 F10 B3-20 19rpm (159 seg)  | 450 | PN10              | 1.796,00 |
| 760AT031020040309 | AT3 F10 B3-20 19rpm (145 seg)  | 450 | PN16/ANSI150      | 1.796,00 |
| 760AT6L1020040309 | AT6L F10 B3-20 19rpm (192 seg) | 450 | PN25              | 1.834,00 |
| 760AT031020040309 | AT3 F10 B3-20 19rpm (159 seg)  | 500 | PN10              | 1.796,00 |
| 760AT6L1020040309 | AT6L F10 B3-20 19rpm (145 seg) | 500 | PN16/ANSI150      | 1.834,00 |
| 760AT6L1020040309 | AT6L F10 B3-20 19rpm (192 seg) | 500 | PN25              | 1.834,00 |
| 760AT6L1020040309 | AT6L F10 B3-20 19rpm (152 seg) | 600 | PN10              | 1.834,00 |
| 760AT6L1020040309 | AT6L F10 B3-20 19rpm (192 seg) | 600 | PN16/ANSI150      | 1.834,00 |
| 760AT6L1020040311 | AT6L F10 B3-20 47rpm (146 seg) | 600 | PN25              | 1.834,00 |
| 760AT6L1020040309 | AT6L F10 B3-20 19rpm (192 seg) | 700 | PN10              | 1.834,00 |
| 760AT6L1020040311 | AT6L F10 B3-20 47rpm (146 seg) | 700 | PN16              | 1.834,00 |
| 760AT6L1020040311 | AT6L F10 B3-20 47rpm (146 seg) | 700 | PN25              | 1.834,00 |
| 760AT6L1020040309 | AT6L F10 B3-20 19rpm (240 seg) | 800 | PN10              | 1.834,00 |
| 760AT6L1020040311 | AT6L F10 B3-20 47rpm (146 seg) | 800 | PN16              | 1.834,00 |
| 760AT6L1020040311 | AT6L F10 B3-20 47rpm (245 seg) | 800 | PN25              | 1.834,00 |



# VENTOSAS PARA ÁGUA

Bom desempenho, manutenção mínima e longa durabilidade são as características da ampla gama das ventosas AVK, automáticas e combinadas.



- As ventosas estão disponíveis em materiais compostos, especialmente selecionados, que combinam resistência com um peso extremamente leve.
- As ventosas automáticas permitem a libertação efetiva de ar acumulado num sistema sobre pressão.
- As ventosas cinéticas permitem liberar grandes volumes de ar acumulado no sistema de tubagens não pressurizadas, principalmente durante o enchimento da conduta. Durante o vazamento, ou quando ocorre a separação da coluna de água, a válvula abre para aliviar pressões negativas
- As ventosas de três funções combinam as funções das ventosas automáticas e das ventosas cinéticas.

## 701/10-001

Ventosa automática  
Poliamida reforçada



| Referência AVK                  | Ligação  | PN   | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|---------------------------------|----------|------|----------------------|------------|
| 701-025-10-99003                | 3/4" BSP | PN16 | 0,3                  | 79,00      |
| 701-032-10-99003                | 1" BSP   | PN16 | 0,3                  | 66,00      |
| 701-032-11-99001 <sup>(1)</sup> | 1" BSP   | PN16 | 0,7                  | 127,00     |

(1) 1 "rosca BSP, base de latão

## 701/48-011

Ventosa de três funções  
Monobloc passagem reduzida  
saída lateral  
Ferro Fundido Dúctil



**NOVO**

| Referência AVK    | DN<br>mm | PN   | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-------------------|----------|------|----------------------|------------|
| 701-080-48-110034 | 80       | PN16 | 7,3                  | 543,00     |
| 701-100-48-110034 | 100      | PN16 | 13                   | 845,00     |
| 701-150-48-110034 | 150      | PN16 | 18                   | 1.086,00   |
| 701-200-48-110034 | 200      | PN16 | 44                   | 2.493,00   |

## 701/20-010

Ventosa automática  
Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento de epóxi de  
acordo com EN 14901 e DIN  
3476-1



| Referência AVK   | Ligação  | PN   | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|------------------|----------|------|----------------------|------------|
| 701-025-20-91003 | 3/4" BSP | PN16 | 3,5                  | 198,00     |
| 701-032-20-91003 | 1" BSP   | PN16 | 3,5                  | 197,00     |

**701/40-010**

Ventosa de três funções  
Poliamida reforçada



| Referência AVK       | Ligação | PN   | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------------|---------|------|----------------------|------------|
| 701-025-40-99003     | 1" BSP  | PN16 | 0,3                  | 101,00     |
| 701-025-41-99003 (1) | 1" BSP  | PN16 | 1,0                  | 192,00     |
| 701-050-40-99003     | 2" BSP  | PN16 | 1,0                  | 192,00     |
| 701-050-41-99003 (1) | 2" BSP  | PN16 | 2,0                  | 294,00     |

(1) Base de latão

**701/42-010**

Ventosa três funções  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM, aprovada  
segundo WRAS



| Referência AVK   | Ligação | PN   | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|------------------|---------|------|----------------------|------------|
| 701-025-42-91003 | 1" BSP  | PN16 | 5,0                  | 310,00     |
| 701-050-42-91003 | 2" BSP  | PN16 | 5,4                  | 428,00     |

**701/60-010**

Ventosa três funções  
Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento de epóxi de  
acordo com EN 14901 e DIN  
3476-1



| Referência AVK   | DN<br>mm | Ligação | PN   | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|------------------|----------|---------|------|----------------------|------------|
| 701-050-60-11003 | 50       | 50 MM   | PN16 | 7,8                  | 591,00     |
| 701-051-60-91003 | 50       | 2" BSP  | PN16 | 5,7                  | 559,00     |
| 701-080-60-11003 | 80       | 80 MM   | PN16 | 14                   | 732,00     |
| 701-150-60-11003 | 150      | 150 MM  | PN16 | 45                   | 2.099,00   |

**701/60-020**

Ventosa três funções  
Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento de epóxi de  
acordo com EN 14901 e DIN  
3476-1



| Referência AVK   | DN<br>mm | PN   | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|------------------|----------|------|----------------------|------------|
| 701-100-60-11003 | 100      | PN16 | 27                   | 957,00     |
| 701-200-60-11003 | 200      | PN16 | 118                  | 2.916,00   |

**701/52-010**

Ventosa de três funções,  
PN25  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM, aprovada  
segundo WRAS  
Revestimento de epóxi de  
acordo com EN 14901 e DIN  
3476-1



| Referência AVK   | DN<br>mm | Ligação | PN   | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|------------------|----------|---------|------|----------------------|------------|
| 701-050-52-51004 | 50       | 50 MM   | PN25 | 13                   | 873,00     |
| 701-050-52-91004 | 50       | 2" BSP  | PN25 | 12                   | 847,00     |
| 701-080-52-51004 | 80       | 80 MM   | PN25 | 27                   | 1.064,00   |
| 701-150-52-51004 | 150      | 150 MM  | PN25 | 80                   | 4.761,00   |

**701/52-020**

Ventosa de três funções,  
PN25  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM, aprovada  
segundo WRAS  
Revestimento de epóxi de  
acordo com EN 14901 e DIN  
3476-1



| Referência AVK   | DN<br>mm | PN   | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|------------------|----------|------|----------------------|------------|
| 701-100-52-51004 | 100      | PN25 | 28                   | 1.952,00   |
| 701-200-52-51004 | 200      | PN25 | 50                   | 5.325,00   |

**851/00-001**

Ventosa automática  
Flutuador ABS  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM, aprovada  
segundo WRAS  
Revestimento de epoxi azul  
RAL 5017, 300µm



| Referência AVK    | DN | PN   | Peso         | PVP    |
|-------------------|----|------|--------------|--------|
|                   | mm |      | Teórico / kg | EUR    |
| 851-025-00-822000 | 25 | PN16 | 4,0          | 115,00 |

**851/41-001**

Ventosa de três funções  
Flutuador e partes internas  
em ABS  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM  
Epoxi azul RAL 5017, 250  
µm



| Referência AVK    | DN  | PN   | Peso         | PVP    |
|-------------------|-----|------|--------------|--------|
|                   | mm  |      | Teórico / kg | EUR    |
| 851-050-41-111000 | 50  | PN16 | 16           | 275,00 |
| 851-080-41-111000 | 80  | PN16 | 17           | 292,00 |
| 851-100-41-111000 | 100 | PN16 | 23           | 403,00 |
| 851-150-41-111000 | 150 | PN16 | 36           | 600,00 |
| 851-200-41-111000 | 200 | PN16 | 40           | 655,00 |

**851/20-003**

Ventosa três funções  
Flutuador e partes internas  
em ABS  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM, aprovada  
segundo WRAS  
Revestimento de epoxi azul  
RAL 5017, 300µm



| Referência AVK    | DN  | PN   | Peso         | PVP      |
|-------------------|-----|------|--------------|----------|
|                   | mm  |      | Teórico / kg | EUR      |
| 851-050-20-122000 | 50  | PN16 | 19           | 467,00   |
| 851-080-20-122000 | 80  | PN16 | 32           | 695,00   |
| 851-100-20-122000 | 100 | PN16 | 52           | 1.029,00 |
| 851-150-20-122000 | 150 | PN16 | 55           | 1.083,00 |
| 851-200-20-022000 | 200 | PN10 | 59           | 936,00   |
| 851-200-20-122000 | 200 | PN16 | 59           | 935,00   |

**851/25-002**

Ventosa três funções  
Flutuador ABS e partes  
internas em AISI316  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM, aprovada  
segundo WRAS  
Revestimento de epoxi azul  
RAL 5017, 300µm



| Referência AVK    | DN  | PN   | Peso         | PVP      |
|-------------------|-----|------|--------------|----------|
|                   | mm  |      | Teórico / kg | EUR      |
| 851-050-25-122000 | 50  | PN16 | 19           | 662,00   |
| 851-080-25-122000 | 80  | PN16 | 32           | 928,00   |
| 851-100-25-122000 | 100 | PN16 | 52           | 1.351,00 |
| 851-150-25-122000 | 150 | PN16 | 55           | 1.239,00 |

**851/28-001**

Ventosa de três funções  
Flutuador e partes internas  
em AISI 316  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM, aprovada  
segundo WRAS  
Revestimento de epoxi azul  
RAL 5017, 300µm



| Referência AVK    | DN  | PN   | Peso         | PVP      |
|-------------------|-----|------|--------------|----------|
|                   | mm  |      | Teórico / kg | EUR      |
| 851-050-28-122000 | 50  | PN16 | 21           | 821,00   |
| 851-080-28-122000 | 80  | PN16 | 32           | 1.182,00 |
| 851-100-28-122000 | 100 | PN16 | 52           | 1.581,00 |
| 851-150-28-122000 | 150 | PN16 | 64           | 1.469,00 |

**851/45-001**

Ventosa de três funções  
Flutuador e partes internas  
em AISI316  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM  
Revestimento de epoxi azul  
RAL 5017, 300µm



| Referência AVK    | DN  | PN   | Peso         | PVP      |
|-------------------|-----|------|--------------|----------|
|                   | mm  |      | Teórico / kg | EUR      |
| 851-050-45-122000 | 50  | PN16 | 16           | 601,00   |
| 851-080-45-122000 | 80  | PN16 | 17           | 618,00   |
| 851-100-45-122000 | 100 | PN16 | 23           | 875,00   |
| 851-150-45-122000 | 150 | PN16 | 36           | 1.163,00 |
| 851-200-45-122000 | 200 | PN16 | 40           | 1.227,00 |



**851/20-006**

Ventosa de três funções  
Duplo, triplo, quádruplo  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM, aprovada  
segundo WRAS  
Revestimento de epoxi azul  
RAL 5017, 300µm



| Referência AVK    | DN  | PN   | Peso         | PVP      |
|-------------------|-----|------|--------------|----------|
|                   | mm  |      | Teórico / kg | EUR      |
| 851-150-20-122004 | 150 | PN16 | 145          | 2.838,00 |
| 851-200-20-122004 | 200 | PN16 | 223          | 4.853,00 |
| 851-250-20-122004 | 250 | PN16 | 292          | 6.066,00 |

**851/10-001**

Ventosa de três funções,  
PN25  
Flutuador e partes internas  
em ABS  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM, aprovada  
segundo WRAS  
Revestimento de epoxi azul  
RAL 5017, 300µm



| Referência AVK    | DN  | PN   | Peso         | PVP      |
|-------------------|-----|------|--------------|----------|
|                   | mm  |      | Teórico / kg | EUR      |
| 851-050-10-722000 | 50  | PN25 | 18           | 447,00   |
| 851-080-10-722000 | 80  | PN25 | 31           | 718,00   |
| 851-100-10-722000 | 100 | PN25 | 50           | 1.009,00 |
| 851-150-10-722000 | 150 | PN25 | 54           | 1.182,00 |



# VÁLVULAS DE RETENÇÃO

AVK fabrica válvulas de retenção de charneira DN 50-600 com alavanca e peso, alavanca e mola ou com chumaceiras cegas. Está também disponível uma carcaça protetora que envolve a alavanca e o peso, eliminando o risco de lesões. A carcaça protetora também poderá incluir interruptores de fim de curso para monitorização remota.



## Caraterísticas principais::

- Podem ser instaladas na horizontal ou na vertical
- Manutenção de fácil acesso, desapertando alguns parafusos remove-se o conjunto da tampa, incluindo suporte e disco
- O disco com inserção de aço é totalmente vulcanizado em borracha EPDM (até DN 300) arantindo uma capacidade de vedação ótima
- Disco leve que requer força mínima para abrir e fechar a válvula, e o disco é capaz de se mover ligeiramente tanto horizontalmente como verticalmente para que feche adequadamente
- O suporte do disco é apertado ao veio com parafusos para eliminar folgas e garantir durabilidade
- Passagem total e suave do fluido assegura perdas de carga reduzidas

### 41/61-003

Válvula de retenção de charneira - assento elástico com chumaceiras cegas  
Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2  
Série Básica 48  
Ferro Fundido Dúctil  
Obturador sobremoldado em EPDM, aprovado WRAS  
Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



| Referência AVK | DN<br>mm | Flange  | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------|----------|---------|---------|----------------------|------------|
| 41-050-61-018  | 50       | PN10/16 | 200     | 12                   | 510,00     |
| 41-065-61-018  | 65       | PN10/16 | 240     | 15                   | 427,00     |
| 41-080-61-018  | 80       | PN10/16 | 260     | 17                   | 519,00     |
| 41-100-61-018  | 100      | PN10/16 | 300     | 21                   | 529,00     |
| 41-125-61-018  | 125      | PN10/16 | 350     | 40                   | 882,00     |
| 41-150-61-018  | 150      | PN10/16 | 400     | 42                   | 977,00     |
| 41-200-61-008  | 200      | PN10    | 500     | 67                   | 1.389,00   |
| 41-200-61-018  | 200      | PN16    | 500     | 67                   | 1.387,00   |
| 41-250-61-008  | 250      | PN10    | 600     | 183                  | 3.931,00   |
| 41-250-61-018  | 250      | PN16    | 600     | 186                  | 3.931,00   |
| 41-300-61-008  | 300      | PN10    | 700     | 197                  | 4.650,00   |
| 41-300-61-018  | 300      | PN16    | 700     | 196                  | 4.650,00   |

### 41/60-003

Válvula de retenção de charneira - assento elástico e fuso livre  
Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2  
Série Básica 48  
Ferro Fundido Dúctil  
Obturador sobremoldado em EPDM, aprovado WRAS  
Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



| Referência AVK | DN<br>mm | Flange  | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------|----------|---------|---------|----------------------|------------|
| 41-050-60-018  | 50       | PN10/16 | 200     | 13                   | 525,00     |
| 41-065-60-018  | 65       | PN10/16 | 240     | 16                   | 409,00     |
| 41-080-60-018  | 80       | PN10/16 | 260     | 20                   | 453,00     |
| 41-100-60-018  | 100      | PN10/16 | 300     | 21                   | 539,00     |
| 41-125-60-018  | 125      | PN10/16 | 350     | 36                   | 906,00     |
| 41-150-60-018  | 150      | PN10/16 | 400     | 51                   | 1.001,00   |
| 41-200-60-008  | 200      | PN10    | 500     | 83                   | 1.529,00   |
| 41-200-60-018  | 200      | PN16    | 500     | 83                   | 1.529,00   |
| 41-250-60-008  | 250      | PN10    | 600     | 183                  | 4.580,00   |
| 41-250-60-018  | 250      | PN16    | 600     | 183                  | 4.581,00   |
| 41-300-60-008  | 300      | PN10    | 700     | 231                  | 5.206,00   |
| 41-300-60-018  | 300      | PN16    | 700     | 231                  | 5.206,00   |

**41/D-001**

KIT peso + alavanca para válvulas de retenção série 41/60  
Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



| Referência AVK | DN/DN     | La<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------|-----------|----------|----------------------|------------|
| 41-080-23-000  | 50 - 80   | 150      | 2,8                  | 99,00      |
| 41-100-23-000  | 100 - 100 | 185      | 2,9                  | 105,00     |
| 41-150-23-000  | 125 - 150 | 230      | 5,6                  | 122,00     |
| 41-200-23-000  | 200 - 200 | 280      | 5,7                  | 126,00     |
| 41-300-23-000  | 250 - 300 | 525      | 13                   | 321,00     |

**41/32-001**

KIT alavanca+mola para válvulas de retenção série 41/60  
Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



| Referência AVK | DN/DN     | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------|-----------|----------------------|------------|
| 41-050-32-000  | 50 - 50   | 2,0                  | 127,00     |
| 41-065-32-000  | 65 - 65   | 2,0                  | 157,00     |
| 41-080-32-000  | 80 - 80   | 3,0                  | 135,00     |
| 41-100-32-000  | 100 - 100 | 3,4                  | 131,00     |
| 41-125-32-000  | 125 - 125 | 3,4                  | 157,00     |
| 41-150-32-000  | 150 - 150 | 3,4                  | 150,00     |
| 41-200-32-000  | 200 - 200 | 3,4                  | 174,00     |
| 41-300-32-000  | 250 - 300 | 3,4                  | 404,00     |

**41/I-002**

Carcapa protectora para válvulas de retenção série 41/60  
ABS plastico



| Referência AVK | DN/DN     | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------|-----------|----------------------|------------|
| 41-080-50-009  | 50 - 80   | 2,0                  | 333,00     |
| 41-100-50-009  | 100 - 100 | 2,2                  | 355,00     |
| 41-150-50-009  | 125 - 150 | 5,0                  | 398,00     |
| 41-200-50-009  | 200 - 200 | 7,0                  | 398,00     |
| 41-300-50-009  | 250 - 300 | 10                   | 685,00     |

**41/36-001**

Válvula de retenção de charneira de assento metálico com peso e alavanca  
Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2  
Série Básica 48  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM  
Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



| Referência AVK  | DN<br>mm | Flange | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-----------------|----------|--------|---------|----------------------|------------|
| 41-350-36-00800 | 350      | PN10   | 800     | 257                  | 5.184,00   |
| 41-350-36-01800 | 350      | PN16   | 800     | 257                  | 5.184,00   |
| 41-400-36-00800 | 400      | PN10   | 900     | 345                  | 6.289,00   |
| 41-400-36-01800 | 400      | PN16   | 900     | 345                  | 6.289,00   |
| 41-450-36-00800 | 450      | PN10   | 1000    | 477                  | 8.327,00   |
| 41-450-36-01800 | 450      | PN16   | 1000    | 477                  | 8.153,00   |
| 41-500-36-00800 | 500      | PN10   | 1100    | 637                  | 10.051,00  |
| 41-500-36-01800 | 500      | PN16   | 1100    | 637                  | 10.051,00  |
| 41-600-36-00800 | 600      | PN10   | 1300    | 851                  | 12.720,00  |
| 41-600-36-01800 | 600      | PN16   | 1300    | 851                  | 12.720,00  |

**41/39-004**

Válvula de retenção de charneira de assento metálico e fuso livre a la derecha  
Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2  
Série Básica 48  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM  
Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



| Referência AVK  | DN<br>mm | Flange | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-----------------|----------|--------|---------|----------------------|------------|
| 41-350-39-00800 | 350      | PN10   | 800     | 233                  | 5.017,00   |
| 41-350-39-01800 | 350      | PN16   | 800     | 233                  | 5.017,00   |
| 41-400-39-00800 | 400      | PN10   | 900     | 305                  | 6.001,00   |
| 41-400-39-01800 | 400      | PN16   | 900     | 305                  | 6.001,00   |
| 41-450-39-00800 | 450      | PN10   | 1000    | 436                  | 8.022,00   |
| 41-450-39-01800 | 450      | PN16   | 1000    | 436                  | 7.848,00   |
| 41-500-39-00800 | 500      | PN10   | 1100    | 577                  | 9.624,00   |
| 41-500-39-01800 | 500      | PN16   | 1100    | 577                  | 9.624,00   |
| 41-600-39-00800 | 600      | PN10   | 1300    | 791                  | 12.293,00  |
| 41-600-39-01800 | 600      | PN16   | 1300    | 791                  | 12.293,00  |



#### 641/01-005

Válvula de retenção de charneira com peso e alavanca

Distância entre flanges segundo as normas do fabricante

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS

Epoxi azul RAL 5017, 250 µm



| Referência AVK     | DN   | Flange | L    | Peso         | PVP       |
|--------------------|------|--------|------|--------------|-----------|
|                    | mm   |        | mm   | Teórico / kg | EUR       |
| 641-0700-01-160000 | 700  | PN16   | 1200 | 1655         | 25.966,00 |
| 641-0800-01-160000 | 800  | PN16   | 1400 | 1917         | 31.932,00 |
| 641-0900-01-160000 | 900  | PN16   | 1400 | 1959         | 33.348,00 |
| 641-1000-01-160000 | 1000 | PN16   | 1750 | 3877         | 56.363,00 |

#### 874/00-003

Válvula de retenção de borboleta com contrapeso e alavanca

Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2

Série Básica 14

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM

Revestimento de epoxi

Nota: Dado o número de opções, variantes, tipos de instalação e características da água é imprescindível conhecer todos os dados relevantes relativos às características do sistema para se poder escolher as válvulas mais adequadas a cada situação.

Solicite o questionário de dados ao nosso departamento comercial para nos permitir responder sobre a solução mais adequada a cada caso.



| Referência AVK       | DN  | Flange | Peso         | PVP       |
|----------------------|-----|--------|--------------|-----------|
|                      | mm  |        | Teórico / kg | EUR       |
| 874-0150-00-14100001 | 150 | PN16   | 36           | 4.139,00  |
| 874-0200-00-04100001 | 200 | PN10   | 50           | 4.591,00  |
| 874-0200-00-14100001 | 200 | PN16   | 50           | 4.620,00  |
| 874-0250-00-04100001 | 250 | PN10   | 63           | 5.350,00  |
| 874-0250-00-14100001 | 250 | PN16   | 63           | 5.436,00  |
| 874-0300-00-04100001 | 300 | PN10   | 118          | 6.114,00  |
| 874-0300-00-14100001 | 300 | PN16   | 118          | 6.617,00  |
| 874-0350-00-04100001 | 350 | PN10   | 175          | 6.461,00  |
| 874-0350-00-14100001 | 350 | PN16   | 175          | 6.763,00  |
| 874-0400-00-04100001 | 400 | PN10   | 202          | 7.901,00  |
| 874-0400-00-14100001 | 400 | PN16   | 202          | 9.149,00  |
| 874-0450-00-04100001 | 450 | PN10   | 227          | 9.568,00  |
| 874-0450-00-14100001 | 450 | PN16   | 227          | 10.657,00 |
| 874-0500-00-04100001 | 500 | PN10   | 291          | 10.220,00 |
| 874-0500-00-14100001 | 500 | PN16   | 291          | 12.068,00 |
| 874-0600-00-04100001 | 600 | PN10   | 461          | 14.196,00 |
| 874-0600-00-14100001 | 600 | PN16   | 461          | 17.945,00 |

#### 874/00-004

Válvula de retenção de borboleta com contrapeso e amortecedor hidráulico

Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2

Série Básica 14

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM

Revestimento de epoxi

Nota: Dado o número de opções, variantes, tipos de instalação e características da água é imprescindível conhecer todos os dados relevantes relativos às características do sistema para se poder escolher as válvulas mais adequadas a cada situação.

Solicite o questionário de dados ao nosso departamento comercial para nos permitir responder sobre a solução mais adequada a cada caso.



| Referência AVK       | DN  | Flange | Peso         | PVP          |
|----------------------|-----|--------|--------------|--------------|
|                      | mm  |        | Teórico / kg | EUR          |
| 874-0150-00-14100011 | 150 | PN16   | 50           | Sob consulta |
| 874-0200-00-04100011 | 200 | PN10   | 64           | Sob consulta |
| 874-0200-00-14100011 | 200 | PN16   | 64           | Sob consulta |
| 874-0250-00-04100011 | 250 | PN10   | 77           | Sob consulta |
| 874-0250-00-14100011 | 250 | PN16   | 77           | Sob consulta |
| 874-0300-00-04100011 | 300 | PN10   | 157          | Sob consulta |
| 874-0300-00-14100011 | 300 | PN16   | 157          | Sob consulta |
| 874-0350-00-04100011 | 350 | PN10   | 225          | Sob consulta |
| 874-0350-00-14100011 | 350 | PN16   | 225          | Sob consulta |
| 874-0400-00-04100011 | 400 | PN10   | 252          | Sob consulta |
| 874-0400-00-14100011 | 400 | PN16   | 252          | Sob consulta |
| 874-0450-00-04100011 | 450 | PN10   | 309          | Sob consulta |
| 874-0450-00-14100011 | 450 | PN16   | 309          | Sob consulta |
| 874-0500-00-04100011 | 500 | PN10   | 373          | Sob consulta |
| 874-0500-00-14100011 | 500 | PN16   | 373          | Sob consulta |
| 874-0600-00-04100011 | 600 | PN10   | 541          | Sob consulta |
| 874-0600-00-14100011 | 600 | PN16   | 541          | Sob consulta |

**970/0306-011**

Válvula de retenção de disco bi-partido CF  
Obturador em AISI 316 (CF8M)  
Distância entre flanges segundo EN 558, série 16  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha em EPDM  
Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



| Referência AVK     | DN<br>mm | PN         | Max.<br>PT | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR   |
|--------------------|----------|------------|------------|----------------------|--------------|
| 970-0306-012-00120 | 50       | PN10/16/25 | 25 BAR     | 1,5                  | 108,00       |
| 970-0306-012-00116 | 65       | PN10/16/25 | 25 BAR     | 1,9                  | 131,00       |
| 970-0306-012-00081 | 80       | PN10/16/25 | 25 BAR     | 3,0                  | 177,00       |
| 970-0306-012-00082 | 100      | PN10/16/25 | 25 BAR     | 4,0                  | 231,00       |
| 970-0306-012-00117 | 125      | PN10/16/25 | 25 BAR     | 6,0                  | 336,00       |
| 970-0306-012-00091 | 150      | PN10/16/25 | 25 BAR     | 9,0                  | 377,00       |
| 970-0306-012-00114 | 200      | PN 10/16   | 16 BAR     | 15                   | 613,00       |
| 970-0306-012-00135 | 200      | PN25       | 25 BAR     | 17                   | 734,00       |
| 970-0306-012-00122 | 250      | PN 10/16   | 16 BAR     | 25                   | 1.036,00     |
| 970-0306-012-00156 | 250      | PN25       | 25 BAR     | 30                   | 1.244,00     |
| 970-0306-012-00115 | 300      | PN 10/16   | 16 BAR     | 34                   | 1.720,00     |
| 970-0306-012-00165 | 300      | PN25       | 25 BAR     | 34                   | 1.928,00     |
| 970-0306-012-00140 | 350      | PN 10/16   | 16 BAR     | 53                   | 2.503,00     |
| 970-0306-012-00166 | 350      | PN25       | 25 BAR     | 53                   | 2.964,00     |
| 970-0306-012-00133 | 400      | PN 10/16   | 16 BAR     | 68                   | 3.052,00     |
| 970-0306-012-00149 | 400      | PN25       | 25 BAR     | 73                   | 3.435,00     |
| 970-0306-012-00167 | 450      | PN10       | 10 BAR     | 93                   | 5.509,00     |
| 970-0306-012-00168 | 450      | PN16       | 16 BAR     | 93                   | 5.605,00     |
| 970-0306-012-00169 | 450      | PN25       | 25 BAR     | 93                   | 6.030,00     |
| 970-0306-012-00143 | 500      | PN10       | 10 BAR     | 115                  | 5.394,00     |
| 970-0306-012-00170 | 500      | PN16       | 16 BAR     | 119                  | 6.295,00     |
| 970-0306-012-00136 | 500      | PN25       | 25 BAR     | 115                  | 6.628,00     |
| 970-0306-012-00171 | 600      | PN10       | 10 BAR     | 175                  | 9.299,00     |
| 970-0306-012-00172 | 600      | PN16       | 16 BAR     | 175                  | 9.463,00     |
| 970-0306-012-00139 | 700      | PN10       | 10 BAR     | 295                  | 15.460,00    |
| 970-0306-012-00173 | 800      | PN10       | 10 BAR     | 385                  | 24.292,00    |
| 970-0306-012-00174 | 900      | PN10       | 10 BAR     | 430                  | 29.449,00    |
| 970-0306-012-00175 | 1000     | PN10       | 10 BAR     | 630                  | Sob consulta |

**970/0306-012**

Válvula de retenção de disco bi-partido CF  
Obturador em ferro fundido dúctil  
Ferro Fundido Dúctil



| Referência AVK     | DN<br>mm | PN       | Max.<br>PT | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|--------------------|----------|----------|------------|----------------------|------------|
| 970-0306-012-00137 | 250      | PN 10/16 | 16 BAR     | 25                   | 742,00     |
| 970-0306-012-00138 | 300      | PN 10/16 | 16 BAR     | 34                   | 1.069,00   |
| 970-0306-012-00182 | 350      | PN 10/16 | 16 BAR     | 53                   | 1.686,00   |

**970/0306-013**

Válvula de retenção de disco bi-partido CF  
Corpo e obturador em AISI 316 (CF8M)  
Aço inoxidável



| Referência AVK     | DN<br>mm | PN         | Max.<br>PT | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|--------------------|----------|------------|------------|----------------------|------------|
| 970-0306-012-00008 | 50       | PN10/16/25 | 25 BAR     | 1,2                  | 188,00     |
| 970-0306-012-00012 | 65       | PN10/16/25 | 25 BAR     | 2,0                  | 240,00     |
| 970-0306-012-00017 | 80       | PN10/16/25 | 25 BAR     | 3,0                  | 350,00     |
| 970-0306-012-00023 | 100      | PN10/16/25 | 25 BAR     | 4,0                  | 438,00     |
| 970-0306-012-00027 | 125      | PN10/16/25 | 25 BAR     | 6,0                  | 669,00     |
| 970-0306-012-00032 | 150      | PN10/16/25 | 25 BAR     | 9,0                  | 900,00     |
| 970-0306-012-00041 | 200      | PN 10/16   | 16 BAR     | 15                   | 1.517,00   |
| 970-0306-012-00038 | 200      | PN25       | 25 BAR     | 15                   | 1.763,00   |
| 970-0306-012-00047 | 250      | PN 10/16   | 16 BAR     | 30                   | 3.045,00   |
| 970-0306-012-00044 | 250      | PN25       | 25 BAR     | 30                   | 3.329,00   |
| 970-0306-012-00160 | 300      | PN 10/16   | 16 BAR     | 80                   | 3.944,00   |
| 970-0306-012-00095 | 300      | PN25       | 25 BAR     | 40                   | 4.309,00   |
| 970-0306-012-00161 | 350      | PN 10/16   | 16 BAR     | 68                   | 5.761,00   |
| 970-0306-012-00162 | 350      | PN25       | 25 BAR     | 68                   | 6.285,00   |
| 970-0306-012-00163 | 400      | PN 10/16   | 16 BAR     | 91                   | 7.022,00   |
| 970-0306-012-00164 | 400      | PN25       | 25 BAR     | 91                   | 7.660,00   |



### 642 ECV

Válvula de retenção de disco bi-partido

Tipo Wafer

Corpo: ferro fundido dúctil EN-GJS-400

Obturador: aço inoxidável 1.4408

Veio: aço inoxidável 1.4401

Sede: EPDM água potável

Revestimento de poliuretano, 100 µm



| Referência AVK        | DN  | Flange | Peso       | PVP       |
|-----------------------|-----|--------|------------|-----------|
|                       | mm  |        | Teórico/kg | EUR       |
| 642-0050-602068050001 | 50  | PN16   | 1,3        | 322,00    |
| 642-0065-602068056001 | 65  | PN16   | 1,8        | 340,00    |
| 642-0080-602068056001 | 80  | PN16   | 3,5        | 400,00    |
| 642-0100-602068056001 | 100 | PN16   | 4,5        | 452,00    |
| 642-0125-602068056001 | 125 | PN16   | 6,5        | 558,00    |
| 642-0150-602068056001 | 150 | PN16   | 8,5        | 662,00    |
| 642-0200-602068026001 | 200 | PN16   | 13         | 920,00    |
| 642-0250-602068026001 | 250 | PN16   | 24         | 1.418,00  |
| 642-0300-602068026001 | 300 | PN16   | 36         | 1.785,00  |
| 642-0350-602068026001 | 350 | PN16   | 45         | 2.828,00  |
| 642-0400-602068026001 | 400 | PN16   | 60         | 3.995,00  |
| 642-0450-602068013001 | 450 | PN10   | 85         | 9.437,00  |
| 642-0450-602068026001 | 450 | PN16   | 85         | 9.437,00  |
| 642-0500-602068013001 | 500 | PN10   | 105        | 10.161,00 |
| 642-0500-602068026001 | 500 | PN16   | 105        | 10.161,00 |
| 642-0600-602068013001 | 600 | PN10   | 150        | 15.155,00 |
| 642-0600-602068026001 | 600 | PN16   | 150        | 15.155,00 |

### 642 ECV

Válvula de retenção de disco bi-partido

Tipo Wafer

Corpo: ferro fundido dúctil EN-GJS-400

Obturador: alubronze

Veio: aço inoxidável 1.4401

Sede: EPDM água potável

Revestimento de poliuretano, 100 µm



| Referência AVK        | DN  | Flange | Peso       | PVP       |
|-----------------------|-----|--------|------------|-----------|
|                       | mm  |        | Teórico/kg | EUR       |
| 642-0050-602065056001 | 50  | PN16   | 1,3        | 396,00    |
| 642-0065-602065056001 | 65  | PN16   | 1,8        | 463,00    |
| 642-0080-602065056001 | 80  | PN16   | 3,5        | 527,00    |
| 642-0100-602065056001 | 100 | PN16   | 4,5        | 574,00    |
| 642-0125-602065056001 | 125 | PN16   | 6,5        | 687,00    |
| 642-0150-602065056001 | 150 | PN16   | 8,5        | 773,00    |
| 642-0200-602065026001 | 200 | PN16   | 13         | 1.067,00  |
| 642-0250-602065026001 | 250 | PN16   | 24         | 1.564,00  |
| 642-0300-602065026001 | 300 | PN16   | 36         | 2.111,00  |
| 642-0350-602065026001 | 350 | PN16   | 45         | 3.184,00  |
| 642-0400-602065026001 | 400 | PN16   | 60         | 4.151,00  |
| 642-0450-602065013001 | 450 | PN10   | 85         | 10.769,00 |
| 642-0450-602065026001 | 450 | PN16   | 85         | 10.769,00 |
| 642-0500-602065013001 | 500 | PN10   | 105        | 11.665,00 |
| 642-0500-602065026001 | 500 | PN16   | 105        | 11.665,00 |
| 642-0600-602065013001 | 600 | PN10   | 150        | 15.564,00 |
| 642-0600-602065026001 | 600 | PN16   | 150        | 15.564,00 |

### 970/0380-007

Válvula de PÉ de disco axial flangeada

Filtro em aço galvanizado



| Referência AVK     | DN  | PN       | Peso         | PVP      |
|--------------------|-----|----------|--------------|----------|
|                    | mm  |          | Teórico / kg | EUR      |
| 970-0380-012-00053 | 50  | PN 10/16 | 5,7          | 238,00   |
| 970-0380-012-00042 | 65  | PN 10/16 | 8            | 293,00   |
| 970-0380-012-00039 | 80  | PN 10/16 | 10           | 370,00   |
| 970-0380-012-00048 | 100 | PN 10/16 | 14           | 447,00   |
| 970-0380-012-00047 | 125 | PN 10/16 | 20           | 579,00   |
| 970-0380-012-00049 | 150 | PN 10/16 | 26           | 824,00   |
| 970-0380-012-00043 | 200 | PN10     | 50           | 1.174,00 |
| 970-0380-012-00044 | 200 | PN16     | 50           | 1.312,00 |
| 970-0380-012-00055 | 250 | PN10     | 74           | 3.297,00 |
| 970-0380-012-00056 | 250 | PN16     | 74           | 3.400,00 |
| 970-0380-012-00025 | 300 | PN10     | 128          | 4.535,00 |
| 970-0380-012-00057 | 300 | PN16     | 128          | 4.679,00 |



**970/0380-008**

Válvula de PÉ de disco axial  
flangeada  
Filtro em aço inoxidável.



| Referência AVK     | DN<br>mm | PN       | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|--------------------|----------|----------|----------------------|------------|
| 970-0380-012-00058 | 50       | PN 10/16 | 5,7                  | 278,00     |
| 970-0380-012-00059 | 65       | PN 10/16 | 7,7                  | 352,00     |
| 970-0380-012-00045 | 80       | PN 10/16 | 10                   | 433,00     |
| 970-0380-012-00040 | 100      | PN 10/16 | 14                   | 547,00     |
| 970-0380-012-00041 | 125      | PN 10/16 | 18                   | 694,00     |
| 970-0380-012-00060 | 150      | PN 10/16 | 26                   | 986,00     |
| 970-0380-012-00046 | 200      | PN10     | 50                   | 1.460,00   |
| 970-0380-012-00061 | 200      | PN16     | 50                   | 1.598,00   |
| 970-0380-012-00054 | 250      | PN10     | 74                   | 3.764,00   |
| 970-0380-012-00062 | 250      | PN16     | 74                   | 3.866,00   |
| 970-0380-012-00063 | 300      | PN10     | 128                  | 5.090,00   |
| 970-0380-012-00024 | 300      | PN16     | 128                  | 5.233,00   |

**875/00-001**

Válvula de retenção de sede  
metálica inclinada  
Distância entre flanges  
segundo EN558 Tabela 2  
Série Básica 14  
Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento standard AVK



| Referência AVK       | DN<br>mm | Flange | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------------|----------|--------|---------|----------------------|------------|
| 875-0200-00-03100000 | 200      | PN10   | 230     | 40                   | 3.155,00   |
| 875-0200-00-13100000 | 200      | PN16   | 230     | 40                   | 3.231,00   |
| 875-0250-00-03100000 | 250      | PN10   | 250     | 65                   | 3.947,00   |
| 875-0250-00-13100000 | 250      | PN16   | 250     | 65                   | 4.028,00   |
| 875-0300-00-03100000 | 300      | PN10   | 270     | 83                   | 4.504,00   |
| 875-0300-00-13100000 | 300      | PN16   | 270     | 83                   | 4.725,00   |
| 875-0350-00-03100000 | 350      | PN10   | 290     | 118                  | 5.300,00   |
| 875-0350-00-13100000 | 350      | PN16   | 290     | 118                  | 5.584,00   |
| 875-0400-00-03100000 | 400      | PN10   | 310     | 145                  | 6.173,00   |
| 875-0400-00-13100000 | 400      | PN16   | 310     | 145                  | 7.349,00   |
| 875-0450-00-03100000 | 450      | PN10   | 330     | 190                  | 7.744,00   |
| 875-0450-00-13100000 | 450      | PN16   | 330     | 210                  | 8.771,00   |
| 875-0500-00-03100000 | 500      | PN10   | 350     | 220                  | 7.997,00   |
| 875-0500-00-13100000 | 500      | PN16   | 350     | 250                  | 10.078,00  |
| 875-0600-00-03100000 | 600      | PN10   | 390     | 315                  | 11.399,00  |
| 875-0600-00-13100000 | 600      | PN16   | 390     | 365                  | 14.934,00  |
| 875-0700-00-03100000 | 700      | PN10   | 430     | 420                  | 17.128,00  |
| 875-0700-00-13100000 | 700      | PN16   | 430     | 470                  | 20.803,00  |
| 875-0800-00-03100000 | 800      | PN10   | 470     | 640                  | 22.985,00  |
| 875-0800-00-13100000 | 800      | PN16   | 470     | 750                  | 28.261,00  |
| 875-0900-00-03100000 | 900      | PN10   | 510     | 910                  | 27.210,00  |
| 875-0900-00-13100000 | 900      | PN16   | 510     | 980                  | 35.383,00  |
| 875-1000-00-03100000 | 1000     | PN10   | 550     | 1150                 | 37.787,00  |
| 875-1000-00-13100000 | 1000     | PN16   | 550     | 1250                 | 47.823,00  |

**876/02-001**

Válvula de retenção de disco  
axial  
Veio único  
Internos em aço inoxidável  
AISI 316  
Distância entre flanges  
segundo EN558 Tabela 2  
Série Básica 14  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM  
Revestimento de epoxi



| Referência AVK       | DN<br>mm | Flange | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------------|----------|--------|---------|----------------------|------------|
| 876-0050-02-11303052 | 50       | PN16   | 150     | 6,0                  | 418,00     |
| 876-0065-02-11303052 | 65       | PN16   | 170     | 9,0                  | 472,00     |
| 876-0080-02-11303052 | 80       | PN16   | 180     | 11                   | 600,00     |
| 876-0100-02-11303052 | 100      | PN16   | 190     | 15                   | 754,00     |
| 876-0125-02-11303052 | 125      | PN16   | 200     | 19                   | 1.060,00   |
| 876-0150-02-11303052 | 150      | PN16   | 210     | 26                   | 1.256,00   |
| 876-0200-02-01303052 | 200      | PN10   | 230     | 39                   | 1.962,00   |
| 876-0200-02-11303052 | 200      | PN16   | 230     | 39                   | 1.962,00   |
| 876-0250-02-01303042 | 250      | PN10   | 250     | 57                   | 3.273,00   |
| 876-0250-02-11303042 | 250      | PN16   | 250     | 57                   | 3.273,00   |
| 876-0300-02-01303042 | 300      | PN10   | 270     | 73                   | 4.144,00   |
| 876-0300-02-11303042 | 300      | PN16   | 270     | 73                   | 4.144,00   |
| 876-0350-02-01303042 | 350      | PN10   | 290     | 109                  | 6.423,00   |
| 876-0350-02-11303042 | 350      | PN16   | 290     | 109                  | 6.423,00   |



### 876/03-001

Válvula de retenção de disco axial  
Veio múltiplo  
Internos em aço inoxidável  
AISI 316  
Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2  
Série Básica 14  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM  
Revestimento de epoxi



| Referência AVK       | DN  | Flange | L   | Peso         | PVP       |
|----------------------|-----|--------|-----|--------------|-----------|
|                      | mm  |        | mm  | Teórico / kg | EUR       |
| 876-0400-03-01303042 | 400 | PN10   | 310 | 160          | 8,635.00  |
| 876-0400-03-11303042 | 400 | PN16   | 310 | 165          | 8,635.00  |
| 876-0450-03-01303042 | 450 | PN10   | 330 | 180          | 11,514.00 |
| 876-0450-03-11303042 | 450 | PN16   | 330 | 190          | 11,514.00 |
| 876-0500-03-01303042 | 500 | PN10   | 350 | 260          | 14,392.00 |
| 876-0500-03-11303042 | 500 | PN16   | 350 | 275          | 14,392.00 |
| 876-0600-03-01303042 | 600 | PN10   | 390 | 420          | 25,120.00 |
| 876-0600-03-11303042 | 600 | PN16   | 390 | 480          | 25,120.00 |

### 876/02-002

Válvula de retenção de disco axial, PN25  
Veio único  
Internos em aço inoxidável  
AISI 316  
Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2  
Série Básica 14  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM  
Revestimento de epoxi



| Referência AVK       | DN  | Flange | Peso         | PVP      |
|----------------------|-----|--------|--------------|----------|
|                      | mm  |        | Teórico / kg | EUR      |
| 876-0050-02-21303052 | 50  | PN25   | 6,0          | 454.00   |
| 876-0065-02-21303052 | 65  | PN25   | 9,0          | 533.00   |
| 876-0080-02-21303052 | 80  | PN25   | 11           | 651.00   |
| 876-0100-02-21303052 | 100 | PN25   | 15           | 853.00   |
| 876-0125-02-21303052 | 125 | PN25   | 19           | 1,198.00 |
| 876-0150-02-21303052 | 150 | PN25   | 27           | 1,420.00 |
| 876-0200-02-21303052 | 200 | PN25   | 41           | 2,617.00 |
| 876-0250-02-21303042 | 250 | PN25   | 60           | 3,856.00 |
| 876-0300-02-21303042 | 300 | PN25   | 77           | 4,884.00 |
| 876-0350-02-21303042 | 350 | PN25   | 128          | 7,872.00 |

### 876/03-002

Válvula de retenção de disco axial, PN25  
Veio múltiplo  
Internos em aço inoxidável  
AISI 316  
Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2  
Série Básica 14  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM  
Revestimento de epoxi



| Referência AVK       | DN  | Flange | Peso         | PVP       |
|----------------------|-----|--------|--------------|-----------|
|                      | mm  |        | Teórico / kg | EUR       |
| 876-0400-03-21303042 | 400 | PN25   | 154          | 11,398.00 |
| 876-0450-03-21303042 | 450 | PN25   | 192          | 15,204.00 |
| 876-0500-03-21303042 | 500 | PN25   | 255          | 18,805.00 |
| 876-0600-03-21303042 | 600 | PN25   | 367          | 33,159.00 |

### 903/20-001

Válvula de retenção de disco axial assento metálico  
Distância entre flanges segundo MSS SP-125 curto  
Ferro Fundido Dúctil  
Epoxi azul RAL 5017, 250 µm



| Referência AVK   | DN  | Flange  | L   | Peso         | PVP      |
|------------------|-----|---------|-----|--------------|----------|
|                  | mm  |         | mm  | Teórico / kg | EUR      |
| 903-065-20-11000 | 65  | PN10/16 | 140 | 7,9          | 202,00   |
| 903-080-20-11000 | 80  | PN10/16 | 152 | 8,8          | 219,00   |
| 903-100-20-11000 | 100 | PN10/16 | 184 | 15           | 326,00   |
| 903-125-20-11000 | 125 | PN10/16 | 216 | 21           | 484,00   |
| 903-150-20-11000 | 150 | PN10/16 | 248 | 31           | 641,00   |
| 903-200-20-01000 | 200 | PN10    | 317 | 51           | 1.004,00 |
| 903-200-20-11000 | 200 | PN16    | 317 | 51           | 1.004,00 |
| 903-250-20-01000 | 250 | PN10    | 394 | 77           | 1.628,00 |
| 903-250-20-11000 | 250 | PN16    | 394 | 77           | 1.628,00 |
| 903-300-20-01000 | 300 | PN10    | 362 | 97           | 2.195,00 |
| 903-300-20-11000 | 300 | PN16    | 362 | 97           | 2.195,00 |
| 903-350-20-01000 | 350 | PN10    | 400 | 137          | 3.111,00 |
| 903-350-20-11000 | 350 | PN16    | 400 | 137          | 3.111,00 |
| 903-400-20-01000 | 400 | PN10    | 448 | 178          | 3.728,00 |
| 903-400-20-11000 | 400 | PN16    | 448 | 178          | 3.728,00 |

**903/20-002**

Válvula de retenção de disco axial assento metálico, PN25  
Distância entre flanges segundo MSS SP-125 curto  
Ferro Fundido Dúctil  
Epoxi azul RAL 5017, 250 µm



| Referência AVK   | DN<br>mm | Flange | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|------------------|----------|--------|---------|----------------------|------------|
| 903-065-20-71000 | 65       | PN25   | 140     | 8,0                  | 220,00     |
| 903-080-20-71000 | 80       | PN25   | 152     | 9,0                  | 256,00     |
| 903-100-20-71000 | 100      | PN25   | 184     | 15                   | 355,00     |
| 903-125-20-71000 | 125      | PN25   | 216     | 21                   | 526,00     |
| 903-150-20-71000 | 150      | PN25   | 248     | 31                   | 698,00     |
| 903-200-20-71000 | 200      | PN25   | 317     | 51                   | 1.092,00   |
| 903-250-20-71000 | 250      | PN25   | 394     | 77                   | 1.771,00   |
| 903-300-20-71000 | 300      | PN25   | 362     | 97                   | 2.388,00   |
| 903-350-20-71000 | 350      | PN25   | 400     | 158                  | 3.369,00   |
| 903-400-20-71000 | 400      | PN25   | 448     | 208                  | 4.055,00   |



# VÁLVULAS HIDRÁULICAS

As válvulas hidráulicas podem ajudar a reduzir as perdas de água e contribuir para uma gestão eficiente do abastecimento de água, mantendo uma determinada pressão, caudal ou nível, independentemente das alterações na rede de abastecimento.



As válvulas de controlo automático AVK são operadas por diafragma e estão projetadas segundo EN 1074-5 e proporcionam estabilidade à rede, regulação precisa, fácil manutenção e longa durabilidade.

## Caraterísticas principais:

- Todas as peças internas de metal não revestidas são de aço inoxidável AISI 304 como standard

- O revestimento de epóxi tem aprovação GSK e diafragma de borracha da AVK, aprovados para água potável
- O sistema piloto modular permite uma fácil adaptação a várias aplicações sem desmontar a válvula
- Ajuste da velocidade de regulação para controlo total
- Desenho e fabrico AVK, ensaios de pressão a 100% das válvulas e garantia de 10 anos
- Revestimento de epóxi aplicado por fusão (300 µm) e aprovação GSK

A instalação de uma válvula de controlo na entrada de um setor ou zona pode ajudar a obter um controlo muito eficiente da pressão com base no tempo ou caudal.

Leia mais sobre gestão de pressão e as nossas soluções em nossa página WEB.

Válvulas hidráulicas disponíveis em PN25. Consulte preços com nosso dept. Comercial.

## 879/100X99-004

Válvula de controlo automático redutora de pressão, passagem total, piloto AISI 316, flangeada segundo EN1092, indicador de posição

Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2  
Série Básica 1

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS

Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm



Outros diâmetros sob consulta.

## Referência AVK

| Referência AVK                         | DN<br>mm | L<br>mm | Gama do piloto<br>bar | Flange | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------------------------------|----------|---------|-----------------------|--------|----------------------|------------|
| 879-0050-10-1H4000599A0 <sup>(1)</sup> | 50       | 230     | 2-15                  | PN16   | 17                   | 2.063,00   |

<sup>(1)</sup> Inclui indicador visual de posição

**879/000X99-004**

Válvula de controlo automático redutora de pressão, passagem reduzida, piloto AISI 316, flangeada segundo EN1092, indicador de posição

Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 1

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS

Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm

**Referência AVK**

|                                        | DN  | L    | Gama do piloto | Flange | Peso         | PVP       |
|----------------------------------------|-----|------|----------------|--------|--------------|-----------|
|                                        | mm  | mm   | bar            |        | Teórico / kg | EUR       |
| 879-0065-00-1H4000599A0 <sup>(1)</sup> | 65  | 290  | 2-15           | PN16   | 20           | 2.208,00  |
| 879-0080-00-1H4000599A0 <sup>(1)</sup> | 80  | 310  | 2-15           | PN16   | 23           | 2.305,00  |
| 879-0100-00-1H4000599A0 <sup>(1)</sup> | 100 | 350  | 2-15           | PN16   | 28           | 2.457,00  |
| 879-0125-00-1H4000599A0 <sup>(1)</sup> | 125 | 400  | 2-15           | PN16   | 32           | 2.566,00  |
| 879-0150-00-1H4000599A0 <sup>(1)</sup> | 150 | 480  | 2-15           | PN16   | 45           | 2.893,00  |
| 879-0200-00-1H4000599A0 <sup>(1)</sup> | 200 | 600  | 2-15           | PN16   | 95           | 5.032,00  |
| 879-0250-00-1H4000599A0 <sup>(1)</sup> | 250 | 730  | 2-15           | PN16   | 156          | 6.655,00  |
| 879-0300-00-1H4000599A0 <sup>(1)</sup> | 300 | 850  | 2-15           | PN16   | 220          | 8.537,00  |
| 879-0350-00-1H4000599A0 <sup>(1)</sup> | 350 | 980  | 2-15           | PN16   | 323          | 10.996,00 |
| 879-0400-00-1H4000599A0 <sup>(1)</sup> | 400 | 1100 | 2-15           | PN16   | 494          | 17.727,00 |
| 879-0450-00-1H4000599A0 <sup>(1)</sup> | 450 | 1200 | 2-15           | PN16   | 641          | 19.969,00 |
| 879-0500-00-1H4000599A0 <sup>(1)</sup> | 500 | 1250 | 2-15           | PN16   | 931          | 27.679,00 |
| 879-0600-00-1H4000599A0 <sup>(1)</sup> | 600 | 1450 | 2-15           | PN16   | 1268         | 35.411,00 |

<sup>(1)</sup> Inclui indicador visual de posição

**879/100X99-005**

Redutora de pressão com by-pass para baixos caudais, passagem total, piloto AISI 316, flangeada segundo EN 1092, indicador de posição

Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 1

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM

Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm

Outros diâmetros sob consulta.

**Referência AVK**

|                         | DN | L   | Gama do piloto | Flange | Peso         | PVP      |
|-------------------------|----|-----|----------------|--------|--------------|----------|
|                         | mm | mm  | bar            |        | Teórico / kg | EUR      |
| 879-0050-10-1H4000599F1 | 50 | 230 | 2-15           | PN16   | 19           | 2.336,00 |

**879/000X99-005**

Redutora de pressão com by-pass para baixos caudais, passagem reduzida, piloto AISI 316, flangeada segundo EN 1092, indicador de posição

Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 1

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS

Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm

**Referência AVK**

|                         | DN  | L   | Gama do piloto | Flange | Peso         | PVP      |
|-------------------------|-----|-----|----------------|--------|--------------|----------|
|                         | mm  | mm  | bar            |        | Teórico / kg | EUR      |
| 879-0065-00-1H4000599F1 | 65  | 290 | 2-15           | PN16   | 22           | 2.482,00 |
| 879-0080-00-1H4000599F1 | 80  | 310 | 2-15           | PN16   | 25           | 2.579,00 |
| 879-0100-00-1H4000599F1 | 100 | 350 | 2-15           | PN16   | 30           | 2.716,00 |
| 879-0125-00-1H4000599F1 | 125 | 400 | 2-15           | PN16   | 34           | 2.839,00 |
| 879-0150-00-1H4000599F1 | 150 | 480 | 2-15           | PN16   | 47           | 3.166,00 |
| 879-0200-00-1H4000599F1 | 200 | 600 | 2-15           | PN16   | 97           | 5.291,00 |



### 879/100X0X-002

Válvula de controlo automático redutora de pressão com duplo ajuste, passagem total, flangeada segundo EN1092  
2 pilotos redutores em AISI 316  
Solenóide 3 vias tipo Latch 12VDC em plástico  
Módulo de controlo a bateria com garantia de 10 anos  
Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2  
Série Básica 1  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS  
Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm



Tarjeta de programação universal (interface em inglés)  
É necessária uma chave para poder configurar a válvula.  
Com uma única chave você pode atuar em diferentes válvulas.

HKEY/PPROG/V05E Euro 553

Outros diâmetros sob consulta.

| Referência AVK                         | DN<br>mm | L<br>mm | Gama do piloto<br>bar | Flange | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------------------------------|----------|---------|-----------------------|--------|----------------------|------------|
| 879-0050-10-1H4000505E7 <sup>(1)</sup> | 50       | 230     | 2-15                  | PN16   | 19                   | 3.512,00   |

<sup>(1)</sup> Inclui indicador visual de posição

### 879/000X0X-002

Válvula de controlo automático redutora de pressão com duplo ajuste, passagem reduzida, flangeada segundo EN1092  
2 pilotos redutores em AISI 316  
Solenóide 3 vias tipo Latch 12VDC em plástico  
Módulo de controlo a bateria com garantia de 10 anos  
Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2  
Série Básica 1  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS  
Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm



Tarjeta de programación universal (interface em inglés)  
É necessária uma chave para poder configurar a válvula.  
Com uma única chave você pode atuar em diferentes válvulas.

HKEY/PPROG/V05E Euro 553

Outros diâmetros sob consulta.

| Referência AVK                         | DN<br>mm | L<br>mm | Gama do piloto<br>bar | Flange | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------------------------------|----------|---------|-----------------------|--------|----------------------|------------|
| 879-0065-00-1H4000505E7 <sup>(1)</sup> | 65       | 290     | 2-15                  | PN16   | 21                   | 3.657,00   |
| 879-0080-00-1H4000505E7 <sup>(1)</sup> | 80       | 310     | 2-15                  | PN16   | 25                   | 3.754,00   |
| 879-0100-00-1H4000505E7 <sup>(1)</sup> | 100      | 350     | 2-15                  | PN16   | 28                   | 3.906,00   |
| 879-0150-00-1H4000505E7 <sup>(1)</sup> | 150      | 480     | 2-15                  | PN16   | 47                   | 4.342,00   |
| 879-0200-00-1H4000505E7 <sup>(1)</sup> | 200      | 600     | 2-15                  | PN16   | 97                   | 6.480,00   |
| 879-0250-00-1H4000505E7 <sup>(1)</sup> | 250      | 730     | 2-15                  | PN16   | 158                  | 8.104,00   |
| 879-0300-00-1H4000505E7 <sup>(1)</sup> | 300      | 850     | 2-15                  | PN16   | 222                  | 9.986,00   |

<sup>(1)</sup> Inclui indicador visual de posição



**879/101X99-003**

Válvula de controlo automático sustentadora ou aliviadora de pressão, passagem total, piloto AISI 316, flangeada segundo EN1092

Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 1

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS

Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm



| Referência AVK                         | DN<br>mm | L<br>mm | Gama do piloto<br>bar | Flange | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------------------------------|----------|---------|-----------------------|--------|----------------------|------------|
| 879-0050-10-1H400119999                | 50       | 230     | 2-15                  | PN16   | 18                   | 2.052,00   |
| 879-0050-10-1H4001199A0 <sup>(1)</sup> | 50       | 230     | 2-15                  | PN16   | 18                   | 2.227,00   |

<sup>(1)</sup> Inclui indicador visual de posição

Outros diâmetros sob consulta.

**879/001X99-003**

Válvula de controlo automático sustentadora ou aliviadora de pressão, passagem reduzida, piloto AISI 316, flangeada segundo EN1092

Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 1

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS

Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm



| Referência AVK                         | DN<br>mm | L<br>mm | Gama do piloto<br>bar | Flange | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------------------------------|----------|---------|-----------------------|--------|----------------------|------------|
| 879-0065-00-1H400119999                | 65       | 290     | 2-15                  | PN16   | 20                   | 2.197,00   |
| 879-0065-00-1H4001199A0 <sup>(1)</sup> | 65       | 290     | 2-15                  | PN16   | 20                   | 2.372,00   |
| 879-0080-00-1H400119999                | 80       | 310     | 2-15                  | PN16   | 24                   | 2.317,00   |
| 879-0080-00-1H4001199A0 <sup>(1)</sup> | 80       | 310     | 2-15                  | PN16   | 24                   | 2.469,00   |
| 879-0100-00-1H400119999                | 100      | 350     | 2-15                  | PN16   | 29                   | 2.464,00   |
| 879-0100-00-1H4001199A0 <sup>(1)</sup> | 100      | 350     | 2-15                  | PN16   | 29                   | 2.621,00   |
| 879-0125-00-1H400119999                | 125      | 400     | 2-15                  | PN16   | 33                   | 2.583,00   |
| 879-0125-00-1H4001199A0 <sup>(1)</sup> | 125      | 400     | 2-15                  | PN16   | 33                   | 2.730,00   |
| 879-0150-00-1H400119999                | 150      | 480     | 2-15                  | PN16   | 46                   | 2.900,00   |
| 879-0150-00-1H4001199A0 <sup>(1)</sup> | 150      | 480     | 2-15                  | PN16   | 46                   | 3.050,00   |
| 879-0200-00-1H400119999                | 200      | 600     | 2-15                  | PN16   | 96                   | 5.016,00   |
| 879-0200-00-1H4001199A0 <sup>(1)</sup> | 200      | 600     | 2-15                  | PN16   | 96                   | 5.188,00   |
| 879-0250-00-1H400119999                | 250      | 730     | 2-15                  | PN16   | 157                  | 6.630,00   |
| 879-0250-00-1H4001199A0 <sup>(1)</sup> | 250      | 730     | 2-15                  | PN16   | 157                  | 6.812,00   |
| 879-0300-00-1H400119999                | 300      | 850     | 2-15                  | PN16   | 221                  | 8.512,00   |
| 879-0300-00-1H4001199A0 <sup>(1)</sup> | 300      | 850     | 2-15                  | PN16   | 221                  | 8.694,00   |
| 879-0350-00-1H400119999                | 350      | 980     | 2-15                  | PN16   | 324                  | 10.981,00  |
| 879-0350-00-1H4001199A0 <sup>(1)</sup> | 350      | 980     | 2-15                  | PN16   | 324                  | 11.181,00  |
| 879-0400-00-1H400119999                | 400      | 1100    | 2-15                  | PN16   | 495                  | 17.649,00  |
| 879-0400-00-1H4001199A0 <sup>(1)</sup> | 400      | 1100    | 2-15                  | PN16   | 495                  | 17.898,00  |
| 879-0450-00-1H400119999                | 450      | 1200    | 2-15                  | PN16   | 642                  | 19.915,00  |
| 879-0450-00-1H4001199A0 <sup>(1)</sup> | 450      | 1200    | 2-15                  | PN16   | 642                  | 20.141,00  |
| 879-0500-00-1H400119999                | 500      | 1250    | 2-15                  | PN16   | 932                  | 27.565,00  |
| 879-0500-00-1H4001199A0 <sup>(1)</sup> | 500      | 1250    | 2-15                  | PN16   | 932                  | 27.836,00  |
| 879-0600-00-1H400119999                | 600      | 1450    | 2-15                  | PN16   | 1269                 | 35.307,00  |
| 879-0600-00-1H4001199A0 <sup>(1)</sup> | 600      | 1450    | 2-15                  | PN16   | 1269                 | 35.568,00  |

<sup>(1)</sup> Inclui indicador visual de posição

**879/102X99-003**

Válvula de controlo automático limitadora de caudal, passagem total, piloto AISI 316, flangeada segundo EN1092, indicador de posição

Placa de orifício

Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 1

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS

Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm



| Referência AVK                         | DN<br>mm | L<br>mm | Gama de caudal<br>m³/h | PN   | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------------------------------|----------|---------|------------------------|------|----------------------|------------|
| 879-0050-10-1H4002099A0 <sup>(1)</sup> | 50       | 230     | 3-11                   | PN16 | 17                   | 2.824,00   |
| 879-0050-10-1H4002199A0 <sup>(1)</sup> | 50       | 230     | 7-25                   | PN16 | 17                   | 2.824,00   |
| 879-0050-10-1H4002299A0 <sup>(1)</sup> | 50       | 230     | 10-35                  | PN16 | 17                   | 2.824,00   |

<sup>(1)</sup> Inclui indicador visual de posição

Outros diâmetros sob consulta.

**879/002X99-003**

Válvula de controlo automático limitadora de caudal, passagem reduzida, piloto AISI 316, flangeada segundo EN1092, indicador de posição

Placa de orifício

Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 1

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS

Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm



| Referência AVK          |     | DN  | L    | Gama de caudal | Flange | Peso         | PVP<br>EUR |
|-------------------------|-----|-----|------|----------------|--------|--------------|------------|
|                         |     | mm  | mm   | m³/h           |        | Teórico / kg |            |
| 879-0065-00-1H4002099A0 | (1) | 65  | 290  | 5-17           | PN16   | 20           | 2.994,00   |
| 879-0065-00-1H4002199A0 | (1) | 65  | 290  | 8-30           | PN16   | 20           | 2.994,00   |
| 879-0065-00-1H4002299A0 | (1) | 65  | 290  | 15-58          | PN16   | 20           | 2.994,00   |
| 879-0080-00-1H4002099A0 | (1) | 80  | 310  | 9-33           | PN16   | 23           | 3.115,00   |
| 879-0080-00-1H4002199A0 | (1) | 80  | 310  | 15-57          | PN16   | 23           | 3.115,00   |
| 879-0080-00-1H4002299A0 | (1) | 80  | 310  | 26-90          | PN16   | 23           | 3.115,00   |
| 879-0100-00-1H4002099A0 | (1) | 100 | 350  | 14-51          | PN16   | 28           | 3.331,00   |
| 879-0100-00-1H4002199A0 | (1) | 100 | 350  | 25-90          | PN16   | 28           | 3.331,00   |
| 879-0100-00-1H4002299A0 | (1) | 100 | 350  | 42-130         | PN16   | 28           | 3.331,00   |
| 879-0125-00-1H4002099A0 | (1) | 125 | 400  | 22-78          | PN16   | 32           | 3.481,00   |
| 879-0125-00-1H4002199A0 | (1) | 125 | 400  | 39-140         | PN16   | 32           | 3.481,00   |
| 879-0125-00-1H4002299A0 | (1) | 125 | 400  | 66-220         | PN16   | 32           | 3.481,00   |
| 879-0150-00-1H4002099A0 | (1) | 150 | 480  | 30-105         | PN16   | 45           | 3.923,00   |
| 879-0150-00-1H4002199A0 | (1) | 150 | 480  | 50-190         | PN16   | 45           | 3.923,00   |
| 879-0150-00-1H4002299A0 | (1) | 150 | 480  | 80-220         | PN16   | 45           | 3.923,00   |
| 879-0150-00-1H4002399A0 | (1) | 150 | 480  | 100-300        | PN16   | 45           | 3.923,00   |
| 879-0200-00-1H4002099A0 | (1) | 200 | 600  | 50-190         | PN16   | 95           | 6.101,00   |
| 879-0200-00-1H4002199A0 | (1) | 200 | 600  | 88-300         | PN16   | 95           | 6.101,00   |
| 879-0200-00-1H4002299A0 | (1) | 200 | 600  | 120-370        | PN16   | 95           | 6.101,00   |
| 879-0200-00-1H4002399A0 | (1) | 200 | 600  | 160-480        | PN16   | 95           | 6.101,00   |
| 879-0250-00-1H4002099A0 | (1) | 250 | 730  | 80-250         | PN16   | 156          | 7.970,00   |
| 879-0250-00-1H4002199A0 | (1) | 250 | 730  | 120-400        | PN16   | 156          | 7.970,00   |
| 879-0250-00-1H4002299A0 | (1) | 250 | 730  | 200-600        | PN16   | 156          | 7.970,00   |
| 879-0250-00-1H4002399A0 | (1) | 250 | 730  | 250-840        | PN16   | 156          | 7.970,00   |
| 879-0300-00-1H4002099A0 | (1) | 300 | 850  | 120-420        | PN16   | 220          | 10.087,00  |
| 879-0300-00-1H4002199A0 | (1) | 300 | 850  | 170-550        | PN16   | 220          | 10.087,00  |
| 879-0300-00-1H4002299A0 | (1) | 300 | 850  | 250-870        | PN16   | 220          | 10.087,00  |
| 879-0300-00-1H4002399A0 | (1) | 300 | 850  | 400-1100       | PN16   | 220          | 10.087,00  |
| 879-0350-00-1H4002099A0 | (1) | 350 | 980  | 160-500        | PN16   | 323          | 13.057,00  |
| 879-0350-00-1H4002199A0 | (1) | 350 | 980  | 220-700        | PN16   | 323          | 13.057,00  |
| 879-0350-00-1H4002299A0 | (1) | 350 | 980  | 350-1250       | PN16   | 323          | 13.057,00  |
| 879-0350-00-1H4002399A0 | (1) | 350 | 980  | 600-1600       | PN16   | 323          | 13.057,00  |
| 879-0400-00-1H4002099A0 | (1) | 400 | 1100 | 220-620        | PN16   | 494          | 20.097,00  |
| 879-0400-00-1H4002199A0 | (1) | 400 | 1100 | 300-1000       | PN16   | 494          | 20.097,00  |
| 879-0400-00-1H4002299A0 | (1) | 400 | 1100 | 450-1500       | PN16   | 494          | 20.097,00  |
| 879-0400-00-1H4002399A0 | (1) | 400 | 1100 | 660-1950       | PN16   | 494          | 20.097,00  |
| 879-0450-00-1H4002099A0 | (1) | 450 | 1200 | 270-800        | PN16   | 641          | 23.010,00  |
| 879-0450-00-1H4002199A0 | (1) | 450 | 1200 | 400-1200       | PN16   | 641          | 23.010,00  |
| 879-0450-00-1H4002299A0 | (1) | 450 | 1200 | 570-1900       | PN16   | 641          | 23.010,00  |
| 879-0450-00-1H4002399A0 | (1) | 450 | 1200 | 900-2650       | PN16   | 641          | 23.010,00  |
| 879-0500-00-1H4002099A0 | (1) | 500 | 1250 | 330-950        | PN16   | 931          | 31.045,00  |
| 879-0500-00-1H4002199A0 | (1) | 500 | 1250 | 450-1600       | PN16   | 931          | 31.045,00  |
| 879-0500-00-1H4002299A0 | (1) | 500 | 1250 | 700-2400       | PN16   | 931          | 31.045,00  |
| 879-0500-00-1H4002399A0 | (1) | 500 | 1250 | 1050-3000      | PN16   | 931          | 31.045,00  |
| 879-0600-00-1H4002099A0 | (1) | 600 | 1450 | 500-1400       | PN16   | 1268         | 39.464,00  |
| 879-0600-00-1H4002199A0 | (1) | 600 | 1450 | 700-2200       | PN16   | 1268         | 39.464,00  |
| 879-0600-00-1H4002299A0 | (1) | 600 | 1450 | 950-3300       | PN16   | 1268         | 39.464,00  |
| 879-0600-00-1H4002399A0 | (1) | 600 | 1450 | 1600-4450      | PN16   | 1268         | 39.464,00  |

(1) Inclui indicador visual de posição



### 879/105X99-003

Válvula de controlo de nível de reservatório por flutuador modulante, passagem total, piloto AISI 316, flangeada segundo EN1092

Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 1

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS

Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm



### Referência AVK

|                                        | DN | L   | Flange | Peso         | PVP      |
|----------------------------------------|----|-----|--------|--------------|----------|
|                                        | mm | mm  |        | Teórico / kg | EUR      |
| 879-0050-10-1H4005599A0 <sup>(1)</sup> | 50 | 230 | PN16   | 34           | 1.911,00 |

<sup>(1)</sup> Inclui indicador visual de posição

Outros diâmetros sob consulta.

### 879/005X99-003

Válvula de controlo de nível de reservatório por flutuador modulante, passagem reduzida, piloto AISI 316, flangeada segundo EN1092

Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 1

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS

Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm



### Referência AVK

|                                        | DN  | L    | Flange | Peso         | PVP       |
|----------------------------------------|-----|------|--------|--------------|-----------|
|                                        | mm  | mm   |        | Teórico / kg | EUR       |
| 879-0065-00-1H4005599A0 <sup>(1)</sup> | 65  | 290  | PN16   | 19           | 2.056,00  |
| 879-0080-00-1H4005599A0 <sup>(1)</sup> | 80  | 310  | PN16   | 23           | 2.153,00  |
| 879-0100-00-1H4005599A0 <sup>(1)</sup> | 100 | 350  | PN16   | 28           | 2.305,00  |
| 879-0125-00-1H4005599A0 <sup>(1)</sup> | 125 | 400  | PN16   | 33           | 2.414,00  |
| 879-0150-00-1H4005599A0 <sup>(1)</sup> | 150 | 480  | PN16   | 75           | 2.741,00  |
| 879-0200-00-1H4005599A0 <sup>(1)</sup> | 200 | 600  | PN16   | 92           | 4.879,00  |
| 879-0250-00-1H4005599A0 <sup>(1)</sup> | 250 | 730  | PN16   | 152          | 6.503,00  |
| 879-0300-00-1H4005599A0 <sup>(1)</sup> | 300 | 850  | PN16   | 217          | 8.385,00  |
| 879-0350-00-1H4005599A0 <sup>(1)</sup> | 350 | 980  | PN16   | 322          | 10.659,00 |
| 879-0400-00-1H4005599A0 <sup>(1)</sup> | 400 | 1100 | PN16   | 492          | 17.418,00 |
| 879-0450-00-1H4005599A0 <sup>(1)</sup> | 450 | 1200 | PN16   | 627          | 19.661,00 |
| 879-0500-00-1H4005599A0 <sup>(1)</sup> | 500 | 1250 | PN16   | 927          | 27.356,00 |
| 879-0600-00-1H4005599A0 <sup>(1)</sup> | 600 | 1450 | PN16   | 1262         | 35.088,00 |

<sup>(1)</sup> Inclui indicador visual de posição

### 879/106X99-002

Válvula de controlo de nível de reservatório por flutuador diferencial, comprimento da haste de 1,5m, passagem total, piloto AISI 316, flangeada segundo EN1092

Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 1

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS

Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm



### Referência AVK

|                                        | DN | L   | Comprimento | Flange | Peso         | PVP      |
|----------------------------------------|----|-----|-------------|--------|--------------|----------|
|                                        | mm | mm  | haste mm    |        | Teórico / kg | EUR      |
| 879-0050-10-1H4006299A0 <sup>(1)</sup> | 50 | 230 | 1500        | PN16   | 34           | 2.676,00 |

<sup>(1)</sup> Inclui indicador visual de posição

Outros diâmetros sob consulta.



### 879/006X99-002

Válvula de controlo de nível de reservatório por flutuador diferencial, comprimento da hasta de 1,5m, passagem reduzida, piloto AISI 316, flangeada segundo EN1092

Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 1

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS

Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm



| Referência AVK                         | DN<br>mm | L<br>mm | Comprimento<br>haste mm | Flange | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------------------------------|----------|---------|-------------------------|--------|----------------------|------------|
| 879-0065-00-1H4006299A0 <sup>(1)</sup> | 65       | 290     | 1500                    | PN16   | 36                   | 2.822,00   |
| 879-0080-00-1H4006299A0 <sup>(1)</sup> | 80       | 310     | 1500                    | PN16   | 40                   | 2.919,00   |
| 879-0100-00-1H4006299A0 <sup>(1)</sup> | 100      | 350     | 1500                    | PN16   | 45                   | 3.070,00   |
| 879-0125-00-1H4006299A0 <sup>(1)</sup> | 125      | 400     | 1500                    | PN16   | 49                   | 3.179,00   |
| 879-0150-00-1H4006299A0 <sup>(1)</sup> | 150      | 480     | 1500                    | PN16   | 62                   | 3.506,00   |
| 879-0200-00-1H4006299A0 <sup>(1)</sup> | 200      | 600     | 1500                    | PN16   | 112                  | 5.630,00   |
| 879-0250-00-1H4006299A0 <sup>(1)</sup> | 250      | 730     | 1500                    | PN16   | 173                  | 7.254,00   |
| 879-0300-00-1H4006299A0 <sup>(1)</sup> | 300      | 850     | 1500                    | PN16   | 237                  | 9.136,00   |
| 879-0350-00-1H4006299A0 <sup>(1)</sup> | 350      | 980     | 1500                    | PN16   | 340                  | 11.595,00  |
| 879-0400-00-1H4006299A0 <sup>(1)</sup> | 400      | 1100    | 1500                    | PN16   | 511                  | 18.312,00  |
| 879-0450-00-1H4006299A0 <sup>(1)</sup> | 450      | 1200    | 1500                    | PN16   | 658                  | 20.554,00  |
| 879-0500-00-1H4006299A0 <sup>(1)</sup> | 500      | 1250    | 1500                    | PN16   | 948                  | 28.250,00  |
| 879-0600-00-1H4006299A0 <sup>(1)</sup> | 600      | 1450    | 1500                    | PN16   | 1285                 | 35.982,00  |

<sup>(1)</sup> Inclui indicador visual de posição

### 879/103X99-002

Válvula de controlo automático de controlo de nível de reservatório por altimetria, passagem total, piloto AISI 316, flangeada segundo EN1092

Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 1

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS

Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm



| Referência AVK                         | DN<br>mm | L<br>mm | Nível de água<br>m | Flange | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------------------------------|----------|---------|--------------------|--------|----------------------|------------|
| 879-0050-10-1H4003199A0 <sup>(1)</sup> | 50       | 230     | 5-12               | PN16   | 34                   | 5.903,00   |

<sup>(1)</sup> Inclui indicador visual de posição

Outros diâmetros sob consulta.

### 879/003X99-002

Válvula de controlo automático de controlo de nível de reservatório por altimetria, passagem reduzida, piloto AISI 316, flangeada segundo EN1092

Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 1

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS

Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm



| Referência AVK                         | DN<br>mm | L<br>mm | Nível de água<br>m | Flange | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------------------------------|----------|---------|--------------------|--------|----------------------|------------|
| 879-0065-00-1H4003199A0 <sup>(1)</sup> | 65       | 290     | 5-12               | PN16   | 36                   | 6.048,00   |
| 879-0080-00-1H4003199A0 <sup>(1)</sup> | 80       | 310     | 5-12               | PN16   | 40                   | 6.170,00   |
| 879-0100-00-1H4003199A0 <sup>(1)</sup> | 100      | 350     | 5-12               | PN16   | 45                   | 6.296,00   |
| 879-0125-00-1H4003199A0 <sup>(1)</sup> | 125      | 400     | 5-12               | PN16   | 49                   | 6.405,00   |
| 879-0150-00-1H4003199A0 <sup>(1)</sup> | 150      | 480     | 5-12               | PN16   | 62                   | 6.733,00   |
| 879-0200-00-1H4003199A0 <sup>(1)</sup> | 200      | 600     | 5-12               | PN16   | 112                  | 8.857,00   |
| 879-0250-00-1H4003199A0 <sup>(1)</sup> | 250      | 730     | 5-12               | PN16   | 173                  | 10.495,00  |
| 879-0300-00-1H4003199A0 <sup>(1)</sup> | 300      | 850     | 5-12               | PN16   | 237                  | 12.376,00  |
| 879-0350-00-1H4003199A0 <sup>(1)</sup> | 350      | 980     | 5-12               | PN16   | 340                  | 15.363,00  |
| 879-0400-00-1H4003199A0 <sup>(1)</sup> | 400      | 1100    | 5-12               | PN16   | 511                  | 22.429,00  |
| 879-0450-00-1H4003199A0 <sup>(1)</sup> | 450      | 1200    | 5-12               | PN16   | 658                  | 24.789,00  |
| 879-0500-00-1H4003199A0 <sup>(1)</sup> | 500      | 1250    | 5-12               | PN16   | 948                  | 32.886,00  |
| 879-0600-00-1H4003199A0 <sup>(1)</sup> | 600      | 1450    | 5-12               | PN16   | 1285                 | 41.023,00  |

<sup>(1)</sup> Inclui indicador visual de posição

**879/108X99-002**

Válvula de controlo automático antecipadora de onda, passagem total, piloto AISI 316, flangeada segundo EN1092

Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 1

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS

Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm



| Referência AVK          | DN<br>mm | L<br>mm | Piloto<br>AP/bar | Piloto<br>BP/bar | Flange | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-------------------------|----------|---------|------------------|------------------|--------|----------------------|------------|
| 879-0050-10-1H400849999 | 50       | 230     | 2-15             | 1-5              | PN16   | 34                   | 3.404,00   |

Outros diâmetros sob consulta.

**879/008X99-002**

Válvula de controlo automático antecipadora de onda, passagem reduzida, piloto AISI 316, flangeada segundo EN1092

Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 1

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS

Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm



| Referência AVK          | DN<br>mm | L<br>mm | Piloto<br>AP/bar | Piloto<br>BP/bar | Flange | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-------------------------|----------|---------|------------------|------------------|--------|----------------------|------------|
| 879-0065-00-1H400849999 | 65       | 290     | 2-15             | 1-5              | PN16   | 36                   | 3.550,00   |
| 879-0080-00-1H400849999 | 80       | 310     | 2-15             | 1-5              | PN16   | 40                   | 3.647,00   |
| 879-0100-00-1H400849999 | 100      | 350     | 2-15             | 1-5              | PN16   | 45                   | 3.784,00   |
| 879-0125-00-1H400849999 | 125      | 400     | 2-15             | 1-5              | PN16   | 49                   | 3.922,00   |
| 879-0150-00-1H400849999 | 150      | 480     | 2-15             | 1-5              | PN16   | 62                   | 4.249,00   |
| 879-0200-00-1H400849999 | 200      | 600     | 2-15             | 1-5              | PN16   | 112                  | 6.373,00   |
| 879-0250-00-1H400849999 | 250      | 730     | 2-15             | 1-5              | PN16   | 173                  | 8.247,00   |
| 879-0300-00-1H400849999 | 300      | 850     | 2-15             | 1-5              | PN16   | 237                  | 9.907,00   |
| 879-0350-00-1H400849999 | 350      | 980     | 2-15             | 1-5              | PN16   | 340                  | 12.908,00  |
| 879-0400-00-1H400849999 | 400      | 1100    | 2-15             | 1-5              | PN16   | 511                  | 19.974,00  |
| 879-0450-00-1H400849999 | 450      | 1200    | 2-15             | 1-5              | PN16   | 658                  | 22.334,00  |
| 879-0500-00-1H400849999 | 500      | 1250    | 2-15             | 1-5              | PN16   | 948                  | 30.430,00  |
| 879-0600-00-1H400849999 | 600      | 1450    | 2-15             | 1-5              | PN16   | 1285                 | 38.567,00  |

**879/109X9X-003**

Válvula de controlo automático de ação por solenoide, passagem total, flangeada segundo EN1092

Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 1

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS

Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm



| Referência AVK          | DN<br>mm | L<br>mm | Electro-válvula | Flange  | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-------------------------|----------|---------|-----------------|---------|----------------------|------------|
| 879-0050-10-1H4009A9C99 | 50       | 230     | 24VAC/NO        | PN10/16 | 17                   | 1.702,00   |
| 879-0050-10-1H4009D9C99 | 50       | 230     | 24VAC/NC        | PN10/16 | 17                   | 1.702,00   |

9A: Solenoide de 3 vias normalmente aberto para válvula fechada

9D: Solenoide de 3 vias normalmente fechado para válvula aberta

Outros diâmetros sob consulta.



### 879/009X9X-003

Válvula de controlo automático de ação por solenoide, NO ou NC, passagem reduzida, flangeada segundo EN1092  
Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 1  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS  
Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm

9A: Solenoide de 3 vias normalmente aberto para válvula fechada  
9D: Solenoide de 3 vias normalmente fechado para válvula aberta



| Referência AVK          | DN  | L    | Electro-válvula | Flange  | Peso         | PVP       |
|-------------------------|-----|------|-----------------|---------|--------------|-----------|
|                         | mm  | mm   |                 |         | Teórico / kg |           |
| 879-0065-00-1H4009A9C99 | 65  | 290  | 24VAC/NO        | PN10/16 | 20           | 2.023,00  |
| 879-0065-00-1H4009D9C99 | 65  | 290  | 24VAC/NC        | PN10/16 | 20           | 2.023,00  |
| 879-0080-00-1H4009A9C99 | 80  | 310  | 24VAC/NO        | PN10/16 | 23           | 2.120,00  |
| 879-0080-00-1H4009D9C99 | 80  | 310  | 24VAC/NC        | PN10/16 | 23           | 2.120,00  |
| 879-0100-00-1H4009A9C99 | 100 | 350  | 24VAC/NO        | PN10/16 | 28           | 2.272,00  |
| 879-0100-00-1H4009D9C99 | 100 | 350  | 24VAC/NC        | PN10/16 | 28           | 2.272,00  |
| 879-0125-00-1H4009A9C99 | 125 | 400  | 24VAC/NO        | PN10/16 | 32           | 2.381,00  |
| 879-0125-00-1H4009D9C99 | 125 | 400  | 24VAC/NC        | PN10/16 | 32           | 2.381,00  |
| 879-0150-00-1H4009A9C99 | 150 | 480  | 24VAC/NO        | PN10/16 | 45           | 2.708,00  |
| 879-0150-00-1H4009D9C99 | 150 | 480  | 24VAC/NC        | PN10/16 | 45           | 2.708,00  |
| 879-0200-00-1H4009A9C99 | 200 | 600  | 24VAC/NO        | PN16    | 95           | 5.027,00  |
| 879-0200-00-1H4009D9C99 | 200 | 600  | 24VAC/NC        | PN16    | 95           | 5.027,00  |
| 879-0250-00-1H4009A9C99 | 250 | 730  | 24VAC/NO        | PN16    | 156          | 6.437,00  |
| 879-0250-00-1H4009D9C99 | 250 | 730  | 24VAC/NC        | PN16    | 156          | 6.437,00  |
| 879-0300-00-1H4009A9C99 | 300 | 850  | 24VAC/NO        | PN16    | 220          | 8.319,00  |
| 879-0300-00-1H4009D9C99 | 300 | 850  | 24VAC/NC        | PN16    | 220          | 8.319,00  |
| 879-0350-00-1H4009A9C99 | 350 | 980  | 24VAC/NO        | PN16    | 323          | 10.807,00 |
| 879-0350-00-1H4009D9C99 | 350 | 980  | 24VAC/NC        | PN16    | 323          | 10.807,00 |
| 879-0400-00-1H4009A9C99 | 400 | 1100 | 24VAC/NO        | PN16    | 494          | 17.475,00 |
| 879-0400-00-1H4009D9C99 | 400 | 1100 | 24VAC/NC        | PN16    | 494          | 17.475,00 |
| 879-0450-00-1H4009A9C99 | 450 | 1200 | 24VAC/NO        | PN16    | 641          | 19.718,00 |
| 879-0450-00-1H4009D9C99 | 450 | 1200 | 24VAC/NC        | PN16    | 641          | 19.718,00 |
| 879-0500-00-1H4009A9C99 | 500 | 1250 | 24VAC/NO        | PN16    | 931          | 27.373,00 |
| 879-0500-00-1H4009D9C99 | 500 | 1250 | 24VAC/NC        | PN16    | 931          | 27.373,00 |
| 879-0600-00-1H4009A9C99 | 600 | 1450 | 24VAC/NO        | PN16    | 1267         | 35.105,00 |
| 879-0600-00-1H4009D9C99 | 600 | 1450 | 24VAC/NC        | PN16    | 1267         | 35.105,00 |

### 879/100X1X-002

Válvula de controlo automático redutora e sustentadora de pressão, passagem total, pilotos AISI 316, flangeada segundo EN1092, indicador de posição  
Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 1  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS  
Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm  
Outros diâmetros sob consulta.



| Referência AVK                         | DN | L   | Gama do piloto | Flange | Peso         | PVP      |
|----------------------------------------|----|-----|----------------|--------|--------------|----------|
|                                        | mm | mm  | bar            |        | Teórico / kg | EUR      |
| 879-0050-10-1H4000511A0 <sup>(1)</sup> | 50 | 230 | 2-15           | PN16   | 19           | 3.082,00 |

<sup>(1)</sup> Inclui indicador visual de posição

### 879/000X1X-002

Válvula de controlo automático redutora e sustentadora de pressão, passagem reduzida, pilotos AISI 316, flangeada segundo EN1092, indicador de posição  
Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 1  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS  
Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm



| Referência AVK                         | DN  | L    | Gama do piloto | Flange | Peso | PVP       |
|----------------------------------------|-----|------|----------------|--------|------|-----------|
|                                        | mm  | mm   |                |        | bar  |           |
| 879-0065-00-1H4000511A0 <sup>(1)</sup> | 65  | 290  | 2-15           | PN16   | 31   | 3.227,00  |
| 879-0080-00-1H4000511A0 <sup>(1)</sup> | 80  | 310  | 2-15           | PN16   | 25   | 3.324,00  |
| 879-0100-00-1H4000511A0 <sup>(1)</sup> | 100 | 350  | 2-15           | PN16   | 30   | 3.926,00  |
| 879-0125-00-1H4000511A0 <sup>(1)</sup> | 125 | 400  | 2-15           | PN16   | 34   | 3.585,00  |
| 879-0150-00-1H4000511A0 <sup>(1)</sup> | 150 | 480  | 2-15           | PN16   | 47   | 3.912,00  |
| 879-0200-00-1H4000511A0 <sup>(1)</sup> | 200 | 600  | 2-15           | PN16   | 97   | 6.050,00  |
| 879-0250-00-1H4000511A0 <sup>(1)</sup> | 250 | 730  | 2-15           | PN16   | 158  | 7.674,00  |
| 879-0300-00-1H4000511A0 <sup>(1)</sup> | 300 | 850  | 2-15           | PN16   | 222  | 9.556,00  |
| 879-0350-00-1H4000511A0 <sup>(1)</sup> | 350 | 980  | 2-15           | PN16   | 325  | 11.936,00 |
| 879-0400-00-1H4000511A0 <sup>(1)</sup> | 400 | 1100 | 2-15           | PN16   | 496  | 18.653,00 |
| 879-0450-00-1H4000511A0 <sup>(1)</sup> | 450 | 1200 | 2-15           | PN16   | 643  | 20.895,00 |
| 879-0500-00-1H4000511A0 <sup>(1)</sup> | 500 | 1250 | 2-15           | PN16   | 933  | 28.591,00 |
| 879-0600-00-1H4000511A0 <sup>(1)</sup> | 600 | 1450 | 2-15           | PN16   | 1270 | 36.323,00 |

<sup>(1)</sup> Inclui indicador visual de posição





### 879/102X0X-002

Válvula de controlo automático limitadora de caudal e redutora de pressão, passagem total, pilotos AISI 316, flangeada segundo EN1092

Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 1

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS

Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm

Outros diâmetros sob consulta.



| Referência AVK              | DN | L   | Gama de caudal | Gama do piloto | Flange | Peso         | PVP      |
|-----------------------------|----|-----|----------------|----------------|--------|--------------|----------|
|                             | mm | mm  | m³/h           | bar            |        | Teórico / kg | EUR      |
| 879-0050-10-1H4002072A0 (1) | 50 | 230 | 3-11           | 2.5-21.0       | PN16   | 19           | 3.233,00 |
| 879-0050-10-1H4002172A0 (1) | 50 | 230 | 7-25           | 2.5-21.0       | PN16   | 19           | 3.233,00 |
| 879-0050-10-1H4002272A0 (1) | 50 | 230 | 10-35          | 2.5-21.0       | PN16   | 19           | 3.233,00 |

(1) Inclui indicador visual de posição



### 879/002X0X-002

Válvula de controlo automático limitadora de caudal e redutora de pressão, passagem reduzida, pilotos AISI 316, flangeada segundo EN1092

Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2 Série Básica 1

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM, aprovada segundo WRAS

Revestimento de epoxi azul RAL 5017, 300µm



| Referência AVK          |     | DN  | Gama de caudal | Gama do piloto | Flange | Peso         | PVP       |
|-------------------------|-----|-----|----------------|----------------|--------|--------------|-----------|
|                         |     | mm  | m³/h           | bar            |        | Teórico / kg | EUR       |
| 879-0065-00-1H4002072A0 | (1) | 65  | 5-17           | 2.5-21.0       | PN16   | 21           | 3.402,00  |
| 879-0065-00-1H4002172A0 | (1) | 65  | 8-30           | 2.5-21.0       | PN16   | 21           | 3.402,00  |
| 879-0065-00-1H4002272A0 | (1) | 65  | 15-58          | 2.5-21.0       | PN16   | 21           | 3.402,00  |
| 879-0080-00-1H4002072A0 | (1) | 80  | 9-33           | 2.5-21.0       | PN16   | 25           | 3.524,00  |
| 879-0080-00-1H4002172A0 | (1) | 80  | 15-57          | 2.5-21.0       | PN16   | 25           | 3.524,00  |
| 879-0080-00-1H4002272A0 | (1) | 80  | 26-90          | 2.5-21.0       | PN16   | 25           | 3.524,00  |
| 879-0100-00-1H4002072A0 | (1) | 100 | 14-51          | 2.5-21.0       | PN16   | 30           | 3.740,00  |
| 879-0100-00-1H4002172A0 | (1) | 100 | 25-90          | 2.5-21.0       | PN16   | 30           | 3.740,00  |
| 879-0100-00-1H4002272A0 | (1) | 100 | 42-130         | 2.5-21.0       | PN16   | 30           | 3.740,00  |
| 879-0125-00-1H4002072A0 | (1) | 125 | 22-78          | 2.5-21.0       | PN16   | 34           | 3.889,00  |
| 879-0125-00-1H4002172A0 | (1) | 125 | 39-140         | 2.5-21.0       | PN16   | 34           | 3.889,00  |
| 879-0125-00-1H4002272A0 | (1) | 125 | 66-220         | 2.5-21.0       | PN16   | 34           | 3.889,00  |
| 879-0150-00-1H4002072A0 | (1) | 150 | 30-105         | 2.5-21.0       | PN16   | 47           | 4.317,00  |
| 879-0150-00-1H4002172A0 | (1) | 150 | 50-190         | 2.5-21.0       | PN16   | 47           | 4.317,00  |
| 879-0150-00-1H4002272A0 | (1) | 150 | 80-220         | 2.5-21.0       | PN16   | 47           | 4.317,00  |
| 879-0150-00-1H4002372A0 | (1) | 150 | 100-300        | 2.5-21.0       | PN16   | 47           | 4.317,00  |
| 879-0200-00-1H4002072A0 | (1) | 200 | 50-190         | 2.5-21.0       | PN16   | 97           | 6.510,00  |
| 879-0200-00-1H4002172A0 | (1) | 200 | 88-300         | 2.5-21.0       | PN16   | 97           | 6.510,00  |
| 879-0200-00-1H4002272A0 | (1) | 200 | 120-370        | 2.5-21.0       | PN16   | 97           | 6.510,00  |
| 879-0200-00-1H4002372A0 | (1) | 200 | 160-480        | 2.5-21.0       | PN16   | 97           | 6.510,00  |
| 879-0250-00-1H4002072A0 | (1) | 250 | 80-250         | 2.5-21.0       | PN16   | 158          | 8.379,00  |
| 879-0250-00-1H4002172A0 | (1) | 250 | 120-400        | 2.5-21.0       | PN16   | 158          | 8.379,00  |
| 879-0250-00-1H4002272A0 | (1) | 250 | 200-600        | 2.5-21.0       | PN16   | 158          | 8.379,00  |
| 879-0250-00-1H4002372A0 | (1) | 250 | 250-840        | 2.5-21.0       | PN16   | 158          | 8.379,00  |
| 879-0300-00-1H4002072A0 | (1) | 300 | 120-420        | 2.5-21.0       | PN16   | 222          | 10.496,00 |
| 879-0300-00-1H4002172A0 | (1) | 300 | 170-550        | 2.5-21.0       | PN16   | 222          | 10.496,00 |
| 879-0300-00-1H4002272A0 | (1) | 300 | 250-870        | 2.5-21.0       | PN16   | 222          | 10.496,00 |
| 879-0300-00-1H4002372A0 | (1) | 300 | 400-1100       | 2.5-21.0       | PN16   | 222          | 10.496,00 |
| 879-0350-00-1H4002072A0 | (1) | 350 | 160-500        | 2.5-21.0       | PN16   | 325          | 13.466,00 |
| 879-0350-00-1H4002172A0 | (1) | 350 | 220-700        | 2.5-21.0       | PN16   | 325          | 13.466,00 |
| 879-0350-00-1H4002272A0 | (1) | 350 | 350-1250       | 2.5-21.0       | PN16   | 325          | 13.466,00 |
| 879-0350-00-1H4002372A0 | (1) | 350 | 600-1600       | 2.5-21.0       | PN16   | 325          | 13.466,00 |
| 879-0400-00-1H4002072A0 | (1) | 400 | 220-620        | 2.5-21.0       | PN16   | 496          | 20.506,00 |
| 879-0400-00-1H4002172A0 | (1) | 400 | 300-1000       | 2.5-21.0       | PN16   | 496          | 20.506,00 |
| 879-0400-00-1H4002272A0 | (1) | 400 | 450-1500       | 2.5-21.0       | PN16   | 496          | 20.506,00 |
| 879-0400-00-1H4002372A0 | (1) | 400 | 660-1950       | 2.5-21.0       | PN16   | 496          | 20.506,00 |
| 879-0450-00-1H4002072A0 | (1) | 450 | 270-800        | 2.5-21.0       | PN16   | 643          | 23.419,00 |
| 879-0450-00-1H4002172A0 | (1) | 450 | 400-1200       | 2.5-21.0       | PN16   | 643          | 23.419,00 |
| 879-0450-00-1H4002272A0 | (1) | 450 | 570-1900       | 2.5-21.0       | PN16   | 643          | 23.419,00 |
| 879-0450-00-1H4002372A0 | (1) | 450 | 900-2650       | 2.5-21.0       | PN16   | 643          | 23.419,00 |
| 879-0500-00-1H4002072A0 | (1) | 500 | 330-950        | 2.5-21.0       | PN16   | 933          | 31.454,00 |
| 879-0500-00-1H4002172A0 | (1) | 500 | 450-1600       | 2.5-21.0       | PN16   | 933          | 31.454,00 |
| 879-0500-00-1H4002272A0 | (1) | 500 | 700-2400       | 2.5-21.0       | PN16   | 933          | 31.454,00 |
| 879-0500-00-1H4002372A0 | (1) | 500 | 1050-3000      | 2.5-21.0       | PN16   | 933          | 31.454,00 |
| 879-0600-00-1H4002072A0 | (1) | 600 | 500-1400       | 2.5-21.0       | PN16   | 1270         | 39.872,00 |
| 879-0600-00-1H4002172A0 | (1) | 600 | 700-2200       | 2.5-21.0       | PN16   | 1270         | 39.872,00 |
| 879-0600-00-1H4002272A0 | (1) | 600 | 950-3300       | 2.5-21.0       | PN16   | 1270         | 39.872,00 |
| 879-0600-00-1H4002372A0 | (1) | 600 | 1600-4450      | 2.5-21.0       | PN16   | 1270         | 39.872,00 |

(1) Inclui indicador visual de posição



## 872/00-001

Válvulas anelares PN10/16 com redutor manual com ISO -Flange para atuador Volante não incluído Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2 Série Básica 15 Ferro Fundido Dúctil Revestimento de epoxi



**Note bem:** DN80-150 Corpo em aço inoxidável, sem revestimento.

Atuador elétrico não incluído.

Dado o número de opções, variantes, tipos de instalação e características da água é imprescindível conhecer todos os dados relevantes relativos às características do sistema para se poder escolher as válvulas mais adequadas a cada situação. Solicite o questionário de dados ao nosso departamento comercial para nos permitir responder sobre a solução mais adequada a cada caso.

| Referência AVK                         | DN<br>mm | Flange  | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR   |
|----------------------------------------|----------|---------|---------|----------------------|--------------|
| 872-0080-00-10900100100 <sup>(1)</sup> | 80       | PN10/16 | 260     | 31                   | 4.325,00     |
| 872-0100-00-10900100100                | 100      | PN10/16 | 300     | 39                   | 4.897,00     |
| 872-0150-00-10900100100                | 150      | PN10/16 | 350     | 69                   | 7.123,00     |
| 872-0200-00-00100100000                | 200      | PN10    | 400     | 102                  | 8.618,00     |
| 872-0200-00-10100100000                | 200      | PN16    | 400     | 102                  | 8.618,00     |
| 872-0250-00-00100100000                | 250      | PN10    | 450     | 152                  | 10.494,00    |
| 872-0250-00-10100100000                | 250      | PN16    | 450     | 153                  | 10.494,00    |
| 872-0300-00-00100100000                | 300      | PN10    | 500     | 219                  | 15.900,00    |
| 872-0300-00-10100100000                | 300      | PN16    | 500     | 222                  | 15.900,00    |
| 872-0350-00-00100100000                | 350      | PN10    | 550     | 270                  | 20.352,00    |
| 872-0350-00-10100100000                | 350      | PN16    | 550     | 285                  | 20.352,00    |
| 872-0400-00-00100100000                | 400      | PN10    | 600     | 353                  | 22.979,00    |
| 872-0400-00-10100100000                | 400      | PN16    | 600     | 367                  | 22.979,00    |
| 872-0450-00-00100100000                | 450      | PN10    | 650     | 431                  | 25.122,00    |
| 872-0450-00-10100100000                | 450      | PN16    | 650     | 452                  | 25.122,00    |
| 872-0500-00-00100100000                | 500      | PN10    | 700     | 521                  | 33.072,00    |
| 872-0500-00-10100100000                | 500      | PN16    | 700     | 554                  | 33.072,00    |
| 872-0600-00-00100100000                | 600      | PN10    | 800     | 762                  | 51.739,00    |
| 872-0600-00-10100100000                | 600      | PN16    | 800     | 826                  | 51.739,00    |
| 872-0700-00-00100100000                | 700      | PN10    | 900     | 1080                 | 66.780,00    |
| 872-0700-00-10100100000                | 700      | PN16    | 900     | 1097                 | 66.780,00    |
| 872-0800-00-00100100000                | 800      | PN10    | 1000    | 1564                 | 90.948,00    |
| 872-0800-00-10100100000                | 800      | PN16    | 1000    | 1597                 | 90.948,00    |
| 872-0900-00-00100100000                | 900      | PN10    | 1100    | 2025                 | Sob consulta |
| 872-0900-00-10100100000                | 900      | PN16    | 1100    | 2068                 | Sob consulta |
| 872-1000-00-00100100000                | 1000     | PN10    | 1200    | 2554                 | Sob consulta |
| 872-1000-00-10100100000                | 1000     | PN16    | 1200    | 2617                 | Sob consulta |
| 872-1200-00-00100100000                | 1200     | PN10    | 1400    | 3768                 | Sob consulta |
| 872-1200-00-10100100000                | 1200     | PN16    | 1400    | 3872                 | Sob consulta |
| 872-1400-00-00100100000                | 1400     | PN10    | 1600    | 5267                 | Sob consulta |
| 872-1400-00-10100100000                | 1400     | PN16    | 1600    | 5560                 | Sob consulta |
| 872-1600-00-00100100000                | 1600     | PN10    | 1800    | 8158                 | Sob consulta |
| 872-1600-00-10100100000                | 1600     | PN16    | 1800    | 8321                 | Sob consulta |

(1) Face a face conforme BS 5163



## 872/00-002

Válvula anelar PN25 com redutor manual com ISO-Flange para atuador  
Volante não incluído, sob consulta

Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2  
Série Básica 15

Ferro Fundido Dúctil

Revestimento de epoxi



**Note bem:** DN80-150 Corpo em aço inoxidável, sem revestimento.

Atuador elétrico não incluído.

Dado o número de opções,

variantes, tipos de instalação

e características da água é

imprescindível conhecer

todos os dados relevantes

relativos às características do

sistema para se poder

escolher as válvulas mais

adequadas a cada situação.

Solicite o questionário de

dados ao nosso

departamento comercial para

nos permitir responder sobre

a solução mais adequada a

cada caso.

## Referência AVK

|                                        | DN  | Flange | L    | Peso         | PVP          |
|----------------------------------------|-----|--------|------|--------------|--------------|
|                                        | mm  |        | mm   | Teórico / kg | EUR          |
| 872-0080-00-70900100100 <sup>(1)</sup> | 80  | PN25   | 260  | 31           | 4.325,00     |
| 872-0100-00-70900100100                | 100 | PN25   | 300  | 42           | 4.897,00     |
| 872-0150-00-70900100100                | 150 | PN25   | 350  | 75           | 7.123,00     |
| 872-0200-00-70100100000                | 200 | PN25   | 400  | 105          | 8.618,00     |
| 872-0250-00-70100100000                | 250 | PN25   | 450  | 161          | 11.194,00    |
| 872-0300-00-70100100000                | 300 | PN25   | 500  | 289          | 16.027,00    |
| 872-0350-00-70100100000                | 350 | PN25   | 550  | 308          | 20.702,00    |
| 872-0400-00-70100100000                | 400 | PN25   | 600  | 430          | 23.150,00    |
| 872-0500-00-70100100000                | 500 | PN25   | 700  | 683          | 41.340,00    |
| 872-0600-00-70100100000                | 600 | PN25   | 800  | 931          | 53.424,00    |
| 872-0800-00-70100100000                | 800 | PN25   | 1000 | 1839         | Sob consulta |
| 872-0900-00-70100100000                | 900 | PN25   | 1200 | 2468         | Sob consulta |

(1) Face a face conforme BS 5163



## Acionamentos para válvulas anelares série 872/00

Condições normais: líquidos com poucos depósitos entre 20 e 80°C

Condições severas, consulte a AVK

### SAR+AC01.2

Atuador elétrico

-AUMATIC -

Para válvulas anelares série

872, com redutor manual

ISO-flange, DN80-1600

Serviço regulação S4-25%,

3\*400V 50Hz

Unidade de controlo

integrado AC01.2

Proteção IP68

Velocidade de abertura e de

fecho conforme indicado.

Outras velocidades sob

consulta



| Referência AVK     | Modelo                                | DN<br>mm | Flange  | PVP<br>EUR |
|--------------------|---------------------------------------|----------|---------|------------|
| 75SAR0072260001302 | SAR07.2-AC F10 B4-16 8 rpm (38 seg)   | 80       | PN10/16 | 7.150,00   |
| 75SAR0072260001302 | SAR07.2-AC F10 B4-16 8 rpm (38 seg)   | 100      | PN10/16 | 7.150,00   |
| 75SAR0072150001302 | SAR07.2-AC F10 B3-20 8 rpm (51 seg)   | 150      | PN10/16 | 7.008,00   |
| 75SAR0072150001302 | SAR07.2-AC F10 B3-20 8 rpm (64 seg)   | 200      | PN10    | 7.008,00   |
| 75SAR0072150001302 | SAR07.2-AC F10 B3-20 8 rpm (64 seg)   | 200      | PN16    | 7.008,00   |
| 75SAR0072150001302 | SAR07.2-AC F10 B3-20 8 rpm (64 seg)   | 250      | PN10    | 7.008,00   |
| 75SAR0076150001302 | SAR07.6-AC F10 B3-20 8 rpm (64 seg)   | 250      | PN16    | 7.124,00   |
| 75SAR0072150000502 | SAR07.2-AC F10 B3-20 5,6 rpm (95 seg) | 300      | PN10    | 7.008,00   |
| 75SAR0076150000502 | SAR07.6-AC F10 B3-20 5,6 rpm (95 seg) | 300      | PN16    | 7.124,00   |
| 75SAR0076150000502 | SAR07.6-AC F10 B3-20 5,6 rpm (95 seg) | 350      | PN10    | 7.124,00   |
| 75SAR0102150000502 | SAR10.2-AC F10 B3-20 5,6 rpm (95 seg) | 350      | PN16    | 8.116,00   |
| 75SAR0076150000502 | SAR07.6-AC F10 B3-20 5,6 rpm (93 seg) | 400      | PN10    | 7.124,00   |
| 75SAR0072150001002 | SAR07.2-AC F10 B3-20 22 rpm (95 seg)  | 400      | PN16    | 7.008,00   |
| 75SAR0102150000502 | SAR10.2-AC F10 B3-20 5,6 rpm (93 seg) | 450      | PN10    | 8.116,00   |
| 75SAR0076150001002 | SAR07.6-AC F10 B3-20 22 rpm (95 seg)  | 450      | PN16    | 7.124,00   |
| 75SAR0072150000102 | SAR07.2-AC F10 B3-20 16 rpm (130 seg) | 500      | PN10    | 7.008,00   |
| 75SAR0076150000102 | SAR07.6-AC F10 B3-20 16 rpm (130 seg) | 500      | PN16    | 7.124,00   |
| 75SAR0072150000902 | SAR07.2-AC F10 B3-20 11 rpm (189 seg) | 600      | PN10    | 7.008,00   |
| 75SAR0076150000902 | SAR07.6-AC F10 B3-20 11 rpm (189 seg) | 600      | PN16    | 7.124,00   |
| 75SAR0076150000902 | SAR07.6-AC F10 B3-20 11 rpm (189 seg) | 700      | PN10    | 7.124,00   |
| 75SAR0102150000902 | SAR10.2-AC F10 B3-20 11 rpm (189 seg) | 700      | PN16    | 8.116,00   |
| 75SAR0076150001302 | SAR07.6-AC F10 B3-20 8 rpm (260 seg)  | 800      | PN10    | 7.124,00   |
| 75SAR0102150001302 | SAR10.2-AC F10 B3-20 8 rpm (260 seg)  | 800      | PN16    | 8.116,00   |
| 75SAR0102150000902 | SAR10.2-AC F10 B3-20 11 rpm (189 seg) | 900      | PN10    | 8.116,00   |
| 75SAR0102150000902 | SAR10.2-AC F10 B3-20 11 rpm (189 seg) | 900      | PN16    | 8.116,00   |
| 75SAR0076150000202 | SAR07.6-AC F10 B3-20 32 rpm (275 seg) | 1000     | PN10    | 7.124,00   |
| 75SAR0076150000202 | SAR07.6-AC F10 B3-20 32 rpm (275 seg) | 1000     | PN16    | 7.124,00   |
| 75SAR0072260001302 | SAR07.2-AC F10 B4-16 8 rpm (38 seg)   | 80       | PN25    | 7.150,00   |
| 75SAR0072260001302 | SAR07.2-AC F10 B4-16 8 rpm (38 seg)   | 100      | PN25    | 7.150,00   |
| 75SAR0072150001302 | SAR07.2-AC F10 B3-20 8 rpm (51 seg)   | 150      | PN25    | 7.008,00   |
| 75SAR0076150001302 | SAR07.6-AC F10 B3-20 8 rpm (64 seg)   | 200      | PN25    | 7.124,00   |
| 75SAR0076150001302 | SAR07.6-AC F10 B3-20 8 rpm (64 seg)   | 250      | PN25    | 7.124,00   |
| 75SAR0072150001002 | SAR07.2-AC F10 B3-20 22 rpm (95 seg)  | 300      | PN25    | 7.008,00   |
| 75SAR0072150001002 | SAR07.2-AC F10 B3-20 22 rpm (95 seg)  | 350      | PN25    | 7.008,00   |
| 75SAR0076150001002 | SAR07.6-AC F10 B3-20 22 rpm (95 seg)  | 400      | PN25    | 7.124,00   |
| 75SAR0076150001002 | SAR07.6-AC F10 B3-20 22 rpm (95 seg)  | 450      | PN25    | 7.124,00   |
| 75SAR0076150000102 | SAR07.6-AC F10 B3-20 16 rpm (130 seg) | 500      | PN25    | 7.124,00   |
| 75SAR0102150000902 | SAR10.2-AC F10 B3-20 11 rpm (189 seg) | 600      | PN25    | 8.116,00   |
| 75SAR0102150000902 | SAR10.2-AC F10 B3-20 11 rpm (189 seg) | 700      | PN25    | 8.116,00   |
| 75SAR0102150000102 | SAR10.2-AC F10 B3-20 16 rpm (276 seg) | 800      | PN25    | 8.116,00   |
| 75SAR0076150001002 | SAR07.6-AC F10 B3-20 22 rpm (201 seg) | 900      | PN25    | 7.124,00   |
| 75SAR0076150000202 | SAR07.6-AC F10 B3-20 32 rpm (270 seg) | 1000     | PN25    | 7.124,00   |

**854/00-001**

Válvula de reservatório de ação direta com alavanca em aço e flutuador em polipropileno  
Epoxi azul RAL 5017, 250 µm



| Referência AVK  | DN  | PN   | Peso         | PVP      |
|-----------------|-----|------|--------------|----------|
|                 | mm  |      | Teórico / kg | EUR      |
| 854-050-00-1001 | 50  | PN16 | 16           | 1.754,00 |
| 854-080-00-1001 | 80  | PN16 | 22           | 2.184,00 |
| 854-100-00-1001 | 100 | PN16 | 33           | 2.814,00 |
| 854-150-00-1001 | 150 | PN16 | 66           | 2.979,00 |
| 854-200-00-1001 | 200 | PN16 | 118          | 4.558,00 |
| 854-250-00-1001 | 250 | PN16 | 184          | 8.179,00 |
| 854-300-00-1001 | 300 | PN16 | 260          | 9.564,00 |

**854/00-002**

Válvula de reservatório de ação direta com alavanca e flutuador em aço inoxidável  
Epoxi azul RAL 5017, 250 µm



| Referência AVK  | DN  | PN   | Peso         | PVP       |
|-----------------|-----|------|--------------|-----------|
|                 | mm  |      | Teórico / kg | EUR       |
| 854-050-00-1311 | 50  | PN16 | 21           | 3.230,00  |
| 854-080-00-1311 | 80  | PN16 | 30           | 3.639,00  |
| 854-100-00-1311 | 100 | PN16 | 40           | 4.247,00  |
| 854-150-00-1311 | 150 | PN16 | 74           | 5.485,00  |
| 854-200-00-1311 | 200 | PN16 | 111          | 6.607,00  |
| 854-250-00-1311 | 250 | PN16 | 169          | 9.342,00  |
| 854-300-00-1311 | 300 | PN16 | 239          | 12.090,00 |

**910/21-001**

Filtro em Y com malha em aço inoxidável  
Ferro Fundido Dúctil  
EPDM de alta temperatura ( máx. 130°C)  
Epoxi azul RAL 5017, 250 µm



| Referência AVK        | DN  | Flange  | L    | Peso         | PVP      |
|-----------------------|-----|---------|------|--------------|----------|
|                       | mm  |         | mm   | Teórico / kg | EUR      |
| 910-0050-21-011020004 | 50  | PN10/16 | 216  | 8,3          | 145,00   |
| 910-0065-21-011020004 | 65  | PN10/16 | 241  | 11           | 170,00   |
| 910-0080-21-011020004 | 80  | PN10/16 | 283  | 14           | 207,00   |
| 910-0100-21-011020004 | 100 | PN10/16 | 305  | 18           | 271,00   |
| 910-0125-21-011020004 | 125 | PN10/16 | 381  | 26           | 383,00   |
| 910-0150-21-011020004 | 150 | PN10/16 | 403  | 35           | 503,00   |
| 910-0200-21-011020004 | 200 | PN16    | 521  | 60           | 975,00   |
| 910-0200-21-311020004 | 200 | PN10    | 521  | 60           | 964,00   |
| 910-0250-21-011020004 | 250 | PN16    | 635  | 97           | 1.530,00 |
| 910-0250-21-311020004 | 250 | PN10    | 635  | 97           | 1.510,00 |
| 910-0300-21-011020004 | 300 | PN16    | 749  | 142          | 2.172,00 |
| 910-0300-21-311020004 | 300 | PN10    | 749  | 142          | 2.146,00 |
| 910-0350-21-011020004 | 350 | PN16    | 762  | 170          | 2.779,00 |
| 910-0350-21-311020004 | 350 | PN10    | 762  | 170          | 2.779,00 |
| 910-0400-21-011020004 | 400 | PN16    | 838  | 227          | 3.677,00 |
| 910-0400-21-311020004 | 400 | PN10    | 838  | 227          | 3.677,00 |
| 910-0450-21-011020004 | 450 | PN16    | 914  | 290          | 4.515,00 |
| 910-0450-21-311020004 | 450 | PN10    | 914  | 290          | 4.515,00 |
| 910-0500-21-011020004 | 500 | PN16    | 991  | 373          | 5.613,00 |
| 910-0500-21-311020004 | 500 | PN10    | 991  | 373          | 5.613,00 |
| 910-0600-21-011020004 | 600 | PN16    | 1143 | 572          | 8.329,00 |
| 910-0600-21-311020004 | 600 | PN10    | 1143 | 572          | 8.329,00 |

**910/11-001**

Filtro em Y com malha em aço inoxidável, PN25  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM  
Epoxi azul RAL 5017, 250 µm



| Referência AVK        | DN  | Flange | L   | Peso         | PVP      |
|-----------------------|-----|--------|-----|--------------|----------|
|                       | mm  |        | mm  | Teórico / kg | EUR      |
| 910-0050-11-111020004 | 50  | PN25   | 216 | 9,1          | 170,00   |
| 910-0065-11-111020004 | 65  | PN25   | 241 | 12           | 210,00   |
| 910-0080-11-111020004 | 80  | PN25   | 283 | 16           | 264,00   |
| 910-0100-11-111020004 | 100 | PN25   | 305 | 22           | 344,00   |
| 910-0125-11-111020004 | 125 | PN25   | 381 | 34           | 518,00   |
| 910-0150-11-111020004 | 150 | PN25   | 403 | 46           | 684,00   |
| 910-0200-11-111020004 | 200 | PN25   | 521 | 84           | 1.358,00 |
| 910-0250-11-111020004 | 250 | PN25   | 635 | 136          | 2.147,00 |
| 910-0300-11-111020004 | 300 | PN25   | 749 | 198          | 2.985,00 |



**970/1501-001**

Filtro de cesto em ferro fundido dúctil dúctil, com malha em AISI 304  
Flanges e furação segundo EN1092-2 (ISO 7005-2), PN 10/16  
Epoxi azul RAL 5017, 250 µm



| Referência AVK     | DN<br>mm | PN       | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|--------------------|----------|----------|----------------------|------------|
| 970-1501-012-00012 | 50       | PN 10/16 | 10                   | 155,00     |
| 970-1501-012-00013 | 65       | PN 10/16 | 15                   | 179,00     |
| 970-1501-012-00014 | 80       | PN 10/16 | 20                   | 241,00     |
| 970-1501-012-00015 | 100      | PN 10/16 | 32                   | 333,00     |
| 970-1501-012-00016 | 125      | PN 10/16 | 41                   | 448,00     |
| 970-1501-012-00017 | 150      | PN 10/16 | 57                   | 601,00     |
| 970-1501-012-00018 | 200      | PN16     | 123                  | 917,00     |
| 970-1501-012-00019 | 250      | PN16     | 174                  | 1.519,00   |
| 970-1501-012-00020 | 300      | PN16     | 189                  | 2.182,00   |
| 970-1501-012-00021 | 350      | PN16     | 320                  | 4.602,00   |
| 970-1501-012-00022 | 400      | PN16     | 378                  | 5.953,00   |
| 970-1501-012-00023 | 500      | PN16     | 750                  | 8.629,00   |

**253/30-001**

Abraçadeiras universais de derivação com saída cega  
Saídas roscadas 3/4", 1", 1 1/2" e 2" sob consulta  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM  
Revestimento de epoxi de acordo WIS 4-52-01 class B



| Referência AVK | DN  | PN   | Peso         | PVP      |
|----------------|-----|------|--------------|----------|
|                | mm  |      | Teórico / kg | EUR      |
| 253-30-003-01  | 80  | PN16 | 8,0          | 251,00   |
| 253-30-004-01  | 100 | PN16 | 12           | 277,00   |
| 253-30-006-01  | 150 | PN16 | 20           | 466,00   |
| 253-30-008-01  | 200 | PN16 | 25           | 746,00   |
| 253-30-010-01  | 250 | PN16 | 30           | 863,00   |
| 253-30-012-01  | 300 | PN16 | 50           | 1.122,00 |

**257/30-001**

Abraçadeiras universais de derivação com saída flangeada  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM  
Revestimento de epoxi de acordo WIS 4-52-01 class B



| Referência AVK | DN2 | DN/DN         | PN   | Peso         | PVP      |
|----------------|-----|---------------|------|--------------|----------|
|                | mm  |               |      | Teórico / kg | EUR      |
| 257-30-04-081  | 80  | 111.8 - 129.4 | PN16 | 14           | 390,00   |
| 257-30-04-101  | 100 | 111.8 - 129.4 | PN16 | 16           | 416,00   |
| 257-30-06-081  | 80  | 165.2 - 184.8 | PN16 | 19           | 573,00   |
| 257-30-06-101  | 100 | 165.2 - 184.8 | PN16 | 21           | 625,00   |
| 257-30-06-151  | 150 | 165.2 - 184.8 | PN16 | 26           | 703,00   |
| 257-30-08-081  | 80  | 215.9 - 239.7 | PN16 | 28           | 849,00   |
| 257-30-08-101  | 100 | 215.9 - 239.7 | PN16 | 29           | 901,00   |
| 257-30-08-151  | 150 | 215.9 - 239.7 | PN16 | 39           | 1.057,00 |
| 257-30-08-201  | 200 | 215.9 - 239.7 | PN16 | 41           | 1.145,00 |
| 257-30-10-081  | 80  | 269.2 - 293.5 | PN16 | 34           | 1.025,00 |
| 257-30-10-101  | 100 | 269.2 - 293.5 | PN16 | 36           | 1.083,00 |
| 257-30-10-151  | 150 | 269.2 - 293.5 | PN16 | 58           | 1.249,00 |
| 257-30-10-201  | 200 | 269.2 - 293.5 | PN16 | 60           | 1.432,00 |
| 257-30-10-251  | 250 | 269.2 - 293.5 | PN16 | 64           | 1.770,00 |
| 257-30-12-081  | 80  | 319.9 - 341.3 | PN16 | 51           | 1.343,00 |
| 257-30-12-101  | 100 | 319.9 - 341.3 | PN16 | 52           | 1.395,00 |
| 257-30-12-151  | 150 | 319.9 - 341.3 | PN16 | 54           | 1.551,00 |
| 257-30-12-201  | 200 | 319.9 - 341.3 | PN16 | 65           | 1.912,00 |
| 257-30-12-251  | 250 | 319.9 - 341.3 | PN16 | 70           | 1.874,00 |
| 257-30-12-301  | 300 | 319.9 - 341.3 | PN16 | 85           | 1.978,00 |

**10/00-001**

Abraçadeira de ramal para  
tubos de PE e PVC  
DN250-300 com banda de  
aço inoxidável

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM

Revestimento standard AVK



| Referência AVK | DN  | D   | Rosca BSP | Peso         | PVP<br>EUR |
|----------------|-----|-----|-----------|--------------|------------|
|                | mm  | mm  | Inch      | Teórico / kg |            |
| 10-050-00-011  | 40  | 50  | 1"        | 1,4          | 45,00      |
| 10-050-40-011  | 40  | 50  | 3/4"      | 1,4          | 45,00      |
| 10-063-00-011  | 50  | 63  | 1"        | 0,8          | 47,00      |
| 10-063-10-011  | 50  | 63  | 1 1/4"    | 1,5          | 47,00      |
| 10-063-20-011  | 50  | 63  | 1 1/2"    | 1,5          | 47,00      |
| 10-063-30-011  | 50  | 63  | 2"        | 1,5          | 51,00      |
| 10-063-40-011  | 50  | 63  | 3/4"      | 1,5          | 47,00      |
| 10-075-00-011  | 65  | 75  | 1"        | 2,1          | 51,00      |
| 10-075-10-011  | 65  | 75  | 1 1/4"    | 2,1          | 51,00      |
| 10-075-20-011  | 65  | 75  | 1 1/2"    | 2,1          | 51,00      |
| 10-075-30-011  | 65  | 75  | 2"        | 2,1          | 51,00      |
| 10-075-40-011  | 65  | 75  | 3/4"      | 2,1          | 51,00      |
| 10-090-00-011  | 80  | 90  | 1"        | 2,3          | 55,00      |
| 10-090-10-011  | 80  | 90  | 1 1/4"    | 2,3          | 55,00      |
| 10-090-20-011  | 80  | 90  | 1 1/2"    | 2,5          | 55,00      |
| 10-090-30-011  | 80  | 90  | 2"        | 2,3          | 55,00      |
| 10-090-40-011  | 80  | 90  | 3/4"      | 2,3          | 55,00      |
| 10-110-00-011  | 100 | 110 | 1"        | 3,4          | 64,00      |
| 10-110-10-011  | 100 | 110 | 1 1/4"    | 3,4          | 64,00      |
| 10-110-20-011  | 100 | 110 | 1 1/2"    | 3,4          | 64,00      |
| 10-110-30-011  | 100 | 110 | 2"        | 3,4          | 64,00      |
| 10-110-40-011  | 100 | 110 | 3/4"      | 3,4          | 64,00      |
| 10-125-00-011  | 125 | 125 | 1"        | 3,5          | 72,00      |
| 10-125-10-011  | 125 | 125 | 1 1/4"    | 3,5          | 72,00      |
| 10-125-20-011  | 125 | 125 | 1 1/2"    | 3,5          | 72,00      |
| 10-125-30-011  | 125 | 125 | 2"        | 3,5          | 73,00      |
| 10-125-40-011  | 125 | 125 | 3/4"      | 3,5          | 72,00      |
| 10-140-00-011  | 125 | 140 | 1"        | 5,2          | 87,00      |
| 10-140-10-011  | 125 | 140 | 1 1/4"    | 5,2          | 87,00      |
| 10-140-20-011  | 125 | 140 | 1 1/2"    | 5,2          | 87,00      |
| 10-140-30-011  | 125 | 140 | 2"        | 5,2          | 87,00      |
| 10-140-40-011  | 125 | 140 | 3/4"      | 5,2          | 87,00      |
| 10-160-00-011  | 150 | 160 | 1"        | 5,8          | 92,00      |
| 10-160-10-011  | 150 | 160 | 1 1/4"    | 5,8          | 94,00      |
| 10-160-20-011  | 150 | 160 | 1 1/2"    | 5,8          | 95,00      |
| 10-160-30-011  | 150 | 160 | 2"        | 6,4          | 92,00      |
| 10-160-40-011  | 150 | 160 | 3/4"      | 5,7          | 95,00      |
| 10-180-00-011  | 150 | 180 | 1"        | 6,5          | 143,00     |
| 10-180-10-011  | 150 | 180 | 1 1/4"    | 6,5          | 143,00     |
| 10-180-20-011  | 150 | 180 | 1 1/2"    | 7,0          | 143,00     |
| 10-180-30-011  | 150 | 180 | 2"        | 7,0          | 143,00     |
| 10-180-40-011  | 150 | 180 | 3/4"      | 7,0          | 142,00     |
| 10-200-00-011  | 200 | 200 | 1"        | 8,7          | 145,00     |
| 10-200-10-011  | 200 | 200 | 1 1/4"    | 8,7          | 145,00     |
| 10-200-20-011  | 200 | 200 | 1 1/2"    | 8,7          | 145,00     |
| 10-200-30-011  | 200 | 200 | 2"        | 8,7          | 145,00     |
| 10-200-40-011  | 200 | 200 | 3/4"      | 10           | 145,00     |
| 10-225-00-011  | 200 | 225 | 1"        | 9,9          | 159,00     |
| 10-225-10-011  | 200 | 225 | 1 1/4"    | 9,5          | 159,00     |
| 10-225-20-011  | 200 | 225 | 1 1/2"    | 9,5          | 159,00     |
| 10-225-30-011  | 200 | 225 | 2"        | 9,9          | 155,00     |
| 10-250-00-011  | 250 | 250 | 1"        | 10           | 205,00     |
| 10-250-10-011  | 250 | 250 | 1 1/4"    | 10           | 206,00     |
| 10-250-20-011  | 250 | 250 | 1 1/2"    | 10           | 206,00     |
| 10-250-30-011  | 250 | 250 | 2"        | 10           | 208,00     |
| 10-280-00-011  | 250 | 280 | 1"        | 4,2          | 282,00     |
| 10-280-10-011  | 250 | 280 | 1 1/4"    | 4,2          | 282,00     |
| 10-280-20-011  | 250 | 280 | 1 1/2"    | 4,2          | 282,00     |
| 10-280-30-011  | 250 | 280 | 2"        | 4,2          | 282,00     |
| 10-315-00-011  | 300 | 315 | 1"        | 4,4          | 214,00     |
| 10-315-10-011  | 300 | 315 | 1 1/4"    | 4,4          | 214,00     |
| 10-315-20-011  | 300 | 315 | 1 1/2"    | 4,4          | 214,00     |
| 10-315-30-011  | 300 | 315 | 2"        | 4,4          | 214,00     |



### 730/9-001

Adaptador de tomada em carga para abraçadeiras de ramal com saída roscada série 10 e 730/4

Ferro Fundido Dúctil  
Epoxi azul RAL 5017, 250 µm



Nota: Para montar em abraçadeiras com saída de 2"

| Referência AVK | Rosca BSP | Peso         | PVP<br>EUR |
|----------------|-----------|--------------|------------|
|                | Inch      | Teórico / kg |            |
| 730-9-000-200  | 3/4"      | 2,0          | 207,00     |
| 730-9-000-300  | 1"        | 2,0          | 207,00     |
| 730-9-000-400  | 1 1/4"    | 2,0          | 230,00     |
| 730-9-000-500  | 1 1/2"    | 2,0          | 231,00     |
| 730-9-000-600  | 2"        | 2,0          | 233,00     |

### 727/10-01

Abraçadeira de ramal para tomadas em carga para tubos de PVC/PE

Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM  
Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



| Referência AVK                    | DN  | D   | Rosca BSP | Peso         | PVP<br>EUR |
|-----------------------------------|-----|-----|-----------|--------------|------------|
|                                   | mm  | mm  | Inch      | Teórico / kg |            |
| 727-10-063-0220000                | 50  | 63  | 3/4"      | 4,0          | 198,00     |
| 727-10-063-0320000                | 50  | 63  | 1"        | 4,0          | 198,00     |
| 727-10-063-0420000                | 50  | 63  | 1 1/4"    | 4,0          | 198,00     |
| 727-10-063-0520000                | 50  | 63  | 1 1/2"    | 4,0          | 198,00     |
| 727-10-063-0620000                | 50  | 63  | 2"        | 4,0          | 198,00     |
| 727-10-075-0220000 <sup>(1)</sup> | 65  | 75  | 3/4"      | 4,5          | 230,00     |
| 727-10-075-0320000 <sup>(1)</sup> | 65  | 75  | 1"        | 4,5          | 230,00     |
| 727-10-075-0420000 <sup>(1)</sup> | 65  | 75  | 1 1/4"    | 4,5          | 230,00     |
| 727-10-075-0520000                | 65  | 75  | 1 1/2"    | 3,0          | 230,00     |
| 727-10-075-0620000                | 65  | 75  | 2"        | 3,0          | 230,00     |
| 727-10-090-0120000                | 80  | 90  | 1/2"      | 4,0          | 230,00     |
| 727-10-090-0220000                | 80  | 90  | 3/4"      | 4,0          | 236,00     |
| 727-10-090-0320000                | 80  | 90  | 1"        | 4,0          | 236,00     |
| 727-10-090-0420000                | 80  | 90  | 1 1/4"    | 4,0          | 236,00     |
| 727-10-090-0520000                | 80  | 90  | 1 1/2"    | 4,0          | 236,00     |
| 727-10-090-0620000                | 80  | 90  | 2"        | 4,0          | 236,00     |
| 727-10-110-0220000                | 100 | 110 | 3/4"      | 5,0          | 254,00     |
| 727-10-110-0320000                | 100 | 110 | 1"        | 5,0          | 254,00     |
| 727-10-110-0420000                | 100 | 110 | 1 1/4"    | 5,0          | 254,00     |
| 727-10-110-0520000                | 100 | 110 | 1 1/2"    | 5,0          | 254,00     |
| 727-10-110-0620000                | 100 | 110 | 2"        | 5,0          | 254,00     |
| 727-10-125-0320000                | 125 | 125 | 1"        | 6,5          | 281,00     |
| 727-10-125-0420000                | 125 | 125 | 1 1/4"    | 6,5          | 281,00     |
| 727-10-125-0520000                | 125 | 125 | 1 1/2"    | 6,5          | 281,00     |
| 727-10-125-0620000                | 125 | 125 | 2"        | 6,5          | 281,00     |
| 727-10-140-0420000                | 125 | 140 | 1 1/4"    | 8,0          | 307,00     |
| 727-10-140-0620000                | 125 | 140 | 2"        | 8,0          | 307,00     |
| 727-10-160-0220000                | 150 | 160 | 3/4"      | 9,0          | 336,00     |
| 727-10-160-0320000                | 150 | 160 | 1"        | 9,0          | 336,00     |
| 727-10-160-0420000                | 150 | 160 | 1 1/4"    | 9,0          | 336,00     |
| 727-10-160-0520000                | 150 | 160 | 1 1/2"    | 9,0          | 336,00     |
| 727-10-160-0620000                | 150 | 160 | 2"        | 9,0          | 336,00     |
| 727-10-200-0220000                | 200 | 200 | 3/4"      | 15           | 454,00     |
| 727-10-200-0320000                | 200 | 200 | 1"        | 15           | 454,00     |
| 727-10-200-0520000                | 200 | 200 | 1 1/2"    | 15           | 454,00     |
| 727-10-200-0620000                | 200 | 200 | 2"        | 15           | 454,00     |
| 727-10-225-0620000                | 200 | 225 | 2"        | 15           | 479,00     |

<sup>(1)</sup> Abraçadeira de ramal série 10 + adaptador série 730/9

### 727/08-01

Tomada em carga integral SWIC-ST com válvula e furador para tubos de FFD, fibrocimento e aço

Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento standard AVK



-Só a sela-, é necessário uma cinta série 730/6

| Referência AVK  | DN/DN  | Rosca BSP | Peso         | PVP<br>EUR |
|-----------------|--------|-----------|--------------|------------|
|                 |        | Inch      | Teórico / kg |            |
| 727-08-06-21000 | 80-300 | 2"        | 6,4          | 442,00     |

**727/20-001**

Tomada em carga integral  
SWIC para tubos de PVC e PE  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM  
Revestimento de epóxi de  
acordo com EN 14901 e DIN  
3476-1



| Referência AVK     | Dd  | Rosca BSP | Peso         | PVP    |
|--------------------|-----|-----------|--------------|--------|
|                    | mm  | Inch      | Teórico / kg | EUR    |
| 727-20-01-01604300 | 50  | 1/2"      | 4,8          | 324,00 |
| 727-20-01-02604300 | 50  | 3/4"      | 4,8          | 324,00 |
| 727-20-01-03604300 | 50  | 1"        | 4,8          | 324,00 |
| 727-20-01-04604300 | 50  | 1 1/4"    | 4,8          | 324,00 |
| 727-20-01-05604300 | 50  | 1 1/2"    | 4,8          | 324,00 |
| 727-20-01-06604300 | 50  | 2"        | 4,8          | 324,00 |
| 727-20-02-01604300 | 63  | 1/2"      | 5,0          | 334,00 |
| 727-20-02-02604300 | 63  | 3/4"      | 5,0          | 334,00 |
| 727-20-02-03604300 | 63  | 1"        | 5,0          | 334,00 |
| 727-20-02-04604300 | 63  | 1 1/4"    | 5,0          | 334,00 |
| 727-20-02-05604300 | 63  | 1 1/2"    | 5,0          | 334,00 |
| 727-20-02-06604300 | 63  | 2"        | 5,0          | 334,00 |
| 727-20-03-01604100 | 75  | 1/2"      | 5,8          | 359,00 |
| 727-20-03-02604100 | 75  | 3/4"      | 5,8          | 359,00 |
| 727-20-03-03604100 | 75  | 1"        | 5,8          | 359,00 |
| 727-20-03-04604100 | 75  | 1 1/4"    | 5,8          | 359,00 |
| 727-20-03-05604100 | 75  | 1 1/2"    | 5,8          | 359,00 |
| 727-20-03-06604100 | 75  | 2"        | 5,8          | 359,00 |
| 727-20-04-01604100 | 90  | 1/2"      | 6,0          | 351,00 |
| 727-20-04-02604100 | 90  | 3/4"      | 6,0          | 351,00 |
| 727-20-04-03604100 | 90  | 1"        | 6,0          | 351,00 |
| 727-20-04-04604100 | 90  | 1 1/4"    | 6,0          | 351,00 |
| 727-20-04-05604100 | 90  | 1 1/2"    | 6,0          | 351,00 |
| 727-20-04-06604100 | 90  | 2"        | 6,0          | 351,00 |
| 727-20-05-01604100 | 110 | 1/2"      | 7,2          | 374,00 |
| 727-20-05-02604100 | 110 | 3/4"      | 7,2          | 374,00 |
| 727-20-05-03604100 | 110 | 1"        | 7,2          | 374,00 |
| 727-20-05-04604100 | 110 | 1 1/4"    | 7,2          | 374,00 |
| 727-20-05-05604100 | 110 | 1 1/2"    | 7,2          | 374,00 |
| 727-20-05-06604100 | 110 | 2"        | 7,2          | 374,00 |
| 727-20-07-01604100 | 140 | 1/2"      | 9,8          | 418,00 |
| 727-20-07-02604100 | 140 | 3/4"      | 9,8          | 418,00 |
| 727-20-07-03604100 | 140 | 1"        | 9,8          | 418,00 |
| 727-20-07-04604100 | 140 | 1 1/4"    | 9,8          | 418,00 |
| 727-20-07-05604100 | 140 | 1 1/2"    | 9,8          | 418,00 |
| 727-20-07-06604100 | 140 | 2"        | 9,8          | 418,00 |
| 727-20-08-01604100 | 160 | 1/2"      | 12           | 415,00 |
| 727-20-08-02604100 | 160 | 3/4"      | 12           | 415,00 |
| 727-20-08-03604100 | 160 | 1"        | 12           | 415,00 |
| 727-20-08-04604100 | 160 | 1 1/4"    | 12           | 415,00 |
| 727-20-08-05604100 | 160 | 1 1/2"    | 12           | 415,00 |
| 727-20-08-06604100 | 160 | 2"        | 12           | 415,00 |
| 727-20-09-01604200 | 200 | 1/2"      | 15           | 469,00 |
| 727-20-09-02604200 | 200 | 3/4"      | 15           | 469,00 |
| 727-20-09-03604200 | 200 | 1"        | 15           | 469,00 |
| 727-20-09-04604200 | 200 | 1 1/4"    | 15           | 469,00 |
| 727-20-09-05604200 | 200 | 1 1/2"    | 15           | 469,00 |
| 727-20-09-06604200 | 200 | 2"        | 15           | 469,00 |
| 727-20-10-01604200 | 225 | 1/2"      | 16           | 486,00 |
| 727-20-10-02604200 | 225 | 3/4"      | 16           | 486,00 |
| 727-20-10-03604200 | 225 | 1"        | 16           | 486,00 |
| 727-20-10-04604200 | 225 | 1.25      | 16           | 486,00 |
| 727-20-10-05604200 | 225 | 1 1/2"    | 16           | 486,00 |
| 727-20-10-06604200 | 225 | 2"        | 16           | 486,00 |



### 730/4-01

Abraçadeiras de ramal universais de saída roscada para tubos metálicos  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM  
Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



-Só a sela-, é necessário uma cinta série 730/6

| Referência AVK | DN/DN    | Rosca BSP |  | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------|----------|-----------|--|----------------------|------------|
|                |          | Inch      |  |                      |            |
| 730-4-060-200  | 50 - 200 | 3/4"      |  | 1,2                  | 45,00      |
| 730-4-060-300  | 50 - 200 | 1"        |  | 1,2                  | 45,00      |
| 730-4-085-200  | 80 - 300 | 3/4"      |  | 2,6                  | 52,00      |
| 730-4-085-300  | 80 - 300 | 1"        |  | 2,6                  | 52,00      |
| 730-4-085-400  | 80 - 300 | 1 1/4"    |  | 2,6                  | 52,00      |
| 730-4-085-500  | 80 - 300 | 1 1/2"    |  | 2,0                  | 52,00      |
| 730-4-085-600  | 80 - 300 | 2"        |  | 2,0                  | 52,00      |

### 730/5-01

Abraçadeiras de ramal universais de saída roscada com tomada em carga integral  
Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



| Referência AVK | DN<br>mm | Rosca BSP |  | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------|----------|-----------|--|----------------------|------------|
|                |          | Inch      |  |                      |            |
| 730-5-065-200  | 50-80    | 3/4"      |  | 3,2                  | 107,00     |
| 730-5-065-300  | 50-80    | 1"        |  | 3,2                  | 104,00     |
| 730-5-065-400  | 50-80    | 1 1/4"    |  | 3,2                  | 104,00     |
| 730-5-065-500  | 50-80    | 1 1/2"    |  | 3,2                  | 113,00     |
| 730-5-085-200  | 80-300   | 3/4"      |  | 3,2                  | 116,00     |
| 730-5-085-300  | 80-300   | 1"        |  | 3,2                  | 108,00     |
| 730-5-085-400  | 80-300   | 1 1/4"    |  | 3,2                  | 108,00     |
| 730-5-085-500  | 80-300   | 1 1/2"    |  | 3,2                  | 114,00     |
| 730-5-085-600  | 80-300   | 2"        |  | 3,2                  | 109,00     |

### 730/6-001

Cintas para abraçadeiras de ramal universais e Supa Lock™  
Largura 50mm  
Aço inoxidável



| Referência AVK | DN<br>mm | T<br>mm   | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------|----------|-----------|----------------------|------------|
|                |          |           |                      |            |
| 730-6-088-021  | 50       | 50 - 88   | 0,9                  | 45,00      |
| 730-6-118-021  | 80       | 88 - 118  | 0,9                  | 53,00      |
| 730-6-133-021  | 100      | 105 - 133 | 1,0                  | 54,00      |
| 730-6-159-021  | 125      | 133 - 159 | 1,0                  | 56,00      |
| 730-6-186-021  | 150      | 156 - 186 | 1,0                  | 57,00      |
| 730-6-216-021  | 175      | 186 - 216 | 1,1                  | 61,00      |
| 730-6-244-021  | 200      | 210 - 244 | 1,1                  | 62,00      |
| 730-6-270-021  | 225      | 240 - 270 | 1,2                  | 65,00      |
| 730-6-298-021  | 250      | 265 - 298 | 1,2                  | 68,00      |
| 730-6-330-021  | 275      | 299 - 330 | 1,3                  | 70,00      |
| 730-6-345-021  | 300      | 315 - 345 | 1,3                  | 72,00      |
| 730-6-360-021  | 300      | 325 - 360 | 1,3                  | 75,00      |

### 730/5-02

Espátula  
Lâmina em aço inox AISI 321  
Ferro Fundido Dúctil



| Referência AVK | DN/DN    | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------|----------|----------------------|------------|
|                |          |                      |            |
| 730-0-0-1      | 50 - 300 | 0,3                  | 80,00      |

### 6731/0-001

Abraçadeira de ramal extraplana com saída flangeada para tubos de FFD, PE e PVC-O  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM



-São necessárias duas cintas simples de 55 mm para tubos de FFD ou uma cinta larga de 265 mm para tubos de PE e PVC-O

| Referência AVK | DN<br>mm | Diám. tubo mm<br>FFD | Diám. tubo mm<br>PE y PVC-O | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------|----------|----------------------|-----------------------------|----------------------|------------|
|                |          |                      |                             |                      |            |
| 6731-0-02      | 80       | 100-200              | 160-180                     | 5,0                  | 162,00     |
| 6731-0-03      | 80       | 150-250              | 180-225                     | 5,0                  | 162,00     |
| 6731-0-07      | 80       | 200-350              | 250-355                     | 5,0                  | 162,00     |
| 6731-0-04      | 100      | 150-200              | 200-225                     | 5,0                  | 173,00     |
| 6731-0-05      | 100      | 200-350              | 250-355                     | 5,0                  | 173,00     |



**6731/1-001**

Abraçadeira de ramal em carga com saída flangeada para tubos de FFD, PE e PVC-O

Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM

-São necessárias duas cintas simples de 55 mm para tubos de FFD ou uma cinta larga de 265 mm para tubos de PE e PVC-O



| Referência AVK | DN<br>mm | Diám. tubo mm<br>FFD | Diám. tubo mm<br>PE y PVC-O | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------|----------|----------------------|-----------------------------|----------------------|------------|
| 6731-1-00      | 65       | 100-200              | 160-180                     | 11                   | 513,00     |
| 6731-1-01      | 65       | 150-250              | 180-225                     | 11                   | 513,00     |
| 6731-1-06      | 65       | 200-350              | 250-355                     | 11                   | 513,00     |
| 6731-1-02      | 80       | 100-200              | 160-180                     | 12                   | 521,00     |
| 6731-1-03      | 80       | 150-250              | 180-225                     | 12                   | 521,00     |
| 6731-1-07      | 80       | 200-350              | 250-355                     | 12                   | 521,00     |
| 6731-1-04      | 100      | 150-200              | 200-225                     | 13                   | 613,00     |
| 6731-1-05      | 100      | 200-350              | 250-355                     | 13                   | 613,00     |

**6731/9-001**

Cintas para abraçadeiras flangeadas série 6731

Aço inoxidável



| Referência AVK             | Tolerância<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------------------|------------------|----------------------|------------|
| 6731-9-1101 <sup>(1)</sup> | 110 - 125        | 0,5                  | 45,00      |
| 6731-9-1251 <sup>(1)</sup> | 125 - 140        | 0,5                  | 46,00      |
| 6731-9-1401 <sup>(1)</sup> | 140 - 160        | 0,5                  | 49,00      |
| 6731-9-1601 <sup>(1)</sup> | 160 - 180        | 0,6                  | 51,00      |
| 6731-9-1612 <sup>(2)</sup> | 160              | 2,0                  | 271,00     |
| 6731-9-2001 <sup>(1)</sup> | 200 - 220        | 0,7                  | 55,00      |
| 6731-9-2012 <sup>(2)</sup> | 200              | 2,0                  | 292,00     |
| 6731-9-2201 <sup>(1)</sup> | 220 - 245        | 0,7                  | 57,00      |
| 6731-9-2252 <sup>(2)</sup> | 225              | 3,0                  | 313,00     |
| 6731-9-2451 <sup>(1)</sup> | 245 - 270        | 0,8                  | 61,00      |
| 6731-9-2502 <sup>(2)</sup> | 250              | 3,0                  | 319,00     |
| 6731-9-2701 <sup>(1)</sup> | 270 - 290        | 0,8                  | 63,00      |
| 6731-9-3151 <sup>(1)</sup> | 315 - 335        | 0,9                  | 73,00      |
| 6731-9-3162 <sup>(2)</sup> | 315              | 4,0                  | 360,00     |
| 6731-9-3351 <sup>(1)</sup> | 335 - 355        | 1,0                  | 76,00      |
| 6731-9-3552 <sup>(2)</sup> | 355              | 4,2                  | 384,00     |

<sup>(1)</sup> Para tubos de ferro fundido dúctil e fibrocimento. São necessárias duas cintas (o preço é unitário).

<sup>(2)</sup> Para tubos de PVC e PE

**6731/8-001**

Espátula para abraçadeiras flangeadas de tomada em carga série 6731/1

Aço inoxidável



| Referência AVK             | DN<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------------------|----------|----------------------|------------|
| 6731-8-0653 <sup>(1)</sup> | 65/80    | 0,5                  | 368,00     |
| 6731-8-1003 <sup>(1)</sup> | 100      | 0,5                  | 368,00     |

<sup>(1)</sup> Espátula completa



### 970/5080

Máquina de furação em carga  
União entre eixo e broca craniana  
mediante oitavado  
Curso de 55 mm ampliáveis  
mediante fixação do eixo  
Possibilidade de atuador  
motorizado de baixa rotação  
Com válvula de purga de 1/2" em  
latão niquelado  
Corpo: aço temperado e  
niquelado  
Eixo: aço inoxidável temperado e  
retificado  
Rolamento frontal de agulhas  
Chumaceira axial autolubrificada  
Racor de purga: aço niquelado  
Mangueira de purga: ultravínil  
transparente  
Juntas tóricas de estanquidade  
Componentes não incluídos, só  
a máquina



#### Referência AVK

#### Descripción

#### PVP

#### EUR

|                    |                                                                  |          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|----------|
| 970-5080-012-00013 | Oitavado de 20 mm-long 340-pos: 2 para brocas de 2 1/2", 3" e 4" | 2.468,00 |
| 970-5080-012-00049 | Oitavado de 15 mm-long 440-pos: 11 para brocas até 2"            | 2.084,00 |

### 970/5003

Máquina de furação em  
carga Sistema Básico AVK  
Com acoplamentos e brocas  
de 1 e 1 1/2" para PVC/PE e  
FFD/Fibrocimento



#### Referência AVK

#### PVP

#### EUR

|                    |                                    |          |
|--------------------|------------------------------------|----------|
| 970-5003-012-00010 | Octógono de 15 mm-long 440-pos: 11 | 4.985,00 |
|--------------------|------------------------------------|----------|

#### Inclui:

73080010-Bolsa de ferramentas  
73080710-Chave de roquete  
970508001200049-Máquina de furação fuso 440 mm-11 pos.  
73080350-Adaptador 1"  
73080370-Adaptador 1 1/2"  
73080510-Broca craniana FFD/FIBR 1"  
73080530-Broca craniana FFD/FIBR 1 1/2"  
73080610-Broca craniana PE/PVC 1"  
73080630-Broca craniana PE/PVC 1 1/2"  
73080410-Broca centragem Ø6,3 (FFD/FIBR)  
73080430-Parafuso sustentação Ø6,3 PVC  
73080450-Extractor 1"-2" (PE/PVC)  
73090292-Chave boca luneta 19 mm  
73090307-Chave sextavada interior 3 mm  
73080291 Bote peças reserva  
Mangueira de purga 2 m

**970/5080**

Brocas e acessórios



| Referência AVK     | Descrição                     | PVP    |
|--------------------|-------------------------------|--------|
|                    |                               | EUR    |
| 970-5080-012-00001 | PVC/PE 1"                     | 210,00 |
| 970-5080-012-00025 | PVC/PE 1¼"                    | 235,00 |
| 970-5080-012-00026 | PVC/PE 1½"                    | 250,00 |
| 970-5080-012-00004 | PVC/PE 2"                     | 270,00 |
| 970-5080-012-00005 | PVC/PE 2½"                    | 370,00 |
| 970-5080-012-00008 | PVC/PE 3"                     | 440,00 |
| 970-5080-012-00010 | PVC/PE 4"                     | 504,00 |
| 970-5080-012-00038 | Extractor de 15-PVC/PE        | 245,00 |
| 970-5080-012-00039 | Extractor de 20-PVC/PE        | 300,00 |
| 970-5080-012-00021 | FD/FIBR 1"                    | 267,00 |
| 970-5080-012-00022 | FD/FIBR 1¼"                   | 298,00 |
| 970-5080-012-00023 | FD/FIBR 1½"                   | 360,00 |
| 970-5080-012-00003 | FD/FIBR 2"                    | 432,00 |
| 970-5080-012-00006 | FD/FIBR 2½"                   | 552,00 |
| 970-5080-012-00007 | FD/FIBR 3"                    | 600,00 |
| 970-5080-012-00009 | FD/FIBR 4"                    | 648,00 |
| 970-5080-012-00027 | Parafuso sustentação Ø6,3 PVC | 89,00  |
| 970-5080-012-00011 | Parafuso sustentação Ø10 PVC  | 164,00 |
| 970-5080-012-00040 | Broca centragem Ø6,3 FFD/FIBR | 43,00  |
| 970-5080-012-00019 | Broca centragem Ø14 FFD/FIBR  | 177,00 |
| 970-5080-012-00041 | Chave boca luneta 19          | 92,00  |
| 970-5080-012-00014 | Chave boca luneta 24          | 150,00 |
| 970-5080-012-00042 | Chave sextavada interior 3mm  | 17,00  |
| 970-5080-012-00015 | Chave sextavada interior 4mm  | 17,00  |

**970/5080**

Adaptador Fêmea/Macho  
para ligar a máquina furação  
Sistema Básico às válvulas  
03/30 e às abraçadeiras  
de tomada em carga 727  
e 6731



| Referencia AVK     | Rosca | PVP    |
|--------------------|-------|--------|
|                    | BSP   | EUR    |
| 970-5080-012-00035 | 1"    | 264,00 |
| 970-5080-012-00024 | 1¼"   | 264,00 |
| 970-5080-012-00033 | 1½"   | 264,00 |
| 970-5080-012-00012 | 2"    | 264,00 |

**970/5080**

Adaptadores para máquina  
de furação Sistema Básico  
e abraçadeiras série 6731/0  
e 6731/1  
Aço niquelado



| Referência AVK                    | Descrição | PVP    |
|-----------------------------------|-----------|--------|
|                                   |           | EUR    |
| 970-5080-012-00043 <sup>(1)</sup> | 6731/0    | 397,00 |
| 970-5080-012-00016 <sup>(2)</sup> | 6731/1    | 587,00 |

<sup>(1)</sup> Adaptador ponte<sup>(2)</sup> Adaptador flange



# ACESSÓRIOS

A AVK oferece uma ampla seleção de acessórios universais e dedicados, uniões, flanges ligador e tampões; com junta standard ou com resistência à tração.



- Flanges ligador com junta standard ou com junta resistente à tração
- Variantes para tubos de PE/PVC, FFD e aço
- Uniões retas, uniões de grande tolerância e flanges universais
- Uniões, flanges e tampões Supa Plus™ resistentes à tração para tubos de PE e PVC.
- Acessórios universais multi-diâmetro com resistência à tração Supa Maxi™
- Uniões universais e dedicadas Repico® em aço inoxidável
- Flanges e uniões universais Super Hydro para grandes diâmetros
- Flanges e uniões fabricados à medida para tubos de PVC, FFD e aço de grandes diâmetros

## 05/62-001

Flange ligador com junta standard para tubos de PVCu e PVC-O

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM aprovada para água potável

Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



| Referência AVK                | DN<br>mm | Dd<br>mm | Flange  | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-------------------------------|----------|----------|---------|----------------------|------------|
| 05-050-62-1600                | 50       | 63       | PN10/16 | 1,7                  | 76,00      |
| 05-063-62-1600                | 60       | 63       | PN10/16 | 1,9                  | 78,00      |
| 05-075-62-1600                | 65       | 75       | PN10/16 | 2,0                  | 74,00      |
| 05-090-62-1600                | 80       | 90       | PN10/16 | 2,3                  | 72,00      |
| 05-110-62-1600                | 100      | 110      | PN10/16 | 2,7                  | 76,00      |
| 05-125-62-1600                | 125      | 125      | PN10/16 | 3,4                  | 111,00     |
| 05-140-62-1600                | 125      | 140      | PN10/16 | 3,5                  | 132,00     |
| 05-160-62-1600                | 150      | 160      | PN10/16 | 3,9                  | 127,00     |
| 05-200-62-0600                | 200      | 200      | PN10    | 5,5                  | 184,00     |
| 05-200-62-1600                | 200      | 200      | PN16    | 5,5                  | 182,00     |
| 05-225-62-0600                | 200      | 225      | PN10    | 6,2                  | 195,00     |
| 05-225-62-1600                | 200      | 225      | PN16    | 6,2                  | 195,00     |
| 05-250-62-0600                | 250      | 250      | PN10    | 7,0                  | 288,00     |
| 05-250-62-1600                | 250      | 250      | PN16    | 7,0                  | 294,00     |
| 05-280-62-0600 <sup>(1)</sup> | 250      | 280      | PN10    | 7,0                  | 325,00     |
| 05-315-62-0600 <sup>(1)</sup> | 300      | 315      | PN10    | 8,7                  | 363,00     |
| 05-315-62-1600 <sup>(1)</sup> | 300      | 315      | PN16    | 8,7                  | 388,00     |

<sup>(1)</sup> Para tubos Bi-PVC, deve ser utilizada uma bucha de suporte.

**05/60-001**

Flange ligador com junta resistente à tração para tubos de PE/PVCu e PVC-O  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



Nota: Aconselhamos as buchas de reforço série 05 para tubos de PE

| Referência AVK                | DN<br>mm | Dd<br>mm | Flange  | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-------------------------------|----------|----------|---------|----------------------|------------|
| 05-050-60-1600                | 50       | 63       | PN10/16 | 1,9                  | 95,00      |
| 05-063-60-1600                | 60       | 63       | PN10/16 | 2,0                  | 98,00      |
| 05-075-60-1600                | 65       | 75       | PN10/16 | 2,2                  | 107,00     |
| 05-090-60-1600                | 80       | 90       | PN10/16 | 2,5                  | 98,00      |
| 05-110-60-1600                | 100      | 110      | PN10/16 | 3,0                  | 110,00     |
| 05-125-60-1600                | 125      | 125      | PN10/16 | 3,7                  | 195,00     |
| 05-140-60-1600                | 125      | 140      | PN10/16 | 3,9                  | 217,00     |
| 05-160-60-1600                | 150      | 160      | PN10/16 | 4,3                  | 201,00     |
| 05-200-60-0600                | 200      | 200      | PN10    | 6,3                  | 366,00     |
| 05-200-60-1600                | 200      | 200      | PN16    | 6,3                  | 359,00     |
| 05-225-60-0600                | 200      | 225      | PN10    | 7,0                  | 350,00     |
| 05-225-60-1600                | 200      | 225      | PN16    | 7,0                  | 350,00     |
| 05-250-60-0600                | 250      | 250      | PN10    | 8,0                  | 539,00     |
| 05-250-60-1600                | 250      | 250      | PN16    | 8,0                  | 538,00     |
| 05-280-60-0600 <sup>(1)</sup> | 250      | 280      | PN10    | 8,0                  | 509,00     |
| 05-280-60-1600 <sup>(2)</sup> | 250      | 280      | PN16    | 8,0                  | 507,00     |
| 05-315-60-0600 <sup>(1)</sup> | 300      | 315      | PN10    | 9,8                  | 645,00     |
| 05-315-60-1600 <sup>(2)</sup> | 300      | 315      | PN16    | 9,8                  | 666,00     |

<sup>(1)</sup> Máx.  $\pm 1,5^\circ$  deflexão. Para tubos Bi-PVC, deve ser utilizada uma bucha de suporte

<sup>(2)</sup> Máx.  $\pm 1,5^\circ$  deflexão. Não é adequado para tubos Bi-PVC

**05/66-002**

Flange ligador com junta standard para tubos de ferro fundido dúctil  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



| Referência AVK    | DN<br>mm | Dd<br>mm | Flange  | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-------------------|----------|----------|---------|----------------------|------------|
| 05-050-66-0502104 | 50       | 66       | PN10/16 | 2,4                  | 162,00     |
| 05-060-66-0602204 | 60       | 77       | PN10/16 | 2,3                  | 97,00      |
| 05-065-66-0652104 | 65       | 82       | PN10/16 | 2,6                  | 119,00     |
| 05-080-66-0802104 | 80       | 98       | PN10/16 | 2,8                  | 94,00      |
| 05-100-66-1002104 | 100      | 118      | PN10/16 | 3,6                  | 98,00      |
| 05-125-66-1252104 | 125      | 144      | PN10/16 | 5,4                  | 170,00     |
| 05-150-66-1502104 | 150      | 170      | PN10/16 | 5,7                  | 166,00     |
| 05-200-66-2002404 | 200      | 222      | PN10    | 8,7                  | 259,00     |
| 05-200-66-2004404 | 200      | 222      | PN16    | 8,7                  | 264,00     |
| 05-250-66-2504404 | 250      | 274      | PN16    | 18                   | 372,00     |
| 05-300-66-3002404 | 300      | 326      | PN10    | 22                   | 492,00     |
| 05-300-66-3004404 | 300      | 326      | PN16    | 22                   | 515,00     |

**05/26-001**

Flange ligador com junta resistente à tração para tubos de fundição dúctil  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



| Referência AVK    | DN<br>mm | Dd<br>mm | Flange  | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-------------------|----------|----------|---------|----------------------|------------|
| 05-066-26-0502104 | 50       | 66       | PN10/16 | 2,6                  | 200,00     |
| 05-077-26-0602204 | 60       | 77       | PN10/16 | 2,5                  | 146,00     |
| 05-082-26-0652104 | 65       | 82       | PN10/16 | 2,6                  | 169,00     |
| 05-098-26-0802104 | 80       | 98       | PN10/16 | 3,0                  | 134,00     |
| 05-118-26-1002104 | 100      | 118      | PN10/16 | 3,8                  | 137,00     |
| 05-144-26-1252104 | 125      | 144      | PN10/16 | 5,6                  | 248,00     |
| 05-170-26-1502104 | 150      | 170      | PN10/16 | 6,0                  | 231,00     |
| 05-222-26-2002404 | 200      | 222      | PN10    | 9,0                  | 332,00     |
| 05-222-26-2004404 | 200      | 222      | PN16    | 9,0                  | 336,00     |
| 05-274-26-2502404 | 250      | 274      | PN10    | 19                   | 622,00     |
| 05-274-26-2504404 | 250      | 274      | PN16    | 18                   | 627,00     |
| 05-326-26-3002404 | 300      | 326      | PN10    | 23                   | 717,00     |
| 05-326-26-3004404 | 300      | 326      | PN16    | 22                   | 740,00     |

**05/21-001**

Flanges ligador para tubos de FFD, PVCu e aço  
Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



| Referência AVK              | DN  | Dd  | Flange | Peso         | PVP<br>EUR |
|-----------------------------|-----|-----|--------|--------------|------------|
|                             | mm  | mm  |        | Teórico / kg |            |
| 05-400-21-00 <sup>(1)</sup> | 400 | 400 | PN10   | 31           | 490,00     |
| 05-400-24-00 <sup>(2)</sup> | 400 | 428 | PN10   | 31           | 448,00     |
| 05-400-41-00 <sup>(1)</sup> | 400 | 400 | PN16   | 33           | 496,00     |
| 05-400-44-00 <sup>(2)</sup> | 400 | 428 | PN16   | 30           | 504,00     |
| 05-500-22-00 <sup>(2)</sup> | 500 | 532 | PN10   | 57           | 788,00     |
| 05-600-22-00 <sup>(3)</sup> | 600 | 630 | PN10   | 81           | 1.081,00   |

<sup>(1)</sup> Para tubos de PVCu

<sup>(2)</sup> Para tubos de ferro fundido dúctil

<sup>(3)</sup> Para tubos de PVCu e ferro fundido dúctil

**05/C-002**

Junta standard para flanges ligador para tubos de PVCu  
Borracha EPDM



| Referência AVK | DN  | Dd  | Peso         | PVP<br>EUR |
|----------------|-----|-----|--------------|------------|
|                | mm  | mm  | Teórico / kg |            |
| 05-400-03-40   | 400 | 400 | 4,1          | 545,00     |
| 05-500-03-40   | 500 | 500 | 4,0          | 702,00     |
| 05-600-03-40   | 600 | 630 | 4,7          | 864,00     |

**05/C-003**

Junta standard para flanges ligador para tubos de FFD  
Borracha EPDM



| Referência AVK | DN  | Dd  | Peso         | PVP<br>EUR |
|----------------|-----|-----|--------------|------------|
|                | mm  | mm  | Teórico / kg |            |
| 05-400-02-40   | 400 | 428 | 4,1          | 316,00     |
| 05-600-02-40   | 600 | 636 | 4,7          | 564,00     |

**05/E-007**

Buchas para reforço da extremidade dos tubos de PE  
Dimensão standard SDR 11  
Plástico



| Referência AVK | DN | DN. tubo | SDR | Peso         | PVP<br>EUR |
|----------------|----|----------|-----|--------------|------------|
|                | mm | mm       |     | Teórico / kg |            |
| 05-032-54-002  | 25 | 32       | 11  | 0,1          | 15,00      |
| 05-040-54-002  | 32 | 40       | 11  | 0,2          | 14,00      |
| 05-050-54-002  | 40 | 50       | 11  | 0,3          | 16,00      |



**05/E-008**

Buchas para reforço da  
extremidade dos tubos de PE  
Aço inoxidável



| Referência AVK | DN  | DN. tubo | SDR | Peso         | PVP          |
|----------------|-----|----------|-----|--------------|--------------|
|                | mm  | mm       |     | Teórico / kg | EUR          |
| 05-063-53-000  | 50  | 63       | 17  | 0,4          | 48,00        |
| 05-063-54-000  | 50  | 63       | 11  | 0,4          | 48,00        |
| 05-075-53-000  | 65  | 75       | 17  | 0,5          | 52,00        |
| 05-075-54-000  | 65  | 75       | 11  | 0,5          | 52,00        |
| 05-090-53-000  | 80  | 90       | 17  | 0,7          | 57,00        |
| 05-090-54-000  | 80  | 90       | 11  | 0,7          | 58,00        |
| 05-110-73-000  | 100 | 110      | 17  | 0,8          | 67,00        |
| 05-110-74-000  | 100 | 110      | 11  | 0,8          | 68,00        |
| 05-125-73-000  | 125 | 125      | 17  | 1,0          | 78,00        |
| 05-125-74-000  | 125 | 125      | 11  | 1,0          | 76,00        |
| 05-140-74-000  | 140 | 140      | 11  | 1,1          | 77,00        |
| 05-160-73-000  | 150 | 160      | 17  | 1,3          | 94,00        |
| 05-160-74-000  | 150 | 160      | 11  | 1,3          | 97,00        |
| 05-180-73-000  | 175 | 180      | 17  | 1,4          | 101,00       |
| 05-180-74-000  | 175 | 180      | 11  | 1,4          | 96,00        |
| 05-200-73-000  | 200 | 200      | 17  | 1,4          | 109,00       |
| 05-200-74-000  | 200 | 200      | 11  | 1,4          | 110,00       |
| 05-225-73-000  | 225 | 225      | 17  | 1,9          | 122,00       |
| 05-225-74-000  | 225 | 225      | 11  | 2,0          | 124,00       |
| 05-250-73-000  | 250 | 250      | 17  | 2,3          | 127,00       |
| 05-250-74-000  | 250 | 250      | 11  | 2,5          | 129,00       |
| 05-280-73-000  | 275 | 280      | 17  | 2,7          | 146,00       |
| 05-280-74-000  | 275 | 280      | 11  | 3,3          | 140,00       |
| 05-315-73-000  | 300 | 315      | 17  | 3,5          | 149,00       |
| 05-315-74-000  | 300 | 315      | 11  | 3,3          | 151,00       |
| 05-355-73-000  | 350 | 355      | 17  | 4,0          | 324,00       |
| 05-355-74-000  | 350 | 355      | 11  | 3,8          | 324,00       |
| 05-400-73-000  | 400 | 400      | 17  | 4,5          | 359,00       |
| 05-400-74-000  | 400 | 400      | 11  | 4,3          | 359,00       |
| 05-450-73-000  | 450 | 450      | 17  | 3,0          | 639,00       |
| 05-450-74-000  | 450 | 450      | 11  | 2,7          | 639,00       |
| 05-500-73-000  | 500 | 500      | 17  | 5,3          | 816,00       |
| 05-500-74-000  | 500 | 500      | 11  | 5,1          | 816,00       |
| 05-560-73-000  | 550 | 560      | 17  | 5,3          | 901,00       |
| 05-560-74-000  | 550 | 560      | 11  | 5,3          | 901,00       |
| 05-630-73-000  | 600 | 630      | 17  | 5,8          | 991,00       |
| 05-630-74-000  | 600 | 630      | 11  | 5,5          | 991,00       |
| 05-710-73-000  | 700 | 710      | 17  | 10           | Sob consulta |
| 05-710-74-000  | 700 | 710      | 11  | 10           | Sob consulta |
| 05-800-73-000  | 800 | 800      | 17  | 11           | Sob consulta |
| 05-800-74-000  | 800 | 800      | 11  | 11           | Sob consulta |



### 601/A-009

Uniãos universais - Parafusos em aço 8.8 com revestimento Sheraplex

Ferro Fundido Dúctil

Borracha em EPDM

Revestimento de epóxi

segundo EN14901 e

DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK   | DN  | Profundidade de instalação | Peso         | PVP    |
|------------------|-----|----------------------------|--------------|--------|
|                  | mm  | mm                         | Teórico / kg | EUR    |
| 601-063-000-6100 | 40  | 46 - 63                    | 3,2          | 70,00  |
| 601-074-000-6100 | 50  | 57 - 74                    | 3,4          | 74,00  |
| 601-085-000-6100 | 65  | 68 - 85                    | 3,9          | 88,00  |
| 601-106-000-6100 | 80  | 84 - 106                   | 4,9          | 109,00 |
| 601-119-000-6100 | 80  | 99 - 119                   | 5,2          | 119,00 |
| 601-133-000-6100 | 100 | 109 - 133                  | 5,5          | 121,00 |
| 601-157-000-6100 | 125 | 132 - 157                  | 6,5          | 139,00 |
| 601-183-000-6100 | 150 | 157 - 183                  | 7,5          | 175,00 |
| 601-201-000-6100 | 150 | 176 - 201                  | 9,0          | 198,00 |
| 601-215-000-6100 | 175 | 193 - 215                  | 9,4          | 187,00 |
| 601-242-000-6100 | 200 | 218 - 242                  | 13           | 233,00 |
| 601-268-000-6100 | 225 | 242 - 268                  | 13           | 304,00 |
| 601-292-000-6100 | 250 | 266 - 292                  | 18           | 324,00 |
| 601-306-000-6100 | 250 | 280 - 306                  | 20           | 386,00 |
| 601-327-000-6100 | 300 | 301 - 327                  | 16           | 366,00 |
| 601-350-000-6100 | 300 | 324 - 350                  | 20           | 414,00 |
| 601-378-000-6100 | 300 | 352 - 378                  | 20           | 542,00 |
| 601-396-000-6100 | 350 | 372 - 396                  | 20           | 526,00 |
| 601-410-000-6100 | 350 | 384 - 410                  | 21           | 540,00 |
| 601-436-000-6100 | 400 | 410 - 436                  | 25           | 556,00 |
| 601-462-000-6100 | 400 | 436 - 462                  | 24           | 606,00 |

### 258/30-001

União recta para tubos de

ferro fundido dúctil

Parafusos e porcas em aço

zincado e passivado

Tolerância até 7 mm

Aço

Borracha EPDM

Revestimento de epoxi de

acordo WIS 4-52-01 class B

Note bem: outros diâmetros

exteriores de tuberias sob

consulta.



| Referência AVK | DN   | PN   | Diâmetro ext. | Peso         | PVP      |
|----------------|------|------|---------------|--------------|----------|
|                | mm   |      | mm            | Teórico / kg | EUR      |
| 258-30-0378-10 | 350  | PN16 | 378           | 29           | 860,00   |
| 258-30-0429-10 | 400  | PN16 | 429           | 32           | 994,00   |
| 258-30-0480-10 | 450  | PN16 | 480           | 35           | 1.053,00 |
| 258-30-0532-10 | 500  | PN16 | 532           | 39           | 1.129,00 |
| 258-30-0635-10 | 600  | PN16 | 635           | 44           | 1.297,00 |
| 258-30-0738-10 | 700  | PN16 | 738           | 50           | 1.153,00 |
| 258-30-0842-10 | 800  | PN16 | 842           | 58           | 1.454,00 |
| 258-30-0945-10 | 900  | PN16 | 945           | 62           | 1.531,00 |
| 258-30-1048-10 | 1000 | PN16 | 1048          | 68           | 1.468,00 |
| 258-30-1255-10 | 1200 | PN16 | 1255          | 81           | 2.656,00 |
| 258-30-1462-10 | 1400 | PN16 | 1462          | 132          | 3.982,00 |
| 258-30-1668-10 | 1600 | PN 6 | 1668          | 172          | 7.680,00 |

### 621/41-001

Uniãos Supa Plus™

resistentes à tracção para

tubos de PE e PVC-U

Parafusos A2/porcas A4

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM

Revestimento de epóxi

segundo EN14901 e

DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK   | DN  | Dd  | Peso         | PVP      |
|------------------|-----|-----|--------------|----------|
|                  | mm  | mm  | Teórico / kg | EUR      |
| 621-10-040-41001 | 32  | 40  | 3,8          | 147,00   |
| 621-10-050-41001 | 40  | 50  | 2,8          | 154,00   |
| 621-10-063-41001 | 50  | 63  | 4,3          | 149,00   |
| 621-10-075-41001 | 65  | 75  | 4,0          | 165,00   |
| 621-10-090-41001 | 80  | 90  | 5,0          | 176,00   |
| 621-10-110-41001 | 100 | 110 | 6,5          | 243,00   |
| 621-10-125-41001 | 125 | 125 | 8,0          | 284,00   |
| 621-10-140-41001 | 125 | 140 | 9,0          | 317,00   |
| 621-10-160-41001 | 150 | 160 | 9,1          | 323,00   |
| 621-10-200-41001 | 200 | 200 | 13           | 466,00   |
| 621-10-225-41001 | 200 | 225 | 19           | 666,00   |
| 621-10-250-41001 | 250 | 250 | 27           | 832,00   |
| 621-10-280-41001 | 250 | 280 | 30           | 1.112,00 |
| 621-10-315-41001 | 300 | 315 | 36           | 1.141,00 |

Nota: aconselhamos as  
buchas de reforço série 05  
para PE

**631/00-001**

União Supa Maxi™ - universal e resistente à tracção – parafusos A2/porcas A4  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Nota: aconselhamos as buchas de reforço série 05 para PE

| Referência AVK                   | DN<br>mm | Gama mín. SR1<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR   |
|----------------------------------|----------|---------------------|----------------------|--------------|
| 631-071-00-6                     | 50       | 48-71               | 6,0                  | 298,00       |
| 631-091-00-6                     | 65       | 69-91               | 7,0                  | 327,00       |
| 631-106-00-6                     | 80       | 82-106              | 7,5                  | 320,00       |
| 631-133-00-6                     | 100      | 104-133             | 11                   | 411,00       |
| 631-161-00-6                     | 125      | 132-159             | 13                   | 461,00       |
| 631-188-00-6                     | 150      | 159-188             | 16                   | 506,00       |
| 631-227-00-6                     | 200      | 193-227             | 25                   | 913,00       |
| 631-257-00-6                     | 225      | 224-257             | 37                   | 1.063,00     |
| 631-301-00-6                     | 250      | 266-301             | 35                   | 1.230,00     |
| 631-356-00-6                     | 300      | 314-356             | 45                   | 1.593,00     |
| 631-396-00-6                     | 350      | 352-396             | 114                  | 4.058,00     |
| 631-442-00-6                     | 400      | 392-442             | 107                  | 4.523,00     |
| 631-510-00-6                     | 450      | 448-510             | 177                  | 7.720,00     |
| 631-552-00-6                     | 500      | 498-552             | 201                  | 8.641,00     |
| 631-652-00-6                     | 600      | 604-652             | 241                  | 9.704,00     |
| 631-745-00-6 <sup>(1)</sup>      | 700      | 700-745             | 396                  | Sob consulta |
| 631-842-00-600004 <sup>(2)</sup> | 800      | 800-842             | 454                  | Sob consulta |
| 631-842-00-600006 <sup>(3)</sup> | 800      | 800-842             | 454                  | Sob consulta |

<sup>(1)</sup> PN16 apenas para tubos sem tracção

<sup>(2)</sup> PN16 apenas para tubos sem tensão / metálicos / fibrocimento

<sup>(3)</sup> PN16 apenas para tubos não tensionados/plásticos

**651/01-001**

União universal Supa One™, parafusos A2/porcas A4  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK

**NOVO**

| Referência AVK    | DN<br>mm | PN   | Gama mín. SR1<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-------------------|----------|------|---------------------|----------------------|------------|
| 651-099-01-406400 | 80       | PN16 | 88-99               | 13                   | 310,00     |
| 651-119-01-406400 | 100      | PN16 | 110-119             | 14                   | 336,00     |
| 651-145-01-406400 | 125      | PN16 | 139-145             | 17                   | 375,00     |
| 651-171-01-406400 | 150      | PN16 | 159-171             | 21                   | 419,00     |
| 651-225-01-406400 | 200      | PN16 | 216-225             | 28                   | 568,00     |

**602/1-002**

Uniões universais de grande tolerância - Parafusos em aço 8.8 com revestimento Sheraplex  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM  
Revestimento de epoxi de acordo WIS 4-52-01 class B



| Referência AVK   | DN<br>mm | Gama mín. SR1<br>mm | Gama máx. SR2<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|------------------|----------|---------------------|---------------------|----------------------|------------|
| 602-063-074-6100 | 50       | 46-63               | 57-74               | 3,4                  | 92,00      |
| 602-063-085-6100 | 50       | 46-63               | 68-85               | 4,2                  | 115,00     |
| 602-074-085-6100 | 75       | 57-74               | 68-85               | 4,4                  | 119,00     |
| 602-074-106-6100 | 80       | 57-74               | 84-106              | 4,5                  | 133,00     |
| 602-085-106-6100 | 80       | 68-85               | 84-106              | 4,9                  | 130,00     |
| 602-106-119-6100 | 100      | 84-106              | 99-119              | 5,3                  | 149,00     |
| 602-106-133-6100 | 100      | 84-106              | 109-133             | 5,3                  | 154,00     |
| 602-119-133-6100 | 100      | 99-119              | 109-133             | 5,6                  | 156,00     |
| 602-119-157-6100 | 150      | 99-119              | 132-157             | 6,4                  | 177,00     |
| 602-133-157-6100 | 150      | 109-133             | 132-157             | 6,4                  | 171,00     |
| 602-133-183-6100 | 150      | 109-133             | 159-183             | 7,4                  | 205,00     |
| 602-157-183-6100 | 150      | 132-157             | 157-183             | 7,7                  | 209,00     |
| 602-183-201-6100 | 150      | 157-183             | 176-201             | 10                   | 253,00     |
| 602-201-215-6100 | 175      | 176-201             | 193-215             | 9,6                  | 277,00     |
| 602-201-242-6100 | 200      | 176-201             | 218-242             | 14                   | 313,00     |
| 602-215-242-6100 | 200      | 193-215             | 218-242             | 11                   | 304,00     |
| 602-215-268-6100 | 225      | 193-215             | 242-268             | 13                   | 373,00     |
| 602-242-268-6100 | 225      | 218-242             | 242-268             | 14                   | 395,00     |
| 602-268-292-6100 | 250      | 242-268             | 266-292             | 15                   | 442,00     |
| 602-292-306-6100 | 300      | 266-292             | 280-306             | 20                   | 470,00     |
| 602-292-327-6100 | 300      | 266-292             | 301-327             | 16                   | 458,00     |
| 602-327-350-6100 | 300      | 301-327             | 324-350             | 17                   | 491,00     |
| 602-327-378-6100 | 350      | 301-327             | 352-378             | 19                   | 633,00     |
| 602-350-378-6100 | 350      | 324-350             | 352-378             | 20                   | 642,00     |
| 602-378-396-6100 | 375      | 352-378             | 372-397             | 26                   | 689,00     |
| 602-396-410-6100 | 400      | 372-396             | 384-410             | 26                   | 685,00     |
| 602-410-436-6100 | 400      | 384-410             | 410-436             | 22                   | 709,00     |
| 602-436-462-6100 | 400      | 410-436             | 436-462             | 23                   | 736,00     |



### 259/30-001

União Reduções com parafusos em aço zincado e passivado  
Para tubos de ferro fundido dúctil, fibrocimento, aço e PVCu  
Tolerância até 7 mm  
Aço  
Borracha EPDM  
Revestimento de epóxi de acordo WIS 4-52-01 class B



Ao encomendar, indicar o diâmetro exterior dos tubos.  
Outros diâmetros exteriores de tubos sob consulta

| Referência AVK   | DN  | Dd1   | Dd2   | Peso         | PVP      |
|------------------|-----|-------|-------|--------------|----------|
|                  | mm  | mm    | mm    | Teórico / kg | EUR      |
| 259-30-0387-0378 | 350 | 378   | 387   | 30           | 1.367,00 |
| 259-30-0429-0406 | 400 | 406   | 429   | 35           | 1.486,00 |
| 259-30-0439-0406 | 400 | 406   | 439   | 35           | 1.454,00 |
| 259-30-0480-0457 | 450 | 457   | 480.0 | 38           | 1.655,00 |
| 259-30-0492-0480 | 450 | 480   | 492   | 37           | 1.441,00 |
| 259-30-0532-0508 | 500 | 508   | 532   | 41           | 2.031,00 |
| 259-30-0545-0532 | 500 | 532   | 545   | 42           | 1.514,00 |
| 259-30-0635-0610 | 600 | 610   | 635   | 47           | 1.797,00 |
| 259-30-0650-0610 | 600 | 610   | 650   | 47           | 1.904,00 |
| 259-30-0650-0635 | 600 | 635   | 650   | 47           | 2.081,00 |
| 259-30-0738-0711 | 700 | 711   | 738   | 56           | 1.710,00 |
| 259-30-0738-0729 | 700 | 729   | 738   | 53           | 1.800,00 |
| 259-30-0842-0813 | 800 | 812.8 | 842.0 | 60           | 2.420,00 |
| 259-30-0945-0914 | 900 | 914.4 | 945.0 | 65           | 2.420,00 |

### 632/00-001

União reduzida Supa Maxi™  
- universal e resistente à tracção – parafusos A2/porcas A4  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Nota: aconselhamos as buchas de reforço série 05 para PE

| Referência AVK  | DN  | Gama mín. SR1 | Gama máx. SR2 | Peso         | PVP      |
|-----------------|-----|---------------|---------------|--------------|----------|
|                 | mm  | mm            | mm            | Teórico / kg | EUR      |
| 632-071-091-006 | 50  | 48-71         | 69-91         | 6,5          | 316,00   |
| 632-071-106-006 | 50  | 48-71         | 82-106        | 7,0          | 315,00   |
| 632-091-106-006 | 65  | 69-91         | 82-106        | 7,5          | 327,00   |
| 632-106-133-006 | 80  | 82-106        | 104-133       | 10           | 379,00   |
| 632-133-161-006 | 100 | 104-133       | 132-159       | 13           | 455,00   |
| 632-133-188-006 | 100 | 104-133       | 159-188       | 14           | 528,00   |
| 632-161-188-006 | 125 | 132-159       | 159-188       | 15           | 543,00   |
| 632-188-227-006 | 150 | 159-188       | 193-227       | 21           | 716,00   |
| 632-188-257-006 | 150 | 159-188       | 224-257       | 27           | 799,00   |
| 632-227-257-006 | 200 | 193-227       | 224-257       | 32           | 1.010,00 |
| 632-227-301-006 | 200 | 193-227       | 266-301       | 32           | 1.100,00 |
| 632-257-301-006 | 225 | 224-257       | 266-301       | 36           | 1.124,00 |
| 632-301-356-006 | 300 | 266-301       | 314-356       | 42           | 1.413,00 |

### 603/A-6100

Flanges universais - Parafusos em aço 8.8 com revestimento Sheraplex  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM, certificado WRAS  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK   | DN       | Gama mín. SR1 | Flange  | Peso         | PVP    |
|------------------|----------|---------------|---------|--------------|--------|
|                  | mm       | mm            |         | Teórico / kg | EUR    |
| 603-063-000-6100 | 40/50    | 46-63         | PN10/16 | 3,8          | 78,00  |
| 603-074-000-6100 | 50       | 57-74         | PN10/16 | 3,9          | 80,00  |
| 603-074-001-6100 | 50/60/65 | 57-74         | PN10/16 | 4,1          | 86,00  |
| 603-085-000-6100 | 50/60/65 | 68-85         | PN10/16 | 4,2          | 87,00  |
| 603-106-000-6100 | 80       | 84-106        | PN10/16 | 5,0          | 104,00 |
| 603-106-001-6100 | 80/100   | 84-106        | PN10/16 | 5,3          | 109,00 |
| 603-119-000-6100 | 100      | 99-119        | PN10/16 | 5,6          | 118,00 |
| 603-133-000-6100 | 100      | 109-133       | PN10/16 | 5,8          | 116,00 |
| 603-133-001-6100 | 100/125  | 109-133       | PN10/16 | 5,8          | 128,00 |
| 603-157-000-6100 | 125/150  | 132-157       | PN10/16 | 8,3          | 144,00 |
| 603-183-000-6100 | 150      | 157-183       | PN10/16 | 9,3          | 152,00 |
| 603-201-000-6100 | 150      | 176-201       | PN10/16 | 10           | 205,00 |
| 603-215-000-6100 | 200      | 193-215       | PN10/16 | 12           | 212,00 |
| 603-242-000-6100 | 200      | 218-242       | PN10/16 | 12           | 233,00 |
| 603-268-000-6100 | 250      | 242-268       | PN10/16 | 17           | 320,00 |
| 603-292-000-6100 | 250      | 266-292       | PN10/16 | 19           | 331,00 |
| 603-306-000-6100 | 250      | 280-306       | PN10/16 | 19           | 361,00 |
| 603-327-000-6100 | 300      | 301-327       | PN10/16 | 22           | 435,00 |
| 603-350-000-6100 | 300      | 324-350       | PN10/16 | 24           | 449,00 |
| 603-378-000-6100 | 350      | 352-378       | PN10/16 | 25           | 470,00 |
| 603-396-000-6100 | 350      | 372-396       | PN10/16 | 30           | 518,00 |
| 603-410-000-6100 | 350      | 384-410       | PN10/16 | 30           | 543,00 |
| 603-436-000-6100 | 400      | 410-436       | PN10/16 | 35           | 629,00 |
| 603-462-000-6100 | 400      | 436-462       | PN10/16 | 38           | 659,00 |

**603/A-41001**

Flanges universais + KIT de montagem  
 Ferro Fundido Dúctil  
 Borracha EPDM, certificado WRAS  
 Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



O KIT de montagem inclui:  
 - Flange Universal série 603  
 - Junta plana EPDM  
 - Conjunto completo de parafusos, porcas e anilhas bicromatados 8.8, DIN 931

KIT embalado em caixa de cartão com a referência do produto, série e gama de aplicação impresso na lateral, garante fácil armazenamento e identificação.

| Referência AVK     | DN<br>mm | Gama mín. SR1<br>mm | Flange | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|--------------------|----------|---------------------|--------|----------------------|------------|
| 603-063-060-410001 | 40/50    | 46-63               | PN16   | 4,6                  | 101,00     |
| 603-074-060-410001 | 50       | 57-74               | PN16   | 4,7                  | 102,00     |
| 603-085-060-410001 | 50/60/65 | 68-85               | PN16   | 5,0                  | 111,00     |
| 603-106-060-410001 | 80       | 84-106              | PN16   | 6,6                  | 142,00     |
| 603-106-061-410001 | 80/100   | 84-106              | PN16   | 6,9                  | 150,00     |
| 603-119-060-410001 | 100      | 99-119              | PN16   | 7,2                  | 156,00     |
| 603-133-060-410001 | 100/125  | 109-133             | PN16   | 7,4                  | 154,00     |
| 603-157-060-410001 | 125/150  | 132-157             | PN16   | 9,9                  | 190,00     |
| 603-183-060-410001 | 150      | 157-183             | PN16   | 11                   | 219,00     |
| 603-201-060-410001 | 150      | 176-201             | PN16   | 13                   | 275,00     |
| 603-215-060-410001 | 200      | 193-215             | PN16   | 16                   | 314,00     |
| 603-242-060-410001 | 200      | 218-242             | PN16   | 17                   | 333,00     |
| 603-268-060-410001 | 250      | 242-268             | PN16   | 24                   | 482,00     |
| 603-292-060-410001 | 250      | 266-292             | PN16   | 25                   | 492,00     |
| 603-306-060-410001 | 250      | 280-306             | PN16   | 25                   | 523,00     |
| 603-327-060-410001 | 300      | 301-327             | PN16   | 29                   | 605,00     |
| 603-350-060-410001 | 300      | 324-350             | PN16   | 31                   | 619,00     |
| 603-378-060-410001 | 350      | 352-378             | PN16   | 34                   | 699,00     |
| 603-396-060-410001 | 350      | 372-396             | PN16   | 38                   | 747,00     |
| 603-410-060-410001 | 350      | 384-410             | PN16   | 38                   | 772,00     |
| 603-436-060-410001 | 400      | 410-436             | PN16   | 47                   | 955,00     |
| 603-462-060-410001 | 400      | 436-462             | PN16   | 49                   | 982,00     |

**260/32-001**

Flange ligador  
 Para tubos de ferro fundido dúctil, fibrocimento, aço e PVCu  
 Tolerância até 7 mm  
 Aço  
 Borracha EPDM  
 Revestimento de epoxi de acordo WIS 4-52-01 class B



Ao encomendar, indicar o diâmetro exterior dos tubos.

Outros diâmetros exteriores de tubos sob consulta

| Referência AVK   | DN<br>mm | Flange | DN. tubo<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|------------------|----------|--------|----------------|----------------------|------------|
| 260-32-0355-0000 | 350      | PN10   | 355            | 32                   | 1.622,00   |
| 260-32-0406-0002 | 400      | PN10   | 406            | 43                   | 1.865,00   |
| 260-32-0406-1002 | 400      | PN16   | 406            | 41                   | 1.835,00   |
| 260-32-0457-0003 | 450      | PN10   | 457            | 46                   | 1.981,00   |
| 260-32-0506-0004 | 500      | PN10   | 506            | 50                   | 2.529,00   |
| 260-32-0532-1004 | 500      | PN16   | 532            | 48                   | 2.453,00   |
| 260-32-0576-1004 | 500      | PN16   | 576            | 48                   | 2.544,00   |
| 260-32-0606-0005 | 600      | PN10   | 606            | 62                   | 2.736,00   |
| 260-32-0610-1005 | 600      | PN16   | 610            | 72                   | 2.965,00   |
| 260-32-0652-1005 | 600      | PN16   | 652            | 97                   | 3.306,00   |
| 260-32-0738-1006 | 700      | PN16   | 738            | 72                   | 3.219,00   |
| 260-32-0768-1006 | 700      | PN16   | 768            | 96                   | 3.456,00   |
| 260-32-0813-1007 | 800      | PN16   | 813            | 87                   | 4.016,00   |
| 260-32-0884-1007 | 800      | PN16   | 884            | 121                  | 4.689,00   |
| 260-32-0913-1007 | 800      | PN16   | 913            | 114                  | 4.985,00   |
| 260-32-1194-1009 | 1000     | PN16   | 1194           | 295                  | 10.414,00  |

**623/10-001**

Flange ligador Supa Plus™  
 resistentes à tracção para tubos de PE e PVC-U.  
 Parafusos A2/porcas A4  
 Ferro Fundido Dúctil  
 Borracha EPDM, certificado WRAS  
 Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Nota: aconselhamos as buchas de reforço série 05 para PE

| Referência AVK     | DN<br>mm | Dd<br>mm | Flange  | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|--------------------|----------|----------|---------|----------------------|------------|
| 623-10-040-0141001 | 40       | 40       | PN10/16 | 3,9                  | 141,00     |
| 623-10-050-0141001 | 40       | 50       | PN10/16 | 4,1                  | 123,00     |
| 623-10-063-0141001 | 50/65    | 63       | PN10/16 | 4,0                  | 131,00     |
| 623-10-075-0141001 | 60/65    | 75       | PN10/16 | 5,1                  | 136,00     |
| 623-10-090-0141001 | 80       | 90       | PN10/16 | 4,7                  | 144,00     |
| 623-10-110-0141001 | 100      | 110      | PN10/16 | 6,6                  | 207,00     |
| 623-10-125-0141001 | 125      | 125      | PN10/16 | 6,8                  | 239,00     |
| 623-10-140-0141001 | 125      | 140      | PN10/16 | 6,9                  | 256,00     |
| 623-10-160-0141001 | 150      | 160      | PN10/16 | 9,8                  | 263,00     |
| 623-10-200-0041001 | 200      | 200      | PN10    | 14                   | 411,00     |
| 623-10-200-0141001 | 200      | 200      | PN16    | 14                   | 368,00     |
| 623-10-225-0041001 | 200      | 225      | PN10    | 16                   | 599,00     |
| 623-10-225-0141001 | 200      | 225      | PN16    | 15                   | 599,00     |
| 623-10-250-0141001 | 250      | 250      | PN10/16 | 25                   | 620,00     |
| 623-10-280-0141001 | 250      | 280      | PN16    | 25                   | 647,00     |
| 623-10-315-0141001 | 300      | 315      | PN10/16 | 25                   | 757,00     |

**633/00-001**

Flange Supa Maxi™ - universal e resistente à tração – parafusos A2/porcas A4  
Flange multifuro  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK

Nota: aconselhamos as buchas de reforço série 05 para PE



| Referência AVK                     | DN<br>mm | Flange | Gama mín. SR1<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR   |
|------------------------------------|----------|--------|---------------------|----------------------|--------------|
| 633-071-00-006                     | 40-50    | 10/16  | 48-71               | 5,0                  | 197,00       |
| 633-091-00-006                     | 50-65    | 10/16  | 69-91               | 6,0                  | 219,00       |
| 633-106-00-006                     | 80       | 10/16  | 82-106              | 6,5                  | 241,00       |
| 633-133-00-006                     | 100      | 10/16  | 104-133             | 9,0                  | 290,00       |
| 633-133-01-006                     | 80       | 10/16  | 104-133             | 9,0                  | 290,00       |
| 633-161-00-006                     | 100/125  | 10/16  | 132-159             | 11                   | 455,00       |
| 633-188-00-006                     | 150      | 10/16  | 159-188             | 12                   | 422,00       |
| 633-227-00-006                     | 200      | 10/16  | 193-227             | 19                   | 635,00       |
| 633-257-00-006                     | 225      | 10/16  | 224-257             | 25                   | 717,00       |
| 633-301-00-006                     | 250      | 10/16  | 266-301             | 28                   | 837,00       |
| 633-356-00-006                     | 300      | 10/16  | 314-356             | 38                   | 1.102,00     |
| 633-396-00-006                     | 350      | 10/16  | 352-396             | 87                   | 3.141,00     |
| 633-442-00-006                     | 400      | 10/16  | 392-442             | 80                   | 3.650,00     |
| 633-510-00-006                     | 450      | 10/16  | 448-510             | 145                  | 4.884,00     |
| 633-552-00-006                     | 500      | 10/16  | 498-552             | 166                  | 5.660,00     |
| 633-652-00-006                     | 600      | 10/16  | 604-652             | 213                  | 8.538,00     |
| 633-745-00-006 <sup>(1)</sup>      | 700      | 10/16  | 700-745             | 379                  | Sob consulta |
| 633-842-00-00600004 <sup>(2)</sup> | 800      | 10/16  | 800-842             | 437                  | Sob consulta |
| 633-842-00-00600006 <sup>(3)</sup> | 800      | 10/16  | 800-842             | 437                  | 10.634,00    |

(1) PN16 apenas para tubos sem tração

(2) PN16 apenas para tubos sem tensão / metálicos / fibrocimento

(3) PN16 apenas para tubos não tensionados/plásticos

**653/01-001**

Flange universal Supa One™, parafusos A2/porcas A4  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK      | Flange | Gama mín. SR1<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|---------------------|--------|---------------------|----------------------|------------|
| 653-099-01-00406400 | 10/16  | 88-99               | 9,3                  | 234,00     |
| 653-119-01-00406400 | 10/16  | 110-119             | 11                   | 256,00     |
| 653-145-01-00406400 | 10/16  | 139-145             | 13                   | 289,00     |
| 653-171-01-00406400 | 10/16  | 159-171             | 16                   | 321,00     |
| 653-225-01-00406400 | 10/16  | 216-225             | 22                   | 437,00     |



**8004/01-001**

União reta universai Super Hydro

Aço

Borracha EPDM aprovada para água potável

Plascoat PPA 571, WRAS

Tamanhos superiores e com resistência à tração sob consulta.



| Referência AVK        | PN   | Profundidade de instalação | Peso         | PVP      |
|-----------------------|------|----------------------------|--------------|----------|
|                       |      | mm                         | Teórico / kg | EUR      |
| 8004-01-075-001100000 | PN10 | 304-326                    | 24           | 692,00   |
| 8004-01-075-001300000 | PN16 | 304-326                    | 24           | 692,00   |
| 8004-01-080-001100000 | PN10 | 313-335                    | 28           | 796,00   |
| 8004-01-080-001300000 | PN16 | 313-335                    | 28           | 796,00   |
| 8004-01-085-001100000 | PN10 | 332-335                    | 29           | 955,00   |
| 8004-01-085-001300000 | PN16 | 332-355                    | 29           | 955,00   |
| 8004-01-090-001100000 | PN10 | 358-386                    | 32           | 1.182,00 |
| 8004-01-090-001300000 | PN16 | 358-386                    | 32           | 1.182,00 |
| 8004-01-095-001100000 | PN10 | 385-410                    | 35           | 1.225,00 |
| 8004-01-095-001300000 | PN16 | 385-410                    | 35           | 1.225,00 |
| 8004-01-100-001100000 | PN10 | 406-435                    | 39           | 1.432,00 |
| 8004-01-100-001300000 | PN16 | 406-435                    | 39           | 1.432,00 |
| 8004-01-105-001100000 | PN10 | 430-462                    | 42           | 1.611,00 |
| 8004-01-105-001300000 | PN16 | 430-462                    | 42           | 1.611,00 |
| 8004-01-110-001100000 | PN10 | 465-500                    | 45           | 1.631,00 |
| 8004-01-110-001300000 | PN16 | 465-500                    | 45           | 1.631,00 |
| 8004-01-115-001100000 | PN10 | 500-540                    | 79           | 2.228,00 |
| 8004-01-115-001300000 | PN16 | 500-540                    | 79           | 2.228,00 |
| 8004-01-120-001100000 | PN10 | 530-570                    | 85           | 2.415,00 |
| 8004-01-120-001300000 | PN16 | 530-570                    | 85           | 2.415,00 |
| 8004-01-125-001100000 | PN10 | 570-610                    | 90           | 2.705,00 |
| 8004-01-125-001300000 | PN16 | 570-610                    | 90           | 2.705,00 |
| 8004-01-130-001100000 | PN10 | 600-640                    | 94           | 3.024,00 |
| 8004-01-130-001300000 | PN16 | 600-640                    | 94           | 3.024,00 |
| 8004-01-135-001100000 | PN10 | 680-720                    | 104          | 3.370,00 |
| 8004-01-135-001300000 | PN16 | 680-720                    | 104          | 3.370,00 |
| 8004-01-140-001100000 | PN10 | 700-740                    | 108          | 3.779,00 |
| 8004-01-140-001300000 | PN16 | 700-740                    | 108          | 3.779,00 |
| 8004-01-145-001100000 | PN10 | 730-770                    | 112          | 4.297,00 |
| 8004-01-145-001300000 | PN16 | 730-770                    | 112          | 4.297,00 |
| 8004-01-150-001100000 | PN10 | 780-820                    | 115          | 4.734,00 |
| 8004-01-150-001300000 | PN16 | 780-820                    | 115          | 4.734,00 |
| 8004-01-155-001100000 | PN10 | 810-850                    | 120          | 5.052,00 |
| 8004-01-155-001300000 | PN16 | 810-850                    | 120          | 5.052,00 |
| 8004-01-160-001100000 | PN10 | 890-930                    | 135          | 5.347,00 |
| 8004-01-160-001300000 | PN16 | 890-930                    | 135          | 5.347,00 |
| 8004-01-165-001100000 | PN10 | 910-950                    | 137          | 5.450,00 |
| 8004-01-165-001300000 | PN16 | 910-950                    | 137          | 5.450,00 |
| 8004-01-170-001100000 | PN10 | 940-980                    | 143          | 5.550,00 |
| 8004-01-170-001300000 | PN16 | 940-980                    | 143          | 5.550,00 |
| 8004-01-175-001100000 | PN10 | 1000-1040                  | 152          | 5.689,00 |
| 8004-01-175-001300000 | PN16 | 1000-1040                  | 152          | 5.689,00 |

**8006/00-001**

Flange ligador universai  
Super Hydro  
Aço  
Borracha EPDM  
Plascoat PPA 571, WRAS

Disponíveis com resistência  
à tração sob consulta.



| Referência AVK        | DN<br>mm | PN   | Profundidade de instalação<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-----------------------|----------|------|----------------------------------|----------------------|------------|
| 8006-00-075-001100500 | 300      | PN10 | 304-326                          | 26                   | 1.597,00   |
| 8006-00-075-001301000 | 300      | PN16 | 304-326                          | 31                   | 1.679,00   |
| 8006-00-080-001100500 | 300      | PN10 | 313-335                          | 27                   | 1.633,00   |
| 8006-00-080-001301000 | 300      | PN16 | 313-335                          | 33                   | 1.715,00   |
| 8006-00-085-001101500 | 350      | PN10 | 332-355                          | 35                   | 1.882,00   |
| 8006-00-085-001302000 | 350      | PN16 | 332-355                          | 43                   | 1.989,00   |
| 8006-00-090-001101500 | 350      | PN10 | 358-386                          | 37                   | 2.282,00   |
| 8006-00-090-001302000 | 350      | PN16 | 358-386                          | 44                   | 2.389,00   |
| 8006-00-095-001102500 | 350      | PN10 | 385-410                          | 45                   | 2.335,00   |
| 8006-00-095-001303000 | 350      | PN16 | 385-410                          | 54                   | 2.460,00   |
| 8006-00-100-001102500 | 400      | PN10 | 406-435                          | 47                   | 2.513,00   |
| 8006-00-100-001303000 | 400      | PN16 | 406-435                          | 56                   | 2.602,00   |
| 8006-00-105-001103500 | 400      | PN10 | 430-462                          | 55                   | 2.549,00   |
| 8006-00-105-001304000 | 400      | PN16 | 430-462                          | 67                   | 2.620,00   |
| 8006-00-110-001104500 | 450      | PN10 | 465-500                          | 56                   | 2.585,00   |
| 8006-00-110-001305000 | 450      | PN16 | 465-500                          | 87                   | 2.674,00   |
| 8006-00-115-001104500 | 500      | PN10 | 500-540                          | 85                   | 2.727,00   |
| 8006-00-115-001305000 | 500      | PN16 | 500-540                          | 87                   | 2.870,00   |
| 8006-00-120-001105500 | 500      | PN10 | 530-570                          | 97                   | 3.333,00   |
| 8006-00-120-001306000 | 500      | PN16 | 530-570                          | 130                  | 3.494,00   |
| 8006-00-125-001105500 | 600      | PN10 | 570-610                          | 99                   | 3.547,00   |
| 8006-00-125-001306000 | 600      | PN16 | 570-610                          | 134                  | 3.725,00   |
| 8006-00-130-001106500 | 600      | PN10 | 600-640                          | 112                  | 3.815,00   |
| 8006-00-130-001307000 | 600      | PN16 | 600-640                          | 143                  | 4.028,00   |
| 8006-00-135-001106500 | 700      | PN10 | 680-720                          | 117                  | 3.975,00   |
| 8006-00-135-001307000 | 700      | PN16 | 680-720                          | 148                  | 4.207,00   |
| 8006-00-140-001107500 | 700      | PN10 | 700-740                          | 142                  | 4.171,00   |
| 8006-00-140-001308000 | 700      | PN16 | 700-740                          | 169                  | 4.403,00   |
| 8006-00-145-001107500 | 800      | PN10 | 730-770                          | 144                  | 4.588,00   |
| 8006-00-145-001308000 | 800      | PN16 | 730-770                          | 171                  | 4.823,00   |
| 8006-00-150-001107500 | 800      | PN10 | 780-820                          | 160                  | 4.823,00   |
| 8006-00-150-001308000 | 800      | PN16 | 780-820                          | 180                  | 5.062,00   |
| 8006-00-155-001108500 | 800      | PN10 | 810-850                          | 168                  | 5.098,00   |
| 8006-00-155-001309000 | 800      | PN16 | 810-850                          | 185                  | 5.490,00   |
| 8006-00-160-001108500 | 900      | PN10 | 890-930                          | 169                  | 5.294,00   |
| 8006-00-160-001309000 | 900      | PN16 | 890-930                          | 193                  | 5.686,00   |
| 8006-00-165-001108500 | 900      | PN10 | 910-950                          | 200                  | 5.490,00   |
| 8006-00-165-001309000 | 900      | PN16 | 910-950                          | 194                  | 5.882,00   |
| 8006-00-170-001109500 | 900      | PN10 | 940-980                          | 203                  | 5.686,00   |
| 8006-00-170-001310000 | 900      | PN16 | 940-980                          | 232                  | 6.078,00   |
| 8006-00-175-001109500 | 1000     | PN10 | 1000-1040                        | 205                  | 6.118,00   |
| 8006-00-175-001310000 | 1000     | PN16 | 1000-1040                        | 236                  | 6.310,00   |
| 8006-00-180-001109500 | 1000     | PN10 | 1030-1070                        | 208                  | 6.381,00   |
| 8006-00-180-001310000 | 1000     | PN16 | 1030-1070                        | 237                  | 6.577,00   |

**248/32-002**

Tampões universais para  
água não potável e líquidos  
neutros  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha NBR  
Revestimento standard AVK



| Referência AVK | DN<br>mm | DN/DN     | PN       | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------|----------|-----------|----------|----------------------|------------|
| 248-32-003-011 | 80       | 88 - 99   | PN 10/16 | 3,0                  | 73,00      |
| 248-32-004-011 | 100      | 113 - 124 | PN 10/16 | 3,5                  | 83,00      |
| 248-32-005-011 | 125      | 138 - 152 | PN 10/16 | 4,5                  | 108,00     |
| 248-32-006-011 | 150      | 167 - 179 | PN 10/16 | 5,4                  | 127,00     |
| 248-32-007-011 | 175      | 192 - 207 | PN 10/16 | 6,7                  | 150,00     |
| 248-32-008-011 | 200      | 217 - 234 | PN 10/16 | 7,1                  | 155,00     |
| 248-32-009-011 | 225      | 242 - 261 | PN 10/16 | 8,8                  | 177,00     |
| 248-32-010-011 | 250      | 270 - 288 | PN 10/16 | 9,7                  | 209,00     |
| 248-32-012-011 | 300      | 320 - 336 | PN 10/16 | 13                   | 279,00     |



### 624/10-001

Tampões Supa Plus™  
resistentes à tracção para  
tubos de PE e PVC-U  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada  
para água potável  
Revestimento de epóxi  
segundo EN14901 e  
DIN3476-1, aprovação GSK



Nota: aconselhamos as  
buchas de reforço série 05  
para PE

| Referência AVK                    | DN  | Dd  | PN   | Peso         | PVP<br>EUR |
|-----------------------------------|-----|-----|------|--------------|------------|
|                                   | mm  | mm  |      | Teórico / kg |            |
| 624-10-040-6100041 <sup>(1)</sup> | 32  | 40  | PN16 | 3,8          | 92,00      |
| 624-10-050-6100041 <sup>(1)</sup> | 40  | 50  | PN16 | 4,2          | 106,00     |
| 624-10-063-6100041 <sup>(1)</sup> | 50  | 63  | PN16 | 4,3          | 219,00     |
| 624-10-063-6100061 <sup>(2)</sup> | 50  | 63  | PN16 | 4,3          | 197,00     |
| 624-10-075-6100041 <sup>(1)</sup> | 65  | 75  | PN16 | 4,6          | 198,00     |
| 624-10-075-6100061 <sup>(2)</sup> | 65  | 75  | PN16 | 4,6          | 272,00     |
| 624-10-090-6100041 <sup>(1)</sup> | 80  | 90  | PN16 | 5,0          | 283,00     |
| 624-10-090-6100061 <sup>(2)</sup> | 80  | 90  | PN16 | 5,0          | 244,00     |
| 624-10-110-6100041 <sup>(1)</sup> | 100 | 110 | PN16 | 6,5          | 303,00     |
| 624-10-110-6100061 <sup>(2)</sup> | 100 | 110 | PN16 | 6,5          | 306,00     |
| 624-10-125-6100041 <sup>(1)</sup> | 125 | 125 | PN16 | 7,6          | 178,00     |
| 624-10-125-6100061 <sup>(2)</sup> | 125 | 125 | PN16 | 7,6          | 191,00     |
| 624-10-140-6100041 <sup>(1)</sup> | 125 | 140 | PN16 | 8,4          | 338,00     |
| 624-10-140-6100061 <sup>(2)</sup> | 125 | 140 | PN16 | 8,4          | 338,00     |
| 624-10-160-6100041 <sup>(1)</sup> | 150 | 160 | PN16 | 9,8          | 277,00     |
| 624-10-160-6100061 <sup>(2)</sup> | 150 | 160 | PN16 | 9,8          | 441,00     |
| 624-10-200-6100041 <sup>(1)</sup> | 200 | 200 | PN16 | 14           | 563,00     |
| 624-10-200-6100061 <sup>(2)</sup> | 200 | 200 | PN16 | 14           | 564,00     |
| 624-10-225-6100041 <sup>(1)</sup> | 200 | 225 | PN16 | 19           | 774,00     |
| 624-10-225-6100061 <sup>(2)</sup> | 200 | 225 | PN16 | 19           | 793,00     |
| 624-10-250-6100041 <sup>(1)</sup> | 250 | 250 | PN16 | 26           | 833,00     |
| 624-10-250-6100061 <sup>(2)</sup> | 250 | 250 | PN16 | 26           | 833,00     |
| 624-10-280-6100041 <sup>(1)</sup> | 250 | 280 | PN16 | 30           | 861,00     |
| 624-10-280-6100061 <sup>(2)</sup> | 250 | 280 | PN16 | 30           | 861,00     |
| 624-10-315-6100041 <sup>(1)</sup> | 300 | 315 | PN16 | 32           | 1.093,00   |
| 624-10-315-6100061 <sup>(2)</sup> | 300 | 315 | PN16 | 32           | 1.093,00   |

<sup>(1)</sup> 1 1/4 "rosca BSP, em linha

<sup>(2)</sup> 2" rosca BSP, em linha, modelo curto

### 634/00-001

União Supa Maxi™ -  
universal e resistente à  
tracção – parafusos  
A2/porcas A4  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada  
para água potável  
Revestimento de epóxi  
segundo EN14901 e  
DIN3476-1, aprovação GSK



Nota: aconselhamos as  
buchas de reforço série 05  
para PE

| Referência AVK                | DN  | PN   | Gama mín. SR1 | Peso         | PVP<br>EUR |
|-------------------------------|-----|------|---------------|--------------|------------|
|                               | mm  |      | mm            | Teórico / kg |            |
| 634-071-00-016 <sup>(1)</sup> | 50  | PN16 | 48-71         | 4,0          | 186,00     |
| 634-071-01-016 <sup>(2)</sup> | 50  | PN16 | 48-71         | 3,8          | 221,00     |
| 634-091-00-016 <sup>(1)</sup> | 65  | PN16 | 69-91         | 5,0          | 220,00     |
| 634-091-00-036 <sup>(3)</sup> | 65  | PN16 | 69-91         | 5,0          | 227,00     |
| 634-106-00-016 <sup>(1)</sup> | 80  | PN16 | 82-106        | 5,5          | 229,00     |
| 634-106-00-036 <sup>(3)</sup> | 80  | PN16 | 82-106        | 5,5          | 229,00     |
| 634-133-00-016 <sup>(1)</sup> | 100 | PN16 | 104-133       | 8,0          | 281,00     |
| 634-133-00-036 <sup>(3)</sup> | 100 | PN16 | 104-133       | 8,0          | 281,00     |
| 634-161-00-016 <sup>(1)</sup> | 125 | PN16 | 132-159       | 9,0          | 407,00     |
| 634-161-00-036 <sup>(3)</sup> | 125 | PN16 | 132-159       | 9,0          | 407,00     |
| 634-188-00-016 <sup>(1)</sup> | 150 | PN16 | 159-188       | 11           | 404,00     |
| 634-188-00-036 <sup>(3)</sup> | 150 | PN16 | 159-188       | 11           | 404,00     |
| 634-227-00-016 <sup>(1)</sup> | 200 | PN16 | 193-227       | 16           | 625,00     |
| 634-227-00-036 <sup>(3)</sup> | 200 | PN16 | 193-227       | 16           | 625,00     |
| 634-257-00-016 <sup>(1)</sup> | 225 | PN16 | 224-257       | 19           | 847,00     |
| 634-257-00-036 <sup>(3)</sup> | 225 | PN16 | 224-257       | 19           | 847,00     |
| 634-301-00-016 <sup>(1)</sup> | 250 | PN16 | 266-301       | 22           | 876,00     |
| 634-301-00-036 <sup>(3)</sup> | 250 | PN16 | 266-301       | 22           | 876,00     |
| 634-356-00-016 <sup>(1)</sup> | 300 | PN16 | 314-356       | 29           | 1.016,00   |
| 634-356-00-036 <sup>(3)</sup> | 300 | PN16 | 314-356       | 29           | 1.023,00   |
| 634-396-00-016 <sup>(1)</sup> | 350 | PN16 | 352-396       | 65           | 2.294,00   |
| 634-442-00-036 <sup>(3)</sup> | 400 | PN16 | 392-442       | 58           | 3.682,00   |

<sup>(1)</sup> 1 1/4 "rosca BSP, em linha

<sup>(2)</sup> 1 1/4" rosca BSP, em linha, modelo curto

<sup>(3)</sup> 2" rosca BSP, em linha

**635/00-001**

União de transição Supa Maxi™ - universal e resistente à tracção – para tubos de PE 100/PN16 SDR11 -parafusos A2/porcas A4

Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK

Nota: aconselhamos as buchas de reforço série 05 para PE



| Referência AVK | DN<br>mm | OD<br>mm | Gama mín. SR1<br>mm | PN   | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------|----------|----------|---------------------|------|----------------------|------------|
| 635-071-00-166 | 50       | 63       | 48-71               | PN16 | 4,5                  | 263,00     |
| 635-091-00-166 | 65       | 75       | 69-91               | PN16 | 5,6                  | 317,00     |
| 635-105-00-166 | 80       | 90       | 82-106              | PN16 | 7,5                  | 369,00     |
| 635-106-00-166 | 80       | 110      | 82-106              | PN16 | 6,0                  | 421,00     |
| 635-133-00-166 | 100      | 110      | 104-133             | PN16 | 10                   | 473,00     |
| 635-161-00-166 | 125      | 160      | 132-159             | PN16 | 16                   | 527,00     |
| 635-188-00-166 | 150      | 160      | 159-188             | PN16 | 18                   | 579,00     |
| 635-227-00-166 | 200      | 200      | 193-227             | PN16 | 27                   | 842,00     |
| 635-257-00-166 | 225      | 250      | 224-257             | PN16 | 49                   | 1.145,00   |
| 635-301-00-166 | 250      | 250      | 266-301             | PN16 | 49                   | 1.254,00   |
| 635-356-00-166 | 300      | 315      | 314-356             | PN16 | 64                   | 1.727,00   |

**635/00-002**

União de transição Supa Maxi™ - universal e resistente à tracção – para tubos de PE 100/PN10 SDR17 -parafusos A2/porcas A4

Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK

Nota: aconselhamos as buchas de reforço série 05 para PE



| Referência AVK | DN<br>mm | OD<br>mm | Gama mín. SR1<br>mm | PN   | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------|----------|----------|---------------------|------|----------------------|------------|
| 635-071-00-266 | 50       | 63       | 48-71               | PN10 | 4,5                  | 263,00     |
| 635-091-00-266 | 65       | 75       | 69-91               | PN10 | 5,6                  | 317,00     |
| 635-105-00-266 | 80       | 90       | 82-106              | PN10 | 7,5                  | 369,00     |
| 635-106-00-266 | 80       | 110      | 82-106              | PN10 | 6,0                  | 421,00     |
| 635-133-00-266 | 100      | 110      | 104-133             | PN10 | 10                   | 473,00     |
| 635-161-00-266 | 125      | 160      | 132-159             | PN10 | 16                   | 527,00     |
| 635-188-00-266 | 150      | 160      | 159-188             | PN10 | 18                   | 579,00     |
| 635-227-00-266 | 200      | 200      | 193-227             | PN10 | 27                   | 842,00     |
| 635-257-00-266 | 225      | 250      | 224-257             | PN10 | 49                   | 1.099,00   |
| 635-301-00-266 | 250      | 250      | 266-301             | PN10 | 49                   | 1.207,00   |
| 635-356-00-266 | 300      | 315      | 314-356             | PN10 | 64                   | 1.661,00   |



## 970/1204

Juntas de desmontagem  
Virolas: aço inoxidável  
AISI 304  
Flanges e aros intermedios:  
aço S-235-JR  
Junta: EPDM  
Parafusos, porcas e anilhas:  
aço 8.8 zincado  
Revestimento epoxi, 90µm



Outros diâmetros e materiais,  
sob consulta

| Referência AVK     | DN   | L±tolerância | Flange  | Peso       | PVP          |
|--------------------|------|--------------|---------|------------|--------------|
|                    | mm   | mm           |         | Teórico/kg | EUR          |
| 970-1204-012-00228 | 50   | 180 ±30      | PN10/16 | 6          | 189.00       |
| 970-1204-012-00229 | 65   | 180 ±30      | PN10/16 | 8          | 203.00       |
| 970-1204-012-00230 | 80   | 180 ±30      | PN10/16 | 10         | 215.00       |
| 970-1204-012-00227 | 100  | 180 ±30      | PN10/16 | 11         | 229.00       |
| 970-1204-012-00226 | 125  | 180 ±30      | PN10/16 | 13         | 252.00       |
| 970-1204-012-00221 | 150  | 180 ±30      | PN10/16 | 16         | 287.00       |
| 970-1204-012-00234 | 200  | 220 ±40      | PN10    | 24         | 431.00       |
| 970-1204-012-00252 | 250  | 220 ±40      | PN10    | 30         | 566.00       |
| 970-1204-012-00236 | 300  | 220 ±40      | PN10    | 38         | 673.00       |
| 970-1204-012-00259 | 350  | 250 ±40      | PN10    | 55         | 864.00       |
| 970-1204-012-00251 | 400  | 250 ±40      | PN10    | 71         | 1,108.00     |
| 970-1204-012-00372 | 450  | 250 ±40      | PN10    | 80         | 1,417.00     |
| 970-1204-012-00292 | 500  | 250 ±40      | PN10    | 100        | 1,620.00     |
| 970-1204-012-00258 | 600  | 300 ±50      | PN10    | 130        | 2,212.00     |
| 970-1204-012-00379 | 700  | 300 ±50      | PN10    | 190        | 3,292.00     |
| 970-1204-012-00325 | 800  | 300 ±50      | PN10    | 205        | 4,143.00     |
| 970-1204-012-00368 | 900  | 320 ±50      | PN10    | 250        | 5,234.00     |
| 970-1204-012-00380 | 1000 | 340 ±50      | PN10    | 300        | 6,215.00     |
| 59265CA12000010201 | 1200 | 340 ±50      | PN10    | 492        | 9,144.00     |
| 59265CA14000010201 | 1400 | 350 ±50      | PN10    | 664        | Sob consulta |
| 970-1204-012-00410 | 1600 | 350 ±50      | PN10    | 925        | Sob consulta |
| 970-1204-012-00218 | 200  | 220 ±40      | PN16    | 25         | 435.00       |
| 970-1204-012-00231 | 250  | 220 ±40      | PN16    | 32         | 573.00       |
| 970-1204-012-00232 | 300  | 220 ±40      | PN16    | 40         | 677.00       |
| 970-1204-012-00225 | 350  | 250 ±40      | PN16    | 57         | 871.00       |
| 970-1204-012-00244 | 400  | 250 ±40      | PN16    | 73         | 1,121.00     |
| 970-1204-012-00381 | 450  | 250 ±40      | PN16    | 82         | 1,491.00     |
| 970-1204-012-00262 | 500  | 250 ±40      | PN16    | 125        | 1,654.00     |
| 970-1204-012-00293 | 600  | 300 ±50      | PN16    | 170        | 2,386.00     |
| 970-1204-012-00382 | 700  | 300 ±50      | PN16    | 210        | 3,477.00     |
| 970-1204-012-00347 | 800  | 300 ±50      | PN16    | 240        | 4,827.00     |
| 970-1204-012-00383 | 900  | 320 ±50      | PN16    | 300        | 5,682.00     |
| 970-1204-012-00363 | 1000 | 340 ±50      | PN16    | 400        | 6,977.00     |
| 970-1204-012-00415 | 1200 | 340 ±50      | PN16    | 643        | 10,502.00    |
| 59265CA14001010201 | 1400 | 350 ±50      | PN16    | 800        | Sob consulta |
| 59265CA16001010201 | 1600 | 350 ±50      | PN16    | 1153       | Sob consulta |
| 970-1204-012-00289 | 50   | 180 ±30      | PN25    | 7          | 263.00       |
| 970-1204-012-00371 | 65   | 180 ±30      | PN25    | 9          | 266.00       |
| 970-1204-012-00290 | 80   | 180 ±30      | PN25    | 11         | 287.00       |
| 970-1204-012-00298 | 100  | 180 ±30      | PN25    | 12         | 311.00       |
| 970-1204-012-00348 | 125  | 180 ±30      | PN25    | 15         | 385.00       |
| 970-1204-012-00327 | 150  | 180 ±30      | PN25    | 18         | 414.00       |
| 970-1204-012-00296 | 200  | 220 ±40      | PN25    | 28         | 557.00       |
| 970-1204-012-00319 | 250  | 220 ±40      | PN25    | 35         | 806.00       |
| 970-1204-012-00264 | 300  | 220 ±40      | PN25    | 44         | 982.00       |
| 970-1204-012-00384 | 350  | 250 ±40      | PN25    | 63         | 1,282.00     |
| 970-1204-012-00267 | 400  | 250 ±40      | PN25    | 80         | 1,596.00     |
| 970-1204-012-00385 | 450  | 250 ±40      | PN25    | 90         | 2,721.00     |
| 970-1204-012-00299 | 500  | 250 ±40      | PN25    | 138        | 2,564.00     |
| 970-1204-012-00386 | 600  | 300 ±50      | PN25    | 187        | 3,372.00     |
| 59265CA07002010201 | 700  | 300 ±50      | PN25    | 231        | Sob consulta |
| 59265CA08002010201 | 800  | 300 ±50      | PN25    | 264        | Sob consulta |
| 970-1204-012-00413 | 900  | 320 ±50      | PN25    | 330        | Sob consulta |
| 59265CA10002010201 | 1000 | 340 ±50      | PN25    | 440        | Sob consulta |
| 59265CA12002010201 | 1200 | 340 ±50      | PN25    | 840        | Sob consulta |
| 59265CA14002010201 | 1400 | 350 ±50      | PN25    | 1114       | Sob consulta |
| 59265CA16002010201 | 1600 | 350 ±50      | PN25    | 1491       | Sob consulta |



## 970/1204

Juntas de desmontagem  
Virolas: aço inoxidável  
AISI 316

Flanges e aros intermedios:  
aço S-235-JR

Junta: EPDM

Parafusos, porcas e anilhas:  
aço inoxidável A4

Revestimento epoxi, 90µm

Outros diâmetros e materiais,  
sob consulta



| Referência AVK     | DN<br>mm | L±tolerância<br>mm | Flange  | Peso<br>Teórico/kg | PVP<br>EUR   |
|--------------------|----------|--------------------|---------|--------------------|--------------|
| 970-1204-012-00360 | 50       | 180 ±30            | PN10/16 | 6                  | 213.00       |
| 970-1204-012-00339 | 65       | 180 ±30            | PN10/16 | 8                  | 231.00       |
| 970-1204-012-00248 | 80       | 180 ±30            | PN10/16 | 10                 | 236.00       |
| 970-1204-012-00161 | 100      | 180 ±30            | PN10/16 | 11                 | 265.00       |
| 970-1204-012-00164 | 125      | 180 ±30            | PN10/16 | 13                 | 318.00       |
| 970-1204-012-00355 | 150      | 180 ±40            | PN10/16 | 16                 | 345.00       |
| 970-1204-012-00356 | 200      | 220 ±40            | PN10    | 24                 | 469.00       |
| 970-1204-012-00387 | 250      | 220 ±40            | PN10    | 30                 | 659.00       |
| 970-1204-012-00357 | 300      | 220 ±40            | PN10    | 38                 | 833.00       |
| 970-1204-012-00388 | 350      | 250 ±40            | PN10    | 55                 | 998.00       |
| 970-1204-012-00389 | 400      | 250 ±40            | PN10    | 71                 | 1,240.00     |
| 970-1204-012-00390 | 450      | 250 ±40            | PN10    | 80                 | 1,667.00     |
| 970-1204-012-00358 | 500      | 250 ±40            | PN10    | 100                | 1,998.00     |
| 970-1204-012-00359 | 600      | 300 ±50            | PN10    | 130                | 2,768.00     |
| 59265CA07000040401 | 700      | 300 ±50            | PN10    | 190                | Sob consulta |
| 59265CA08000040401 | 800      | 300 ±50            | PN10    | 205                | Sob consulta |
| 59265CA09000040401 | 900      | 320 ±50            | PN10    | 250                | Sob consulta |
| 59265CA10000040401 | 1000     | 340 ±50            | PN10    | 300                | Sob consulta |
| 970-1204-012-00391 | 200      | 220 ±40            | PN16    | 25                 | 537.00       |
| 970-1204-012-00392 | 250      | 220 ±40            | PN16    | 32                 | 676.00       |
| 970-1204-012-00393 | 300      | 220 ±40            | PN16    | 40                 | 836.00       |
| 970-1204-012-00394 | 350      | 250 ±40            | PN16    | 57                 | 1,015.00     |
| 970-1204-012-00395 | 400      | 250 ±40            | PN16    | 73                 | 1,244.00     |
| 970-1204-012-00396 | 450      | 250 ±40            | PN16    | 82                 | 1,873.00     |
| 970-1204-012-00397 | 500      | 250 ±40            | PN16    | 125                | 2,056.00     |
| 970-1204-012-00398 | 600      | 300 ±50            | PN16    | 170                | 3,052.00     |
| 59265CA07001040401 | 700      | 300 ±50            | PN16    | 210                | Sob consulta |
| 59265CA08001040401 | 800      | 300 ±50            | PN16    | 240                | Sob consulta |
| 59265CA09001040401 | 900      | 320 ±50            | PN16    | 300                | Sob consulta |
| 59265CA10001040401 | 1000     | 340 ±50            | PN16    | 400                | Sob consulta |
| 59265CA00502040401 | 50       | 180 ±30            | PN25    | 7                  | 274.00       |
| 59265CA00652040401 | 65       | 180 ±30            | PN25    | 9                  | 290.00       |
| 59265CA00802040401 | 80       | 180 ±30            | PN25    | 11                 | 312.00       |
| 59265CA01002040401 | 100      | 180 ±30            | PN25    | 12                 | 358.00       |
| 59265CA01252040401 | 125      | 180 ±30            | PN25    | 15                 | 417.00       |
| 59265CA01502040401 | 150      | 180 ±40            | PN25    | 18                 | 457.00       |
| 59265CA02002040401 | 200      | 220 ±40            | PN25    | 28                 | 621.00       |
| 59265CA02502040401 | 250      | 220 ±40            | PN25    | 35                 | 892.00       |
| 59265CA03002040401 | 300      | 220 ±40            | PN25    | 44                 | 1,084.00     |
| 59265CA03502040401 | 350      | 250 ±40            | PN25    | 63                 | 1,398.00     |
| 59265CA04002040401 | 400      | 250 ±40            | PN25    | 80                 | 1,696.00     |
| 59265CA04502040401 | 450      | 250 ±40            | PN25    | 90                 | 2,256.00     |
| 59265CA05002040401 | 500      | 250 ±40            | PN25    | 138                | 2,839.00     |
| 59265CA06002040401 | 600      | 300 ±50            | PN25    | 187                | 3,681.00     |
| 59265CA07002040401 | 700      | 300 ±50            | PN25    | 231                | Sob consulta |
| 59265CA08002040401 | 800      | 300 ±50            | PN25    | 264                | Sob consulta |
| 59265CA09002040401 | 900      | 320 ±50            | PN25    | 330                | Sob consulta |
| 59265CA10002040401 | 1000     | 340 ±50            | PN25    | 440                | Sob consulta |



**265/91-002**

Juntas de desmontagem auto-travadas PN10/16, pernos completos em aço galvanizado  
Revestimento à epóxi azul RAL 5017 250µm  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM

**NOVO**

| Referência AVK         | DN<br>mm | Flange | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|------------------------|----------|--------|----------------------|------------|
| 265-9-0050-10-14076400 | 50       | PN16   | 9,5                  | 145,00     |
| 265-9-0065-10-14076400 | 65       | PN16   | 11                   | 158,00     |
| 265-9-0080-10-14076400 | 80       | PN16   | 16                   | 215,00     |
| 265-9-0100-10-14076400 | 100      | PN16   | 18                   | 232,00     |
| 265-9-0125-10-14076400 | 125      | PN16   | 21                   | 259,00     |
| 265-9-0150-10-14076400 | 150      | PN16   | 28                   | 379,00     |
| 265-9-0200-10-04076400 | 200      | PN10   | 37                   | 426,00     |
| 265-9-0200-10-14076400 | 200      | PN16   | 42                   | 493,00     |
| 265-9-0250-10-04076400 | 250      | PN10   | 55                   | 728,00     |
| 265-9-0250-10-14076400 | 250      | PN16   | 62                   | 848,00     |
| 265-9-0300-10-04076400 | 300      | PN10   | 65                   | 873,00     |
| 265-9-0300-10-14076400 | 300      | PN16   | 75                   | 1.027,00   |
| 265-9-0350-10-04076400 | 350      | PN10   | 88                   | 1.041,00   |
| 265-9-0350-10-14076400 | 350      | PN16   | 102                  | 1.230,00   |
| 265-9-0400-10-04076400 | 400      | PN10   | 117                  | 1.431,00   |
| 265-9-0400-10-14076400 | 400      | PN16   | 131                  | 1.708,00   |
| 265-9-0450-10-04076400 | 450      | PN10   | 147                  | 1.805,00   |
| 265-9-0450-10-14076400 | 450      | PN16   | 163                  | 2.135,00   |
| 265-9-0500-10-04076400 | 500      | PN10   | 179                  | 2.128,00   |
| 265-9-0500-10-14076400 | 500      | PN16   | 212                  | 2.636,00   |
| 265-9-0600-10-04076400 | 600      | PN10   | 258                  | 2.969,00   |
| 265-9-0600-10-14076400 | 600      | PN16   | 304                  | 3.670,00   |
| 265-9-0700-10-04076400 | 700      | PN10   | 291                  | 3.616,00   |
| 265-9-0700-10-14076400 | 700      | PN16   | 338                  | 4.343,00   |
| 265-9-0800-10-04076400 | 800      | PN10   | 394                  | 4.685,00   |
| 265-9-0800-10-14076400 | 800      | PN16   | 456                  | 5.437,00   |
| 265-9-0900-10-04076400 | 900      | PN10   | 464                  | 5.544,00   |
| 265-9-0900-10-14076400 | 900      | PN16   | 536                  | 6.668,00   |
| 265-9-1000-10-04076400 | 1000     | PN10   | 618                  | 7.254,00   |
| 265-9-1000-10-14076400 | 1000     | PN16   | 696                  | 9.021,00   |
| 265-9-1200-10-04076400 | 1200     | PN10   | 913                  | 10.469,00  |
| 265-9-1200-10-14076400 | 1200     | PN16   | 1089                 | 13.576,00  |

**265/91-001**

Juntas de desmontagem auto-travadas PN10/16, pernos completos em A2  
Revestimento á epóxi azul RAL 5017 250µm  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM

**NOVO**

| Referência AVK         | DN   | Flange | Peso         | PVP       |
|------------------------|------|--------|--------------|-----------|
|                        | mm   |        | Teórico / kg | EUR       |
| 265-9-0050-10-14036400 | 50   | PN16   | 9,5          | 170,00    |
| 265-9-0065-10-14036400 | 65   | PN16   | 11           | 183,00    |
| 265-9-0080-10-14036400 | 80   | PN16   | 16           | 264,00    |
| 265-9-0100-10-14036400 | 100  | PN16   | 18           | 282,00    |
| 265-9-0125-10-14036400 | 125  | PN16   | 21           | 311,00    |
| 265-9-0150-10-14036400 | 150  | PN16   | 28           | 475,00    |
| 265-9-0200-10-04036400 | 200  | PN10   | 37           | 550,00    |
| 265-9-0200-10-14036400 | 200  | PN16   | 42           | 677,00    |
| 265-9-0250-10-04036400 | 250  | PN10   | 55           | 896,00    |
| 265-9-0250-10-14036400 | 250  | PN16   | 62           | 1.088,00  |
| 265-9-0300-10-04036400 | 300  | PN10   | 65           | 1.048,00  |
| 265-9-0300-10-14036400 | 300  | PN16   | 75           | 1.305,00  |
| 265-9-0350-10-04036400 | 350  | PN10   | 88           | 1.275,00  |
| 265-9-0350-10-14036400 | 350  | PN16   | 102          | 1.551,00  |
| 265-9-0400-10-04036400 | 400  | PN10   | 117          | 1.833,00  |
| 265-9-0400-10-14036400 | 400  | PN16   | 131          | 2.141,00  |
| 265-9-0450-10-04036400 | 450  | PN10   | 147          | 2.214,00  |
| 265-9-0450-10-14036400 | 450  | PN16   | 163          | 2.819,00  |
| 265-9-0500-10-04036400 | 500  | PN10   | 179          | 2.568,00  |
| 265-9-0500-10-14036400 | 500  | PN16   | 212          | 3.497,00  |
| 265-9-0600-10-04036400 | 600  | PN10   | 258          | 3.655,00  |
| 265-9-0600-10-14036400 | 600  | PN16   | 304          | 4.782,00  |
| 265-9-0700-10-04036400 | 700  | PN10   | 291          | 4.329,00  |
| 265-9-0700-10-14036400 | 700  | PN16   | 338          | 5.676,00  |
| 265-9-0800-10-04036400 | 800  | PN10   | 394          | 5.634,00  |
| 265-9-0800-10-14036400 | 800  | PN16   | 456          | 7.433,00  |
| 265-9-0900-10-04036400 | 900  | PN10   | 464          | 6.923,00  |
| 265-9-0900-10-14036400 | 900  | PN16   | 536          | 8.787,00  |
| 265-9-1000-10-04036400 | 1000 | PN10   | 618          | 8.546,00  |
| 265-9-1000-10-14036400 | 1000 | PN16   | 696          | 10.932,00 |
| 265-9-1200-10-04036400 | 1200 | PN10   | 913          | 13.286,00 |
| 265-9-1200-10-14036400 | 1200 | PN16   | 1089         | 18.676,00 |



### 873/00-002

Juntas de desmontagem  
PN25 auto-travadas, pernos  
completos aço 8.8  
Revestimento epoxi 150µm  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM  
Revestimento de epóxi de  
acordo com EN 14901 e DIN  
3476-1



Outros diâmetros sob  
consulta.

| Referência AVK     | DN   | PN   | A   | Peso         | PVP<br>EUR |
|--------------------|------|------|-----|--------------|------------|
|                    | mm   |      | mm  | Teórico / kg |            |
| 873-0040-00-741000 | 40   | PN25 | 165 | 8,0          | 164,00     |
| 873-0050-00-741000 | 50   | PN25 | 190 | 9,5          | 168,00     |
| 873-0065-00-741000 | 65   | PN25 | 190 | 12           | 204,00     |
| 873-0080-00-741000 | 80   | PN25 | 185 | 16           | 255,00     |
| 873-0100-00-741000 | 100  | PN25 | 195 | 23           | 398,00     |
| 873-0125-00-741000 | 125  | PN25 | 195 | 31           | 510,00     |
| 873-0150-00-741000 | 150  | PN25 | 205 | 36           | 637,00     |
| 873-0200-00-741000 | 200  | PN25 | 205 | 53           | 892,00     |
| 873-0250-00-741000 | 250  | PN25 | 225 | 74           | 1.187,00   |
| 873-0300-00-741000 | 300  | PN25 | 225 | 101          | 1.574,00   |
| 873-0350-00-741000 | 350  | PN25 | 245 | 128          | 2.154,00   |
| 873-0400-00-741000 | 400  | PN25 | 255 | 169          | 3.086,00   |
| 873-0450-00-741000 | 450  | PN25 | 255 | 197          | 3.524,00   |
| 873-0500-00-741000 | 500  | PN25 | 275 | 240          | 4.078,00   |
| 873-0600-00-741000 | 600  | PN25 | 295 | 311          | 5.163,00   |
| 873-0700-00-741000 | 700  | PN25 | 315 | 454          | 7.504,00   |
| 873-0800-00-741000 | 800  | PN25 | 335 | 590          | 10.528,00  |
| 873-0900-00-741000 | 900  | PN25 | 355 | 750          | 11.847,00  |
| 873-1000-00-741000 | 1000 | PN25 | 375 | 984          | 16.979,00  |
| 873-1200-00-741000 | 1200 | PN25 | 425 | 1265         | 23.368,00  |

### 265/50-001

Juntas de desmontagem auto-  
-travadas com pernos em aço  
4.6  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM  
Revestimento de epoxi azul  
RAL 5017, 300µm



| Referência AVK | DN  | L11 | Flange  | Peso         | PVP<br>EUR |
|----------------|-----|-----|---------|--------------|------------|
|                | mm  | mm  |         | Teórico / kg |            |
| 265-50-0050-11 | 50  | 200 | PN10/16 | 13           | 216,00     |
| 265-50-0065-11 | 65  | 200 | PN10/16 | 16           | 252,00     |
| 265-50-0080-11 | 80  | 200 | PN10/16 | 20           | 350,00     |
| 265-50-0100-11 | 100 | 200 | PN10/16 | 25           | 379,00     |
| 265-50-0125-11 | 125 | 200 | PN10/16 | 29           | 528,00     |
| 265-50-0150-11 | 150 | 200 | PN10/16 | 36           | 606,00     |
| 265-50-0200-01 | 200 | 280 | PN10    | 52           | 793,00     |
| 265-50-0200-11 | 200 | 280 | PN16    | 56           | 736,00     |
| 265-50-0250-01 | 250 | 280 | PN10    | 73           | 1.146,00   |
| 265-50-0250-11 | 250 | 280 | PN16    | 78           | 1.058,00   |

### 265/50-002

Juntas de desmontagem auto-  
-travadas com pernos em aço  
4.6  
Aço  
Borracha EPDM  
Revestimento de epoxi de  
acordo WIS 4-52-01 class B



| Referência AVK | DN   | L11 | Flange | Peso         | PVP<br>EUR |
|----------------|------|-----|--------|--------------|------------|
|                | mm   | mm  |        | Teórico / kg |            |
| 265-50-0300-01 | 300  | 280 | PN10   | 72           | 1.869,00   |
| 265-50-0300-11 | 300  | 280 | PN16   | 85           | 1.556,00   |
| 265-50-0350-01 | 350  | 280 | PN10   | 93           | 2.012,00   |
| 265-50-0350-11 | 350  | 280 | PN16   | 115          | 2.115,00   |
| 265-50-0400-01 | 400  | 280 | PN10   | 127          | 2.820,00   |
| 265-50-0400-11 | 400  | 280 | PN16   | 156          | 2.749,00   |
| 265-50-0450-01 | 450  | 330 | PN10   | 172          | 3.578,00   |
| 265-50-0450-11 | 450  | 330 | PN16   | 213          | 3.504,00   |
| 265-50-0500-01 | 500  | 330 | PN10   | 181          | 3.534,00   |
| 265-50-0500-11 | 500  | 330 | PN16   | 273          | 4.139,00   |
| 265-50-0600-01 | 600  | 330 | PN10   | 210          | 5.150,00   |
| 265-50-0600-11 | 600  | 330 | PN16   | 342          | 6.900,00   |
| 265-50-0700-01 | 700  | 330 | PN10   | 268          | 6.542,00   |
| 265-50-0700-11 | 700  | 330 | PN16   | 342          | 6.900,00   |
| 265-50-0800-01 | 800  | 400 | PN10   | 405          | 6.242,00   |
| 265-50-0800-11 | 800  | 400 | PN16   | 499          | 8.514,00   |
| 265-50-1000-01 | 1000 | 400 | PN10   | 688          | 10.307,00  |
| 265-50-1000-11 | 1000 | 400 | PN16   | 900          | 12.445,00  |
| 265-50-1200-01 | 1200 | 450 | PN10   | 880          | 17.063,00  |
| 265-50-1200-11 | 1200 | 450 | PN16   | 1032         | 16.222,00  |
| 265-50-1400-01 | 1400 | 500 | PN10   | 1230         | 24.810,00  |
| 265-50-1400-11 | 1400 | 500 | PN16   | 1244         | 30.996,00  |
| 265-50-1600-01 | 1600 | 500 | PN10   | 1291         | 30.641,00  |
| 265-50-1600-11 | 1600 | 500 | PN16   | 1315         | 28.069,00  |
| 265-50-1800-01 | 1800 | 600 | PN10   | 1343         | 35.637,00  |
| 265-50-1800-11 | 1800 | 600 | PN16   | 1551         | 31.887,00  |



## 79

Juntas planas em EPDM  
Para ligações flangeadas



| Referência AVK | DN   | PN   | Peso         | PVP    |
|----------------|------|------|--------------|--------|
|                | mm   |      | Teórico / kg |        |
| 79-040424      | 40   | PN16 | 0,016        | 1,57   |
| 79-050424      | 50   | PN16 | 0,023        | 1,65   |
| 79-060424      | 60   | PN16 | 0,024        | 1,77   |
| 79-065424      | 65   | PN16 | 0,028        | 1,90   |
| 79-080424      | 80   | PN16 | 0,044        | 2,14   |
| 79-100424      | 100  | PN16 | 0,054        | 2,47   |
| 79-125424      | 125  | PN16 | 0,074        | 3,58   |
| 79-150424      | 150  | PN16 | 0,08         | 3,75   |
| 79-200424      | 200  | PN16 | 0,114        | 6,76   |
| 79-250424      | 250  | PN16 | 0,114        | 7,21   |
| 79-300424      | 300  | PN16 | 0,182        | 12,65  |
| 79-350424      | 350  | PN16 | 0,23         | 16,89  |
| 79-400424      | 400  | PN16 | 0,3          | 18,09  |
| 79-450424      | 450  | PN16 | 0,3          | 20,48  |
| 79-500424      | 500  | PN16 | 0,486        | 23,32  |
| 79-600424      | 600  | PN16 | 0,56         | 26,57  |
| 79-700424      | 700  | PN16 | 0,94         | 65,84  |
| 79-800424      | 800  | PN16 | 1,05         | 75,23  |
| 79-900424      | 900  | PN16 | 1,19         | 92,70  |
| 79-910424      | 1000 | PN16 | 1,55         | 174,19 |

## 79/B-007

Juntas em EPDM para  
ligações flangeadas com  
desenho KGS/GII pontilhado  
Alma metálica  
Borracha EPDM



| Referência AVK | DN   | PN       | Peso         | PVP    |
|----------------|------|----------|--------------|--------|
|                | mm   |          | Teórico / kg |        |
| 79-050-4-45    | 50   | PN 10/40 | 0,1          | 8,00   |
| 79-065-4-45    | 65   | PN 10/40 | 0,1          | 9,00   |
| 79-080-4-45    | 80   | PN 10/40 | 0,1          | 8,00   |
| 79-100-4-25    | 100  | PN 10/16 | 0,1          | 10,00  |
| 79-125-4-25    | 125  | PN 10/16 | 0,1          | 12,00  |
| 79-150-4-25    | 150  | PN 10/16 | 0,1          | 15,00  |
| 79-200-4-25    | 200  | PN16     | 0,2          | 19,00  |
| 79-250-4-15    | 250  | PN10     | 0,3          | 19,00  |
| 79-250-4-25    | 250  | PN16     | 0,3          | 19,00  |
| 79-300-4-15    | 300  | PN10     | 0,3          | 29,00  |
| 79-300-4-25    | 300  | PN16     | 0,3          | 31,00  |
| 79-350-4-15    | 350  | PN10     | 0,5          | 36,00  |
| 79-350-4-25    | 350  | PN16     | 0,5          | 37,00  |
| 79-400-4-15    | 400  | PN10     | 0,7          | 40,00  |
| 79-400-4-25    | 400  | PN16     | 0,7          | 41,00  |
| 79-450-4-15    | 450  | PN10     | 1,0          | 54,00  |
| 79-450-4-25    | 450  | PN16     | 1,0          | 57,00  |
| 79-500-4-15    | 500  | PN10     | 1,0          | 70,00  |
| 79-500-4-25    | 500  | PN16     | 1,0          | 70,00  |
| 79-600-4-15    | 600  | PN10     | 1,1          | 80,00  |
| 79-600-4-25    | 600  | PN16     | 1,1          | 83,00  |
| 79-700-4-15    | 700  | PN10     | 1,5          | 112,00 |
| 79-700-4-25    | 700  | PN16     | 1,5          | 134,00 |
| 79-800-4-15    | 800  | PN10     | 2,2          | 186,00 |
| 79-800-4-25    | 800  | PN16     | 2,2          | 196,00 |
| 79-900-4-15    | 900  | PN10     | 2,2          | 207,00 |
| 79-900-4-25    | 900  | PN16     | 2,2          | 226,00 |
| 79-910-4-15    | 1000 | PN10     | 2,2          | 218,00 |
| 79-910-4-25    | 1000 | PN16     | 2,2          | 273,00 |

**970/1280**

Carretes antivibratórios  
Corpo de simples curvatura  
PN10 ou PN16  
EPDM  
Flanges móveis em aço  
zincado



| Referência AVK     | DN<br>mm | Longitud<br>mm | PN<br>bar | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|--------------------|----------|----------------|-----------|----------------------|------------|
| 970-1280-012-00040 | 32       | 95             | PN16      | 3,5                  | 41,00      |
| 970-1280-012-00046 | 40       | 95             | PN16      | 4,3                  | 56,00      |
| 970-1280-012-00004 | 50       | 105            | PN16      | 5                    | 62,00      |
| 970-1280-012-00005 | 65       | 118            | PN16      | 6                    | 83,00      |
| 970-1280-012-00006 | 80       | 133            | PN16      | 7                    | 95,00      |
| 970-1280-012-00007 | 100      | 137            | PN16      | 8                    | 118,00     |
| 970-1280-012-00008 | 125      | 175            | PN16      | 11                   | 167,00     |
| 970-1280-012-00010 | 150      | 185            | PN16      | 14                   | 204,00     |
| 970-1280-012-00011 | 200      | 210            | PN10      | 19                   | 321,00     |
| 970-1280-012-00012 | 200      | 210            | PN16      | 19                   | 321,00     |
| 970-1280-012-00014 | 250      | 240            | PN10      | 26                   | 430,00     |
| 970-1280-012-00015 | 250      | 240            | PN16      | 28                   | 499,00     |
| 970-1280-012-00016 | 300      | 265            | PN10      | 31                   | 519,00     |
| 970-1280-012-00017 | 300      | 265            | PN16      | 34                   | 609,00     |
| 970-1280-012-00032 | 350      | 265            | PN10      | 44                   | 1.129,00   |
| 970-1280-012-00018 | 400      | 265            | PN10      | 52                   | 1.348,00   |
| 970-1280-012-00035 | 450      | 200            | PN10      | 64                   | 1.517,00   |
| 970-1280-012-00042 | 500      | 200            | PN10      | 70                   | 1.772,00   |
| 59270060000200     | 600      | 265            | PN10      | 77                   | 2.552,00   |

**970/4009**

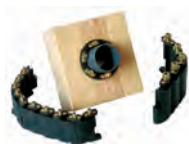
Parafusos, porca e anilhas  
em aço 8.8 zincado  
O preço inclui 1 parafuso,  
1 porca e 2 anilhas  
Parafuso com cabeça  
hexagonal segundo DIN933  
Porca segundo DIN934  
Duas anilhas planas segundo  
DIN125



| Referência AVK | DN<br>mm | Métrica    | PN<br>bar | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------|----------|------------|-----------|----------------------|------------|
| 90160601       | 50-125   | M 16 * 60  | PN10/16   | 0,2                  | 4,50       |
| 90200701       | 150-200  | M 20 * 70  | PN10/16   | 0,3                  | 5,68       |
| 90200801       | 250-350  | M 20 * 80  | PN10      | 0,4                  | 5,69       |
| 90240801       | 250-350  | M 24 * 80  | PN16      | 0,5                  | 7,69       |
| 90240901       | 400-500  | M 24 * 90  | PN10      | 0,6                  | 11,43      |
| 90271001       | 400-450  | M 27 * 100 | PN16      | 0,8                  | 14,46      |
| 90301001       | 500      | M 30 * 100 | PN16      | 1,1                  | 19,48      |
| 90271001       | 600      | M 27 * 100 | PN10      | 0,8                  | 14,46      |
| 90331201       | 600      | M 33 * 120 | PN16      | 1,5                  | 24,46      |

**970/4080**

Juntas passa-muros  
Elos em borracha sintética  
Parafusos, porcas e  
anilhas em aço com dupla  
eletrozincagem



| Referencia AVK     | Elemento | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|--------------------|----------|----------------------|------------|
| 970-4080-012-00095 | DG100    | 0.02                 | 7,00       |
| 970-4080-012-00096 | DG200    | 0.04                 | 7,00       |
| 970-4080-012-00098 | DG250    | 0.04                 | 9,00       |
| 970-4080-012-00099 | DG300    | 0.1                  | 14,00      |
| 970-4080-012-00101 | DG315    | 0.11                 | 16,00      |
| 970-4080-012-00113 | DG350    | 0.16                 | 17,00      |
| 970-4080-012-00142 | DG400    | 0.6                  | 36,00      |
| 970-4080-012-00126 | DG450    | 0.66                 | 42,00      |
| 970-4080-012-00140 | DG500    | 1.07                 | 58,00      |
| 970-4080-012-00139 | DG525    | 0.96                 | 56,00      |

**748/41-1111**

C- Abraçadeira de reparação  
simples  
Aço inoxidável  
Borracha NBR



Outras medidas e  
cumprimentos, sob consulta

| Referência AVK     | T         | L12 | Peso         | PVP<br>EUR |
|--------------------|-----------|-----|--------------|------------|
|                    | mm        | mm  | Teórico / kg |            |
| 748-41-001610-1111 | 16 - 20   | 100 | 0,3          | 47,00      |
| 748-41-001620-1111 | 16 - 20   | 200 | 0,6          | 90,00      |
| 748-41-002010-1111 | 20 - 23   | 100 | 0,3          | 47,00      |
| 748-41-002015-1111 | 20 - 23   | 150 | 0,5          | 77,00      |
| 748-41-002020-1111 | 20 - 23   | 200 | 0,6          | 91,00      |
| 748-41-002110-1111 | 21 - 25   | 100 | 0,3          | 48,00      |
| 748-41-002115-1111 | 21 - 25   | 150 | 0,6          | 78,00      |
| 748-41-002120-1111 | 21 - 25   | 200 | 0,7          | 92,00      |
| 748-41-002510-1111 | 25 - 28   | 100 | 0,3          | 49,00      |
| 748-41-002515-1111 | 25 - 28   | 150 | 1,2          | 79,00      |
| 748-41-002520-1111 | 25 - 28   | 200 | 0,7          | 94,00      |
| 748-41-003110-1111 | 31 - 35   | 100 | 0,8          | 49,00      |
| 748-41-003115-1111 | 31 - 35   | 150 | 0,5          | 80,00      |
| 748-41-003120-1111 | 31 - 35   | 200 | 0,7          | 96,00      |
| 748-41-003310-1111 | 33 - 37   | 100 | 0,4          | 50,00      |
| 748-41-003320-1111 | 33 - 37   | 200 | 1,5          | 96,00      |
| 748-41-003710-1111 | 37 - 41   | 100 | 0,4          | 50,00      |
| 748-41-003715-1111 | 37 - 41   | 150 | 0,6          | 82,00      |
| 748-41-003720-1111 | 37 - 41   | 200 | 0,7          | 97,00      |
| 748-41-004010-1111 | 40 - 44   | 100 | 0,4          | 51,00      |
| 748-41-004015-1111 | 40 - 44   | 150 | 0,6          | 82,00      |
| 748-41-004020-1111 | 40 - 44   | 200 | 0,8          | 98,00      |
| 748-41-004610-1111 | 46 - 50   | 100 | 0,4          | 52,00      |
| 748-41-004615-1111 | 46 - 50   | 150 | 0,7          | 84,00      |
| 748-41-004620-1111 | 46 - 50   | 200 | 0,9          | 101,00     |
| 748-41-004810-1111 | 48 - 52   | 100 | 0,5          | 52,00      |
| 748-41-004815-1111 | 48 - 52   | 150 | 0,7          | 85,00      |
| 748-41-004820-1111 | 48 - 52   | 200 | 0,9          | 102,00     |
| 748-41-005420-1111 | 54 - 58   | 200 | 0,9          | 104,00     |
| 748-41-005810-1111 | 58 - 62   | 100 | 0,5          | 54,00      |
| 748-41-005815-1111 | 58 - 62   | 150 | 0,7          | 87,00      |
| 748-41-006010-1111 | 60 - 67   | 100 | 0,5          | 55,00      |
| 748-41-006015-1111 | 60 - 67   | 150 | 0,7          | 88,00      |
| 748-41-006020-1111 | 60 - 67   | 200 | 1,0          | 107,00     |
| 748-41-006310-1111 | 63 - 70   | 100 | 0,8          | 55,00      |
| 748-41-006315-1111 | 63 - 70   | 150 | 0,8          | 89,00      |
| 748-41-006320-1111 | 63 - 70   | 200 | 1,8          | 108,00     |
| 748-41-007510-1111 | 75 - 82   | 100 | 0,5          | 60,00      |
| 748-41-007515-1111 | 75 - 82   | 150 | 0,8          | 100,00     |
| 748-41-007520-1111 | 75 - 82   | 200 | 1,1          | 118,00     |
| 748-41-008510-1111 | 85 - 92   | 100 | 0,6          | 61,00      |
| 748-41-008515-1111 | 85 - 92   | 150 | 0,9          | 102,00     |
| 748-41-008520-1111 | 85 - 92   | 200 | 1,2          | 122,00     |
| 748-41-008710-1111 | 87 - 94   | 100 | 0,7          | 62,00      |
| 748-41-008720-1111 | 87 - 94   | 200 | 1,9          | 123,00     |
| 748-41-009510-1111 | 95 - 102  | 100 | 0,7          | 64,00      |
| 748-41-009520-1111 | 95 - 102  | 200 | 1,4          | 126,00     |
| 748-41-010210-1111 | 102 - 112 | 100 | 0,7          | 65,00      |
| 748-41-010220-1111 | 102 - 112 | 200 | 1,4          | 128,00     |



**748/22-1111**

FSA20 - Abraçadeira de  
reparação de banda dupla  
com saída roscada  
AISI 304  
Placa interna vulcanizada à  
junta  
Aço inoxidável  
Borracha NBR



Outras medidas e  
cumprimentos, sob consulta

| Referência AVK       | T         | L12 | Rosca BSP | Peso         | PVP    |
|----------------------|-----------|-----|-----------|--------------|--------|
|                      | mm        | mm  | Inch      | Teórico / kg | EUR    |
| 748-22-008820-111109 | 88 - 110  | 200 | 1½"       | 3,5          | 233,00 |
| 748-22-008820-111111 | 88 - 110  | 200 | 2"        | 3,7          | 237,00 |
| 748-22-008825-111111 | 88 - 110  | 250 | 2"        | 5,0          | 297,00 |
| 748-22-010020-111109 | 100 - 120 | 200 | 1 ½"      | 3,6          | 223,00 |
| 748-22-010020-111111 | 100 - 120 | 200 | 2"        | 3,9          | 239,00 |
| 748-22-010030-111111 | 100 - 120 | 300 | 2"        | 5,9          | 320,00 |
| 748-22-010530-111111 | 105 - 125 | 300 | 2"        | 5,9          | 321,00 |
| 748-22-010820-111101 | 108 - 128 | 200 | ½"        | 3,9          | 196,00 |
| 748-22-010820-111105 | 108 - 128 | 200 | 1"        | 3,9          | 209,00 |
| 748-22-010820-111111 | 108 - 128 | 200 | 2"        | 4,0          | 240,00 |
| 748-22-010830-111109 | 108 - 128 | 300 | 1½"       | 5,5          | 307,00 |
| 748-22-012060-111111 | 120 - 140 | 600 | 2"        | 11           | 578,00 |
| 748-22-013020-111111 | 130 - 150 | 200 | 2"        | 4,0          | 247,00 |
| 748-22-013530-111109 | 135 - 155 | 300 | 1½"       | 5,7          | 313,00 |
| 748-22-014020-111105 | 140 - 160 | 200 | 1"        | 4,0          | 220,00 |
| 748-22-015030-111111 | 150 - 170 | 300 | 2"        | 5,9          | 333,00 |
| 748-22-015930-111111 | 159 - 180 | 300 | 2"        | 6,3          | 336,00 |
| 748-22-015950-111111 | 159 - 180 | 500 | 2"        | 10           | 508,00 |
| 748-22-016520-111111 | 165 - 186 | 200 | 2"        | 4,3          | 256,00 |
| 748-22-016525-111109 | 165 - 186 | 250 | 1½"       | 5,5          | 299,00 |
| 748-22-016820-111107 | 168 - 190 | 200 | 1 1/4"    | 4,2          | 235,00 |
| 748-22-016830-111105 | 168 - 190 | 300 | 1"        | 6,1          | 360,00 |
| 748-22-016830-111109 | 168 - 190 | 300 | 1½"       | 6,6          | 447,00 |
| 748-22-019520-111111 | 195 - 217 | 200 | 2"        | 4,3          | 261,00 |
| 748-22-021030-111111 | 210 - 230 | 300 | 2"        | 6,8          | 354,00 |
| 748-22-021530-111111 | 215 - 238 | 300 | 2"        | 6,8          | 357,00 |
| 748-22-021550-111111 | 215 - 238 | 500 | 2"        | 11           | 542,00 |
| 748-22-022520-111111 | 225 - 246 | 200 | 2"        | 4,7          | 270,00 |
| 748-22-022530-111109 | 225 - 246 | 300 | 1½"       | 6,8          | 377,00 |
| 748-22-022540-111109 | 225 - 246 | 400 | 1½"       | 9,4          | 503,00 |
| 748-22-024020-111109 | 240 - 260 | 200 | 1½"       | 4,6          | 257,00 |
| 748-22-024020-111111 | 240 - 260 | 200 | 2"        | 4,8          | 273,00 |
| 748-22-024030-111111 | 240 - 260 | 300 | 2"        | 7,2          | 367,00 |
| 748-22-026920-111111 | 269 - 289 | 200 | 2"        | 5,0          | 300,00 |
| 748-22-026930-111109 | 269 - 289 | 300 | 1½"       | 7,4          | 385,00 |
| 748-22-026930-111111 | 269 - 289 | 300 | 2"        | 7,4          | 401,00 |
| 748-22-028230-111111 | 282 - 302 | 300 | 2"        | 8,1          | 428,00 |
| 748-22-031030-111105 | 310 - 330 | 300 | 1"        | 8,7          | 388,00 |
| 748-22-031550-111111 | 315 - 335 | 500 | 2"        | 14           | 636,00 |
| 748-22-032240-111111 | 322 - 344 | 400 | 2"        | 12           | 531,00 |
| 748-22-032250-111111 | 322 - 344 | 500 | 2"        | 15           | 642,00 |
| 748-22-036520-111111 | 365 - 385 | 200 | 2"        | 6,1          | 326,00 |
| 748-22-039025-111103 | 390 - 410 | 250 | 3/4"      | 8,5          | 372,00 |
| 748-22-039030-111105 | 390 - 410 | 300 | 1"        | 9,7          | 418,00 |
| 748-22-039030-111111 | 390 - 410 | 300 | 2"        | 9,7          | 450,00 |
| 748-22-039040-111111 | 390 - 410 | 400 | 2"        | 13           | 570,00 |
| 748-22-039620-111107 | 396 - 420 | 200 | 1 1/4"    | 6,5          | 315,00 |
| 748-22-039625-111111 | 396 - 420 | 250 | 2"        | 8,6          | 415,00 |
| 748-22-042030-111111 | 420 - 440 | 300 | 2"        | 10           | 479,00 |
| 748-22-044020-111107 | 440 - 465 | 200 | 1 1/4"    | 9,2          | 343,00 |
| 748-22-044040-111113 | 440 - 465 | 400 | 2 1/2"    | 18           | 668,00 |
| 748-22-049030-111111 | 490 - 510 | 300 | 2"        | 14           | 518,00 |

**748/01-1111**

FS10 - Abraçadeira de  
reparação de banda simple  
AISI 304  
Placa interna vulcanizada  
Aço inoxidável  
Borracha NBR



Abraçadeiras para tubos de  
ferro fundido e fibrocimento  
até DN300 com  
comprimento de 150mm e  
200mm disponíveis em  
stock. Outras medidas e  
comprimentos, sob consulta.

| Referência AVK     | T         | L12 | Peso         | PVP    |
|--------------------|-----------|-----|--------------|--------|
|                    | mm        | mm  | Teórico / kg | EUR    |
| 748-01-004710-1111 | 47 - 53   | 100 | 0,9          | 59,00  |
| 748-01-004715-1111 | 47 - 53   | 150 | 1,4          | 79,00  |
| 748-01-004720-1111 | 47 - 53   | 200 | 1,8          | 92,00  |
| 748-01-004730-1111 | 47 - 53   | 300 | 2,5          | 141,00 |
| 748-01-005410-1111 | 54 - 61   | 100 | 0,9          | 60,00  |
| 748-01-005415-1111 | 54 - 61   | 150 | 1,5          | 80,00  |
| 748-01-005420-1111 | 54 - 61   | 200 | 1,7          | 92,00  |
| 748-01-006010-1111 | 60 - 67   | 100 | 0,9          | 61,00  |
| 748-01-006015-1111 | 60 - 67   | 150 | 1,6          | 81,00  |
| 748-01-006020-1111 | 60 - 67   | 200 | 1,8          | 93,00  |
| 748-01-006025-1111 | 60 - 67   | 250 | 2,5          | 131,00 |
| 748-01-006030-1111 | 60 - 67   | 300 | 2,8          | 143,00 |
| 748-01-006320-1111 | 63 - 70   | 200 | 1,6          | 94,00  |
| 748-01-006710-1111 | 67 - 74   | 100 | 0,9          | 61,00  |
| 748-01-006715-1111 | 67 - 74   | 150 | 1,6          | 82,00  |
| 748-01-006720-1111 | 67 - 74   | 200 | 1,9          | 95,00  |
| 748-01-006730-1111 | 67 - 74   | 300 | 2,9          | 146,00 |
| 748-01-007010-1111 | 70 - 77   | 100 | 0,9          | 61,00  |
| 748-01-007015-1111 | 70 - 77   | 150 | 1,6          | 82,00  |
| 748-01-007020-1111 | 70 - 77   | 200 | 1,9          | 95,00  |
| 748-01-007030-1111 | 70 - 77   | 300 | 2,9          | 147,00 |
| 748-01-007310-1111 | 73 - 80   | 100 | 0,9          | 62,00  |
| 748-01-007315-1111 | 73 - 80   | 150 | 1,6          | 83,00  |
| 748-01-007320-1111 | 73 - 80   | 200 | 1,9          | 96,00  |
| 748-01-007330-1111 | 73 - 80   | 300 | 2,9          | 148,00 |
| 748-01-007610-1111 | 76 - 83   | 100 | 0,9          | 62,00  |
| 748-01-007615-1111 | 76 - 83   | 150 | 1,6          | 83,00  |
| 748-01-007620-1111 | 76 - 83   | 200 | 1,9          | 97,00  |
| 748-01-007630-1111 | 76 - 83   | 300 | 3,0          | 149,00 |
| 748-01-008210-1111 | 82 - 89   | 100 | 1,0          | 63,00  |
| 748-01-008215-1111 | 82 - 89   | 150 | 1,7          | 83,00  |
| 748-01-008220-1111 | 82 - 89   | 200 | 2,0          | 98,00  |
| 748-01-008225-1111 | 82 - 89   | 250 | 2,7          | 136,00 |
| 748-01-008230-1111 | 82 - 89   | 300 | 3,0          | 150,00 |
| 748-01-008710-1111 | 87 - 94   | 100 | 1,0          | 63,00  |
| 748-01-008715-1111 | 87 - 94   | 150 | 1,7          | 84,00  |
| 748-01-008720-1111 | 87 - 94   | 200 | 2,0          | 99,00  |
| 748-01-008725-1111 | 87 - 94   | 250 | 2,7          | 137,00 |
| 748-01-008730-1111 | 87 - 94   | 300 | 3,1          | 151,00 |
| 748-01-008740-1111 | 87 - 94   | 400 | 4,0          | 203,00 |
| 748-01-009115-1111 | 91 - 98   | 150 | 1,7          | 84,00  |
| 748-01-009120-1111 | 91 - 98   | 200 | 2,1          | 100,00 |
| 748-01-009510-1111 | 95 - 102  | 100 | 1,0          | 64,00  |
| 748-01-009515-1111 | 95 - 102  | 150 | 1,7          | 84,00  |
| 748-01-009520-1111 | 95 - 102  | 200 | 2,1          | 101,00 |
| 748-01-009525-1111 | 95 - 102  | 250 | 2,8          | 140,00 |
| 748-01-009530-1111 | 95 - 102  | 300 | 3,1          | 154,00 |
| 748-01-009540-1111 | 95 - 102  | 400 | 4,1          | 207,00 |
| 748-01-009815-1111 | 98 - 108  | 150 | 1,8          | 85,00  |
| 748-01-009820-1111 | 98 - 108  | 200 | 2,1          | 103,00 |
| 748-01-009825-1111 | 98 - 108  | 250 | 2,8          | 142,00 |
| 748-01-009830-1111 | 98 - 108  | 300 | 3,2          | 155,00 |
| 748-01-010210-1111 | 102 - 112 | 100 | 1,0          | 64,00  |
| 748-01-010215-1111 | 102 - 112 | 150 | 1,8          | 85,00  |
| 748-01-010220-1111 | 102 - 112 | 200 | 2,1          | 104,00 |
| 748-01-010225-1111 | 102 - 112 | 250 | 2,9          | 144,00 |
| 748-01-010230-1111 | 102 - 112 | 300 | 3,2          | 157,00 |
| 748-01-010240-1111 | 102 - 112 | 400 | 4,3          | 212,00 |
| 748-01-010610-1111 | 106 - 116 | 100 | 1,1          | 65,00  |
| 748-01-010615-1111 | 106 - 116 | 150 | 1,8          | 86,00  |
| 748-01-010620-1111 | 106 - 116 | 200 | 2,1          | 105,00 |
| 748-01-010630-1111 | 106 - 116 | 300 | 3,2          | 161,00 |
| 748-01-010810-1111 | 108 - 118 | 100 | 1,1          | 65,00  |
| 748-01-010815-1111 | 108 - 118 | 150 | 1,8          | 86,00  |
| 748-01-010820-1111 | 108 - 118 | 200 | 2,2          | 106,00 |
| 748-01-010825-1111 | 108 - 118 | 250 | 2,9          | 147,00 |

**748/01-1111**

FS10 - Abraçadeira de  
reparação de banda simple  
AISI 304  
Placa interna vulcanizada  
Aço inoxidável  
Borracha NBR



Abraçadeiras para tubos de  
ferro fundido e fibrocimento  
até DN300 com  
comprimento de 150mm e  
200mm disponíveis em  
stock. Outras medidas e  
comprimentos, sob consulta.

| Referência AVK     | T<br>mm   | L12<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|--------------------|-----------|-----------|----------------------|------------|
| 748-01-010830-1111 | 108 - 118 | 300       | 3,3                  | 162,00     |
| 748-01-010840-1111 | 108 - 118 | 400       | 4,4                  | 219,00     |
| 748-01-011310-1111 | 113 - 123 | 100       | 1,1                  | 66,00      |
| 748-01-011315-1111 | 113 - 123 | 150       | 1,8                  | 87,00      |
| 748-01-011320-1111 | 113 - 123 | 200       | 2,2                  | 107,00     |
| 748-01-011325-1111 | 113 - 123 | 250       | 3,0                  | 148,00     |
| 748-01-011330-1111 | 113 - 123 | 300       | 3,3                  | 164,00     |
| 748-01-011810-1111 | 118 - 128 | 100       | 1,1                  | 66,00      |
| 748-01-011815-1111 | 118 - 128 | 150       | 1,9                  | 87,00      |
| 748-01-011820-1111 | 118 - 128 | 200       | 2,2                  | 108,00     |
| 748-01-011825-1111 | 118 - 128 | 250       | 3,0                  | 149,00     |
| 748-01-011830-1111 | 118 - 128 | 300       | 3,4                  | 165,00     |
| 748-01-011840-1111 | 118 - 128 | 400       | 4,5                  | 227,00     |
| 748-01-012010-1111 | 120 - 131 | 100       | 1,1                  | 67,00      |
| 748-01-012020-1111 | 120 - 131 | 200       | 2,3                  | 108,00     |
| 748-01-012025-1111 | 120 - 131 | 250       | 3,0                  | 149,00     |
| 748-01-012030-1111 | 120 - 131 | 300       | 3,4                  | 166,00     |
| 748-01-012040-1111 | 120 - 131 | 400       | 4,0                  | 231,00     |
| 748-01-012510-1111 | 125 - 136 | 100       | 1,1                  | 67,00      |
| 748-01-012520-1111 | 125 - 136 | 200       | 2,3                  | 109,00     |
| 748-01-012525-1111 | 125 - 136 | 250       | 2,5                  | 150,00     |
| 748-01-013220-1111 | 132 - 142 | 200       | 2,3                  | 110,00     |
| 748-01-013225-1111 | 132 - 142 | 250       | 3,1                  | 152,00     |
| 748-01-013510-1111 | 135 - 145 | 100       | 1,2                  | 69,00      |
| 748-01-013515-1111 | 135 - 145 | 150       | 1,9                  | 91,00      |
| 748-01-013520-1111 | 135 - 145 | 200       | 2,3                  | 111,00     |
| 748-01-013525-1111 | 135 - 145 | 250       | 3,1                  | 154,00     |
| 748-01-013530-1111 | 135 - 145 | 300       | 3,5                  | 172,00     |
| 748-01-014410-1111 | 144 - 155 | 100       | 1,2                  | 70,00      |
| 748-01-014415-1111 | 144 - 155 | 150       | 2,0                  | 92,00      |
| 748-01-014420-1111 | 144 - 155 | 200       | 2,4                  | 113,00     |
| 748-01-014430-1111 | 144 - 155 | 300       | 3,6                  | 174,00     |
| 748-01-015110-1111 | 151 - 161 | 100       | 1,2                  | 71,00      |
| 748-01-015115-1111 | 151 - 161 | 150       | 2,0                  | 94,00      |
| 748-01-015120-1111 | 151 - 161 | 200       | 2,5                  | 114,00     |
| 748-01-015130-1111 | 151 - 161 | 300       | 3,7                  | 178,00     |
| 748-01-015910-1111 | 159 - 170 | 100       | 1,2                  | 72,00      |
| 748-01-015915-1111 | 159 - 170 | 150       | 2,1                  | 96,00      |
| 748-01-015920-1111 | 159 - 170 | 200       | 2,5                  | 117,00     |
| 748-01-015925-1111 | 159 - 170 | 250       | 3,4                  | 161,00     |
| 748-01-015930-1111 | 159 - 170 | 300       | 3,8                  | 179,00     |
| 748-01-015940-1111 | 159 - 170 | 400       | 5,1                  | 243,00     |
| 748-01-016510-1111 | 165 - 175 | 100       | 1,3                  | 73,00      |
| 748-01-016515-1111 | 165 - 175 | 150       | 2,2                  | 97,00      |
| 748-01-016520-1111 | 165 - 175 | 200       | 2,6                  | 117,00     |
| 748-01-016525-1111 | 165 - 175 | 250       | 3,4                  | 162,00     |
| 748-01-016530-1111 | 165 - 175 | 300       | 3,9                  | 180,00     |
| 748-01-016540-1111 | 165 - 175 | 400       | 5,1                  | 244,00     |
| 748-01-016715-1111 | 167 - 177 | 150       | 2,1                  | 98,00      |
| 748-01-016720-1111 | 167 - 177 | 200       | 2,6                  | 118,00     |
| 748-01-016730-1111 | 167 - 177 | 300       | 3,9                  | 182,00     |
| 748-01-016740-1111 | 167 - 177 | 400       | 5,3                  | 246,00     |
| 748-01-017020-1111 | 170 - 182 | 200       | 2,6                  | 119,00     |
| 748-01-017030-1111 | 170 - 182 | 300       | 3,9                  | 183,00     |
| 748-01-017415-1111 | 174 - 184 | 150       | 2,2                  | 100,00     |
| 748-01-017420-1111 | 174 - 184 | 200       | 2,6                  | 120,00     |
| 748-01-017615-1111 | 176 - 186 | 150       | 2,2                  | 100,00     |
| 748-01-017620-1111 | 176 - 186 | 200       | 2,6                  | 121,00     |
| 748-01-017625-1111 | 176 - 186 | 250       | 3,3                  | 166,00     |
| 748-01-017630-1111 | 176 - 186 | 300       | 4,0                  | 186,00     |
| 748-01-018020-1111 | 180 - 191 | 200       | 2,7                  | 123,00     |
| 748-01-018030-1111 | 180 - 191 | 300       | 4,0                  | 188,00     |
| 748-01-018620-1111 | 186 - 196 | 200       | 2,7                  | 125,00     |
| 748-01-018630-1111 | 186 - 196 | 300       | 4,1                  | 190,00     |
| 748-01-019310-1111 | 193 - 203 | 100       | 1,4                  | 79,00      |
| 748-01-019320-1111 | 193 - 203 | 200       | 2,8                  | 126,00     |
| 748-01-019325-1111 | 193 - 203 | 250       | 3,7                  | 172,00     |

**748/01-1111**

FS10 - Abraçadeira de  
reparação de banda simple  
AISI 304  
Placa interna vulcanizada  
Aço inoxidável  
Borracha NBR



Abraçadeiras para tubos de  
ferro fundido e fibrocimento  
até DN300 com  
comprimento de 150mm e  
200mm disponíveis em  
stock. Outras medidas e  
comprimentos, sob consulta.

| Referência AVK     | T         | L12 | Peso         | PVP    |
|--------------------|-----------|-----|--------------|--------|
|                    | mm        | mm  | Teórico / kg | EUR    |
| 748-01-019330-1111 | 193 - 203 | 300 | 4,2          | 195,00 |
| 748-01-020010-1111 | 200 - 210 | 100 | 1,4          | 80,00  |
| 748-01-020020-1111 | 200 - 210 | 200 | 2,9          | 128,00 |
| 748-01-020025-1111 | 200 - 210 | 250 | 3,7          | 174,00 |
| 748-01-020030-1111 | 200 - 210 | 300 | 4,4          | 196,00 |
| 748-01-020040-1111 | 200 - 210 | 400 | 5,8          | 266,00 |
| 748-01-020910-1111 | 209 - 220 | 100 | 1,7          | 82,00  |
| 748-01-020920-1111 | 209 - 220 | 200 | 3,0          | 130,00 |
| 748-01-020925-1111 | 209 - 220 | 250 | 3,7          | 178,00 |
| 748-01-020930-1111 | 209 - 220 | 300 | 4,5          | 200,00 |
| 748-01-020940-1111 | 209 - 220 | 400 | 5,9          | 270,00 |
| 748-01-021520-1111 | 215 - 225 | 200 | 3,0          | 132,00 |
| 748-01-021525-1111 | 215 - 225 | 250 | 3,9          | 179,00 |
| 748-01-021530-1111 | 215 - 225 | 300 | 4,5          | 202,00 |
| 748-01-021540-1111 | 215 - 225 | 400 | 6,0          | 273,00 |
| 748-01-021920-1111 | 219 - 229 | 200 | 3,0          | 133,00 |
| 748-01-021925-1111 | 219 - 229 | 250 | 4,0          | 181,00 |
| 748-01-021930-1111 | 219 - 229 | 300 | 4,5          | 203,00 |
| 748-01-021940-1111 | 219 - 229 | 400 | 6,0          | 277,00 |
| 748-01-022220-1111 | 222 - 233 | 200 | 3,0          | 135,00 |
| 748-01-022230-1111 | 222 - 233 | 300 | 4,5          | 205,00 |
| 748-01-022820-1111 | 228 - 239 | 200 | 3,0          | 137,00 |
| 748-01-022825-1111 | 228 - 239 | 250 | 3,8          | 183,00 |
| 748-01-023020-1111 | 230 - 240 | 200 | 3,1          | 140,00 |
| 748-01-023025-1111 | 230 - 240 | 250 | 3,8          | 184,00 |
| 748-01-023725-1111 | 237 - 247 | 250 | 4,0          | 188,00 |
| 748-01-023920-1111 | 239 - 249 | 200 | 3,1          | 147,00 |
| 748-01-023930-1111 | 239 - 249 | 300 | 4,6          | 215,00 |
| 748-01-024310-1111 | 243 - 254 | 100 | 1,8          | 94,00  |
| 748-01-024320-1111 | 243 - 254 | 200 | 3,1          | 150,00 |
| 748-01-024325-1111 | 243 - 254 | 250 | 4,1          | 195,00 |
| 748-01-024330-1111 | 243 - 254 | 300 | 4,7          | 222,00 |
| 748-01-024340-1111 | 243 - 254 | 400 | 6,2          | 307,00 |
| 748-01-025020-1111 | 250 - 260 | 200 | 3,1          | 154,00 |
| 748-01-025030-1111 | 250 - 260 | 300 | 4,7          | 229,00 |
| 748-01-025230-1111 | 252 - 263 | 300 | 4,7          | 231,00 |
| 748-01-026120-1111 | 261 - 271 | 200 | 3,2          | 157,00 |
| 748-01-026620-1111 | 266 - 276 | 200 | 3,2          | 161,00 |
| 748-01-026625-1111 | 266 - 276 | 250 | 4,2          | 210,00 |
| 748-01-026630-1111 | 266 - 276 | 300 | 4,8          | 236,00 |
| 748-01-027030-1111 | 270 - 281 | 300 | 5,5          | 239,00 |
| 748-01-027315-1111 | 273 - 283 | 150 | 3,0          | 137,00 |
| 748-01-027320-1111 | 273 - 283 | 200 | 3,6          | 166,00 |
| 748-01-027330-1111 | 273 - 283 | 300 | 5,5          | 242,00 |
| 748-01-027340-1111 | 273 - 283 | 400 | 7,3          | 333,00 |
| 748-01-028020-1111 | 280 - 291 | 200 | 3,7          | 169,00 |
| 748-01-029020-1111 | 290 - 300 | 200 | 3,7          | 172,00 |
| 748-01-030020-1111 | 300 - 310 | 200 | 3,8          | 174,00 |
| 748-01-031020-1111 | 310 - 320 | 200 | 3,8          | 178,00 |
| 748-01-031030-1111 | 310 - 320 | 300 | 5,8          | 263,00 |
| 748-01-031040-1111 | 310 - 320 | 400 | 7,7          | 350,00 |
| 748-01-031050-1111 | 310 - 320 | 500 | 9,6          | 434,00 |
| 748-01-031520-1111 | 315 - 325 | 200 | 3,8          | 179,00 |
| 748-01-032020-1111 | 320 - 330 | 200 | 3,9          | 181,00 |
| 748-01-032025-1111 | 320 - 330 | 250 | 5,1          | 236,00 |
| 748-01-032030-1111 | 320 - 330 | 300 | 5,8          | 266,00 |
| 748-01-032520-1111 | 325 - 335 | 200 | 3,9          | 181,00 |
| 748-01-035025-1111 | 350 - 360 | 250 | 5,1          | 248,00 |

**748/02-1111**

FS20 - Abraçadeira de  
reparação de banda dupla  
AISI 304  
Placa interna vulcanizada  
Aço inoxidável  
Borracha NBR



Abraçadeiras para tubos de  
ferro fundido e fibrocimento  
até DN300 com  
comprimento de 150mm e  
200mm disponíveis em  
stock. Outras medidas e  
comprimentos, sob consulta.

| Referência AVK     | T<br>mm   | L12<br>mm | Parafusos<br>(no x M x L) | PVP<br>EUR |
|--------------------|-----------|-----------|---------------------------|------------|
| 748-02-008820-1111 | 88 - 110  | 200       | 4XM14X180                 | 176,00     |
| 748-02-008825-1111 | 88 - 110  | 250       | 6XM14X180                 | 248,00     |
| 748-02-008830-1111 | 88 - 110  | 300       | 6XM14X180                 | 273,00     |
| 748-02-008840-1111 | 88 - 110  | 400       | 8XM14X180                 | 371,00     |
| 748-02-008860-1111 | 88 - 110  | 600       | 12XM14X180                | 565,00     |
| 748-02-010020-1111 | 100 - 120 | 200       | 4XM14X180                 | 178,00     |
| 748-02-010025-1111 | 100 - 120 | 250       | 6XM14X180                 | 251,00     |
| 748-02-010030-1111 | 100 - 120 | 300       | 6XM14X180                 | 275,00     |
| 748-02-010525-1111 | 105 - 125 | 250       | 6XM14X180                 | 252,00     |
| 748-02-010530-1111 | 105 - 125 | 300       | 6XM14X180                 | 277,00     |
| 748-02-010540-1111 | 105 - 125 | 400       | 8XM14X180                 | 375,00     |
| 748-02-010550-1111 | 105 - 125 | 500       | 10XM14X180                | 473,00     |
| 748-02-010820-1111 | 108 - 128 | 200       | 4XM14X180                 | 179,00     |
| 748-02-010825-1111 | 108 - 128 | 250       | 6XM14X180                 | 254,00     |
| 748-02-010830-1111 | 108 - 128 | 300       | 6XM14X180                 | 279,00     |
| 748-02-010840-1111 | 108 - 128 | 400       | 8XM14X180                 | 376,00     |
| 748-02-011420-1111 | 114 - 136 | 200       | 4xM14x180                 | 183,00     |
| 748-02-011425-1111 | 114 - 136 | 250       | 6XM14X180                 | 254,00     |
| 748-02-011430-1111 | 114 - 136 | 300       | 6XM14X180                 | 280,00     |
| 748-02-011460-1111 | 114 - 136 | 600       | 12XM14X180                | 576,00     |
| 748-02-012020-1111 | 120 - 140 | 200       | 4XM14X180                 | 186,00     |
| 748-02-012025-1111 | 120 - 140 | 250       | 6XM14X180                 | 256,00     |
| 748-02-012030-1111 | 120 - 140 | 300       | 6XM14X180                 | 284,00     |
| 748-02-013025-1111 | 130 - 150 | 250       | 6XM14X180                 | 257,00     |
| 748-02-013520-1111 | 135 - 155 | 200       | 4XM14X180                 | 191,00     |
| 748-02-013525-1111 | 135 - 155 | 250       | 6XM14X180                 | 259,00     |
| 748-02-013530-1111 | 135 - 155 | 300       | 6XM14X180                 | 286,00     |
| 748-02-014020-1111 | 140 - 160 | 200       | 4XM14X180                 | 193,00     |
| 748-02-014030-1111 | 140 - 160 | 300       | 6XM14X180                 | 287,00     |
| 748-02-014040-1111 | 140 - 160 | 400       | 8XM14X180                 | 388,00     |
| 748-02-015040-1111 | 150 - 170 | 400       | 8XM14X180                 | 392,00     |
| 748-02-015920-1111 | 159 - 180 | 200       | 4XM14X180                 | 198,00     |
| 748-02-015925-1111 | 159 - 180 | 250       | 6XM14X180                 | 265,00     |
| 748-02-015930-1111 | 159 - 180 | 300       | 6XM14X180                 | 294,00     |
| 748-02-015940-1111 | 159 - 180 | 400       | 8XM14X180                 | 396,00     |
| 748-02-015950-1111 | 159 - 180 | 500       | 10XM14X180                | 500,00     |
| 748-02-016520-1111 | 165 - 186 | 200       | 4XM14X180                 | 199,00     |
| 748-02-016530-1111 | 165 - 186 | 300       | 6XM14X180                 | 295,00     |
| 748-02-016820-1111 | 168 - 190 | 200       | 4XM14X180                 | 200,00     |
| 748-02-016830-1111 | 168 - 190 | 300       | 6XM14X180                 | 302,00     |
| 748-02-016840-1111 | 168 - 190 | 400       | 8XM14X180                 | 400,00     |
| 748-02-017620-1111 | 176 - 196 | 200       | 4XM14X180                 | 202,00     |
| 748-02-017625-1111 | 176 - 196 | 250       | 6XM14X180                 | 277,00     |
| 748-02-017630-1111 | 176 - 196 | 300       | 6XM14X180                 | 306,00     |
| 748-02-019020-1111 | 190 - 210 | 200       | 4XM14X180                 | 203,00     |
| 748-02-019025-1111 | 190 - 210 | 250       | 6XM14X180                 | 280,00     |
| 748-02-019030-1111 | 190 - 210 | 300       | 6XM14X180                 | 307,00     |
| 748-02-019040-1111 | 190 - 210 | 400       | 8XM14X180                 | 406,00     |
| 748-02-019050-1111 | 190 - 210 | 500       | 10XM14X180                | 512,00     |
| 748-02-019520-1111 | 195 - 217 | 200       | 4XM14X180                 | 205,00     |
| 748-02-019525-1111 | 195 - 217 | 250       | 6XM14X180                 | 282,00     |
| 748-02-019530-1111 | 195 - 217 | 300       | 6XM14X180                 | 311,00     |
| 748-02-019540-1111 | 195 - 217 | 400       | 8XM14X180                 | 408,00     |
| 748-02-019560-1111 | 195 - 217 | 600       | 12XM14X180                | 634,00     |
| 748-02-021020-1111 | 210 - 230 | 200       | 4XM14X180                 | 208,00     |
| 748-02-021030-1111 | 210 - 230 | 300       | 6XM14X180                 | 316,00     |
| 748-02-021040-1111 | 210 - 230 | 400       | 8XM14X180                 | 417,00     |
| 748-02-021520-1111 | 215 - 238 | 200       | 4XM14X180                 | 212,00     |
| 748-02-021525-1111 | 215 - 238 | 250       | 6XM14X180                 | 290,00     |
| 748-02-021530-1111 | 215 - 238 | 300       | 6XM14X180                 | 319,00     |
| 748-02-021540-1111 | 215 - 238 | 400       | 8XM14X180                 | 420,00     |
| 748-02-021550-1111 | 215 - 238 | 500       | 10XM14X180                | 541,00     |
| 748-02-022520-1111 | 225 - 246 | 200       | 4XM14X180                 | 215,00     |
| 748-02-022525-1111 | 225 - 246 | 250       | 6XM14X180                 | 297,00     |
| 748-02-022530-1111 | 225 - 246 | 300       | 6XM14X180                 | 323,00     |
| 748-02-023020-1111 | 230 - 250 | 200       | 4XM14X180                 | 217,00     |

**748/02-1111**

FS20 - Abraçadeira de  
reparação de banda dupla  
AISI 304  
Placa interna vulcanizada  
Aço inoxidável  
Borracha NBR



Abraçadeiras para tubos de  
ferro fundido e fibrocimento  
até DN300 com  
comprimento de 150mm e  
200mm disponíveis em  
stock. Outras medidas e  
comprimentos, sob consulta.

| Referência AVK     | T<br>mm   | L12<br>mm | Parafusos<br>(no x M x L) | PVP<br>EUR |
|--------------------|-----------|-----------|---------------------------|------------|
| 748-02-023030-1111 | 230 - 250 | 300       | 6XM14X180                 | 326,00     |
| 748-02-024020-1111 | 240 - 260 | 200       | 4XM14X180                 | 219,00     |
| 748-02-024025-1111 | 240 - 260 | 250       | 6XM14X180                 | 304,00     |
| 748-02-024030-1111 | 240 - 260 | 300       | 6XM14X180                 | 331,00     |
| 748-02-024040-1111 | 240 - 260 | 400       | 8XM14X180                 | 446,00     |
| 748-02-024060-1111 | 240 - 260 | 600       | 12XM14X180                | 680,00     |
| 748-02-025030-1111 | 250 - 270 | 300       | 6XM14X180                 | 350,00     |
| 748-02-026330-1111 | 263 - 285 | 300       | 6XM14X180                 | 364,00     |
| 748-02-026340-1111 | 263 - 285 | 400       | 8XM14X180                 | 485,00     |
| 748-02-026350-1111 | 263 - 285 | 500       | 10XM14X180                | 599,00     |
| 748-02-026920-1111 | 269 - 289 | 200       | 4XM14X180                 | 251,00     |
| 748-02-026925-1111 | 269 - 289 | 250       | 6XM14X180                 | 338,00     |
| 748-02-026930-1111 | 269 - 289 | 300       | 6XM14X180                 | 372,00     |
| 748-02-026940-1111 | 269 - 289 | 400       | 8XM14X180                 | 495,00     |
| 748-02-027320-1111 | 273 - 293 | 200       | 4XM16X180                 | 253,00     |
| 748-02-027330-1111 | 273 - 293 | 300       | 6XM16X180                 | 376,00     |
| 748-02-027340-1111 | 273 - 293 | 400       | 8XM16X180                 | 497,00     |
| 748-02-027350-1111 | 273 - 293 | 500       | 10XM16X180                | 616,00     |
| 748-02-027360-1111 | 273 - 293 | 600       | 12xM16x180                | 739,00     |
| 748-02-028230-1111 | 282 - 302 | 300       | 6XM16X180                 | 381,00     |
| 748-02-029520-1111 | 295 - 315 | 200       | 4XM16X180                 | 261,00     |
| 748-02-029530-1111 | 295 - 315 | 300       | 6XM16X180                 | 388,00     |
| 748-02-029550-1111 | 295 - 315 | 500       | 10XM16X180                | 639,00     |
| 748-02-031520-1111 | 315 - 335 | 200       | 4xM16x180                 | 268,00     |
| 748-02-031530-1111 | 315 - 335 | 300       | 6XM16X180                 | 396,00     |
| 748-02-031540-1111 | 315 - 335 | 400       | 8XM16X180                 | 524,00     |
| 748-02-031550-1111 | 315 - 335 | 500       | 10XM16X180                | 654,00     |
| 748-02-031560-1111 | 315 - 335 | 600       | 12xM16x180                | 782,00     |
| 748-02-032220-1111 | 322 - 344 | 200       | 4XM16X180                 | 270,00     |
| 748-02-032230-1111 | 322 - 344 | 300       | 6XM16X180                 | 400,00     |
| 748-02-032240-1111 | 322 - 344 | 400       | 8XM16X180                 | 528,00     |
| 748-02-032250-1111 | 322 - 344 | 500       | 10XM16X180                | 661,00     |
| 748-02-033720-1111 | 337 - 361 | 200       | 4XM16X180                 | 273,00     |
| 748-02-033725-1111 | 337 - 361 | 250       | 6xM16x180                 | 364,00     |
| 748-02-033740-1111 | 337 - 361 | 400       | 8XM16X180                 | 535,00     |
| 748020347201111    | 347 - 370 | 200       | 4xM16x180                 | 277,00     |
| 748-02-034730-1111 | 347 - 370 | 300       | 6XM16X180                 | 410,00     |
| 748-02-036520-1111 | 365 - 385 | 200       | 4XM16X180                 | 282,00     |
| 748-02-036530-1111 | 365 - 385 | 300       | 6XM16X180                 | 417,00     |
| 748-02-036550-1111 | 365 - 385 | 500       | 10XM16X180                | 688,00     |
| 748-02-036560-1111 | 365 - 385 | 600       | 12xM16x180                | 825,00     |
| 748-02-038230-1111 | 382 - 402 | 300       | 6XM16X180                 | 423,00     |
| 748-02-038250-1111 | 382 - 402 | 500       | 10xM16x180                | 700,00     |
| 748-02-039620-1111 | 396 - 420 | 200       | 4XM16X180                 | 295,00     |
| 748-02-039630-1111 | 396 - 420 | 300       | 6XM16X180                 | 439,00     |
| 748-02-039640-1111 | 396 - 420 | 400       | 8XM16X180                 | 589,00     |
| 748-02-039650-1111 | 396 - 420 | 500       | 10xM16x180                | 730,00     |
| 748-02-041020-1111 | 410 - 430 | 200       | 4XM16X180                 | 304,00     |
| 748-02-041030-1111 | 410 - 430 | 300       | 6XM16X180                 | 457,00     |
| 748-02-042040-1111 | 420 - 440 | 400       | 8XM16X180                 | 634,00     |
| 748-02-042050-1111 | 420 - 440 | 500       | 10XM16X180                | 781,00     |
| 748-02-043540-1111 | 435 - 455 | 400       | 8XM16X180                 | 647,00     |
| 748-02-045030-1111 | 450 - 470 | 300       | 6XM16X180                 | 494,00     |
| 748-02-045040-1111 | 450 - 470 | 400       | 8xM16x180                 | 654,00     |
| 748-02-046830-1111 | 468 - 490 | 300       | 6XM16X180                 | 500,00     |
| 748-02-049020-1111 | 490 - 510 | 200       | 4XM16X180                 | 345,00     |
| 748-02-049030-1111 | 490 - 510 | 300       | 6XM16X180                 | 512,00     |
| 748-02-049040-1111 | 490 - 510 | 400       | 8XM16X180                 | 680,00     |
| 748-02-049050-1111 | 490 - 510 | 500       | 10XM16X180                | 847,00     |
| 748-02-049060-1111 | 490 - 510 | 600       | 12XM16X180                | 1.014,00   |
| 748-02-050530-1111 | 505 - 530 | 300       | 6XM16X180                 | 521,00     |
| 748-02-050550-1111 | 505 - 530 | 500       | 10XM16X180                | 862,00     |
| 748-02-059030-1111 | 590 - 610 | 300       | 6XM16X180                 | 562,00     |
| 748-02-063030-1111 | 630 - 650 | 300       | 6XM16X180                 | 581,00     |



**748/03-1111**

FS30 - Abraçadeira de  
reparação de banda tripla  
AISI 304  
Placa interna vulcanizada  
Aço inoxidável  
Borracha NBR



Outras medidas e  
cumprimentos, sob consulta

| Referência AVK     | T         | L12 | Peso         | PVP      |
|--------------------|-----------|-----|--------------|----------|
|                    | mm        | mm  | Teórico / kg | EUR      |
| 748-03-027050-1111 | 270 - 300 | 500 | 17           | 803,00   |
| 748-03-027060-1111 | 270 - 300 | 600 | 20           | 959,00   |
| 748-03-031050-1111 | 310 - 340 | 500 | 18           | 822,00   |
| 748-03-050050-1111 | 500 - 530 | 500 | 25           | 1.004,00 |
| 748-03-050080-1111 | 500 - 530 | 800 | 39           | 1.596,00 |
| 748-03-052030-1111 | 520 - 550 | 300 | 16           | 616,00   |
| 748-03-053050-1111 | 530 - 560 | 500 | 25           | 1.024,00 |
| 748-03-061030-1111 | 610 - 645 | 300 | 18           | 646,00   |
| 748-03-061080-1111 | 610 - 645 | 800 | 44           | 1.718,00 |
| 748-03-063050-1111 | 630 - 660 | 500 | 29           | 1.091,00 |
| 748-03-067040-1111 | 670 - 700 | 400 | 24           | 895,00   |
| 748-03-070030-1111 | 700 - 730 | 300 | 21           | 684,00   |
| 748-03-071040-1111 | 710 - 740 | 400 | 28           | 922,00   |
| 748-03-071080-1111 | 710 - 740 | 800 | 59           | 1.851,00 |
| 748-03-075080-1111 | 750 - 780 | 800 | 57           | 1.934,00 |
| 748-03-079050-1111 | 790 - 820 | 500 | 41           | 1.263,00 |
| 748-03-079080-1111 | 790 - 820 | 800 | 65           | 2.008,00 |
| 748-03-081050-1111 | 810 - 840 | 500 | 41           | 1.285,00 |

**748/32-1111**

FST20 - Abraçadeira de  
reparação de banda dupla  
com saída flangeada  
AISI 304  
Placa interna vulcanizada à  
junta  
Aço inoxidável  
Borracha NBR

Outras medidas e  
cumprimentos, sob consulta



| Referência AVK       | DN    | T         | L12 | Peso         | PVP      |
|----------------------|-------|-----------|-----|--------------|----------|
|                      | mm    | mm        | mm  | Teórico / kg | EUR      |
| 748-32-010030-111151 | DN50  | 100 - 120 | 300 | 6,7          | 579,00   |
| 748-32-010030-111154 | DN80  | 100 - 120 | 300 | 11           | 627,00   |
| 748-32-010040-111153 | DN65  | 100 - 120 | 400 | 12           | 677,00   |
| 748-32-010040-111154 | DN80  | 100 - 120 | 400 | 12           | 708,00   |
| 748-32-010840-111154 | DN80  | 108 - 128 | 400 | 13           | 711,00   |
| 748-32-012030-111153 | DN65  | 120 - 140 | 300 | 10           | 603,00   |
| 748-32-015950-111155 | DN100 | 159 - 180 | 500 | 17           | 890,00   |
| 748-32-019030-111151 | DN50  | 190 - 210 | 300 | 7,9          | 606,00   |
| 748-32-019030-111153 | DN65  | 190 - 210 | 300 | 11           | 623,00   |
| 748-32-019030-111154 | DN80  | 190 - 210 | 300 | 12           | 654,00   |
| 748-32-019040-111155 | DN100 | 190 - 210 | 400 | 15           | 812,00   |
| 748-32-021040-111155 | DN100 | 210 - 230 | 400 | 15           | 821,00   |
| 748-32-021050-111155 | DN100 | 210 - 230 | 500 | 19           | 915,00   |
| 748-32-022540-111154 | DN80  | 225 - 246 | 400 | 15           | 758,00   |
| 748-32-022540-111155 | DN100 | 225 - 246 | 400 | 16           | 833,00   |
| 748-32-022550-111155 | DN100 | 225 - 246 | 500 | 19           | 933,00   |
| 748-32-024040-111154 | DN80  | 240 - 260 | 400 | 15           | 769,00   |
| 748-32-024040-111155 | DN100 | 240 - 260 | 400 | 16           | 845,00   |
| 748-32-024050-111151 | DN50  | 240 - 260 | 500 | 14           | 821,00   |
| 748-32-024050-111153 | DN65  | 240 - 260 | 500 | 18           | 838,00   |
| 748-32-024050-111154 | DN80  | 240 - 260 | 500 | 18           | 869,00   |
| 748-32-024050-111155 | DN100 | 240 - 260 | 500 | 19           | 944,00   |
| 748-32-024060-111155 | DN100 | 240 - 260 | 600 | 22           | 1.040,00 |
| 748-32-026950-111155 | DN100 | 269 - 289 | 500 | 20           | 981,00   |
| 748-32-026950-111157 | DN150 | 269 - 289 | 500 | 23           | 1.112,00 |
| 748-32-026960-111159 | DN200 | 269 - 289 | 600 | 29           | 1.483,00 |
| 748-32-029540-111155 | DN100 | 295 - 315 | 400 | 19           | 900,00   |
| 748-32-030550-111157 | DN150 | 305 - 325 | 500 | 20           | 1.144,00 |
| 748-32-030560-111154 | DN80  | 305 - 325 | 600 | 26           | 1.043,00 |
| 748-32-030560-111155 | DN100 | 305 - 325 | 600 | 27           | 1.118,00 |
| 748-32-031540-111151 | DN50  | 315 - 335 | 400 | 15           | 787,00   |
| 748-32-031550-111151 | DN50  | 315 - 335 | 500 | 19           | 895,00   |
| 748-32-031550-111154 | DN80  | 315 - 335 | 500 | 23           | 943,00   |
| 748-32-031550-111157 | DN150 | 315 - 335 | 500 | 20           | 1.150,00 |
| 748-32-031560-111155 | DN100 | 315 - 335 | 600 | 27           | 1.125,00 |
| 748-32-031560-111157 | DN150 | 315 - 335 | 600 | 31           | 1.257,00 |
| 748-32-032250-111157 | DN150 | 322 - 344 | 500 | 20           | 1.156,00 |
| 748-32-033750-111157 | DN150 | 337 - 361 | 500 | 27           | 1.161,00 |
| 748-32-033760-111159 | DN200 | 337 - 361 | 600 | 34           | 1.534,00 |
| 748-32-034750-111151 | DN50  | 347 - 370 | 500 | 20           | 914,00   |
| 748-32-034750-111154 | DN80  | 347 - 370 | 500 | 24           | 962,00   |
| 748-32-034750-111155 | DN100 | 347 - 370 | 500 | 25           | 1.037,00 |
| 748-32-039650-111155 | DN100 | 396 - 420 | 500 | 26           | 1.082,00 |
| 748-32-039660-111157 | DN150 | 396 - 420 | 600 | 27           | 1.325,00 |
| 748-32-042050-111155 | DN100 | 420 - 440 | 500 | 30           | 1.125,00 |
| 748-32-042050-111159 | DN200 | 420 - 440 | 500 | 36           | 1.519,00 |
| 748-32-042060-111157 | DN150 | 420 - 440 | 600 | 35           | 1.378,00 |
| 748-32-049050-111157 | DN150 | 490 - 510 | 500 | 28           | 1.311,00 |
| 748-32-052050-111155 | DN100 | 520 - 540 | 500 | 33           | 1.200,00 |
| 748-32-052550-111153 | DN65  | 525 - 550 | 500 | 29           | 1.098,00 |
| 748-32-052550-111157 | DN150 | 525 - 550 | 500 | 29           | 1.336,00 |

**748/33-1111**

FST30 - Abraçadeira de  
reparação de banda tripla  
com saída flangeada  
AISI 304  
Placa interna vulcanizada  
Aço inoxidável  
Borracha NBR



| Referência AVK       | T         | L12 | DN    | Peso         | PVP      |
|----------------------|-----------|-----|-------|--------------|----------|
|                      | mm        | mm  | mm    | Teórico / kg | EUR      |
| 748-33-045050-111154 | 450 - 485 | 500 | DN80  | 30           | 1.200,00 |
| 748-33-061050-111155 | 610 - 645 | 500 | DN100 | 37           | 1.370,00 |
| 748-33-063050-111157 | 630 - 660 | 500 | DN150 | 41           | 1.589,00 |
| 748-33-073050-111157 | 730 - 760 | 500 | DN150 | 44           | 1.670,00 |

Outras medidas e  
cumprimentos, sob consulta



748

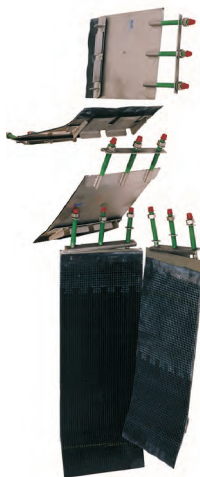
Caixa de reparação  
Caixa de madeira



| Referencia AVK                | Rango   | Longitud | PVP<br>EUR           |
|-------------------------------|---------|----------|----------------------|
|                               | mm      | mm       |                      |
| 729-5063001001 <sup>(1)</sup> | 86-768  | 300      | Elementos A-F 586.00 |
| 729-5064001001 <sup>(1)</sup> | 86-768  | 400      | Elementos A-F 586.00 |
| 729-5065001001 <sup>(1)</sup> | 86-768  | 500      | Elementos A-F 648.00 |
| 729-5066001001 <sup>(1)</sup> | 86-768  | 600      | Elementos A-F 648.00 |
| 729-5103001001 <sup>(2)</sup> | 86-1475 | 300      | Elementos A-J 643.00 |
| 729-5104001001 <sup>(2)</sup> | 86-1475 | 400      | Elementos A-J 643.00 |
| 729-5105001001 <sup>(2)</sup> | 86-1475 | 500      | Elementos A-J 708.00 |
| 729-5106001001 <sup>(2)</sup> | 86-1475 | 600      | Elementos A-J 708.00 |

<sup>(1)</sup> Código da caixa vazia. Deve juntar os códigos dos 6 elementos A-B-C-D-E-F

<sup>(2)</sup> Código da caixa vazia. Deve juntar os códigos dos 10 elementos A-B-C-D-E-F-G-H-I-J

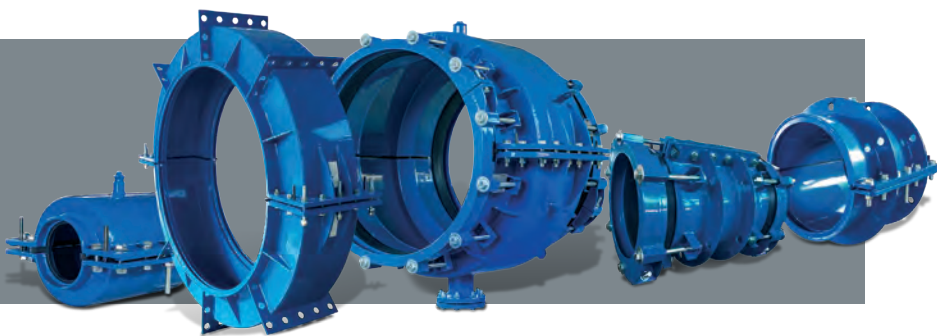


| Referencia AVK     | Rango   | Longitud | PVP<br>EUR |
|--------------------|---------|----------|------------|
|                    | mm      | mm       |            |
| 748-11-032030-1111 | A 320mm | 300      | 166.00     |
| 748-11-032040-1111 | A 320mm | 400      | 218.00     |
| 748-11-032050-1111 | A 320mm | 500      | 268.00     |
| 748-11-032060-1111 | A 320mm | 600      | 332.00     |
| 748-11-038030-1111 | B 380mm | 300      | 178.00     |
| 748-11-038040-1111 | B 380mm | 400      | 230.00     |
| 748-11-038050-1111 | B 380mm | 500      | 280.00     |
| 748-11-038060-1111 | B 380mm | 600      | 356.00     |
| 748-11-044030-1111 | C 440mm | 300      | 185.00     |
| 748-11-044040-1111 | C 440mm | 400      | 239.00     |
| 748-11-044050-1111 | C 440mm | 500      | 292.00     |
| 748-11-044060-1111 | C 440mm | 600      | 370.00     |
| 748-11-054030-1111 | D 540mm | 300      | 195.00     |
| 748-11-054040-1111 | D 540mm | 400      | 251.00     |
| 748-11-054050-1111 | D 540mm | 500      | 306.00     |
| 748-11-054060-1111 | D 540mm | 600      | 389.00     |
| 748-11-064030-1111 | E 640mm | 300      | 202.00     |
| 748-11-064040-1111 | E 640mm | 400      | 263.00     |
| 748-11-064050-1111 | E 640mm | 500      | 323.00     |
| 748-11-064060-1111 | E 640mm | 600      | 404.00     |
| 748-11-030030-1111 | F 300mm | 300      | 165.00     |
| 748-11-030040-1111 | F 300mm | 400      | 213.00     |
| 748-11-030050-1111 | F 300mm | 500      | 264.00     |
| 748-11-030060-1111 | F 300mm | 600      | 330.00     |
| 748-11-035030-1111 | G 350mm | 300      | 175.00     |
| 748-11-035040-1111 | G 350mm | 400      | 226.00     |
| 748-11-035050-1111 | G 350mm | 500      | 276.00     |
| 748-11-035060-1111 | G 350mm | 600      | 350.00     |
| 748-11-041030-1111 | H 410mm | 300      | 183.00     |
| 748-11-041040-1111 | H 410mm | 400      | 237.00     |
| 748-11-041050-1111 | H 410mm | 500      | 286.00     |
| 748-11-041060-1111 | H 410mm | 600      | 366.00     |
| 748-11-047030-1111 | I 470mm | 300      | 188.00     |
| 748-11-047040-1111 | I 470mm | 400      | 241.00     |
| 748-11-047050-1111 | I 470mm | 500      | 294.00     |
| 748-11-047060-1111 | I 470mm | 600      | 376.00     |
| 748-11-050030-1111 | J 500mm | 300      | 192.00     |
| 748-11-050040-1111 | J 500mm | 400      | 246.00     |
| 748-11-050050-1111 | J 500mm | 500      | 302.00     |
| 748-11-050060-1111 | J 500mm | 600      | 385.00     |



# UNIÕES DE ENCAPSULAMENTO

As uniões de encapsulamento são desenhadas para reparação segura e permanente de fugas em embocaduras ou qualquer tipo de ligação, quando estas se encontram sob pressão.



A AVK oferece uma ampla gama de uniões de encapsulamento universais e dedicadas para reparação de qualquer tipo de fugas em embocaduras, em ligações de tubos de materiais diferentes, em ligações flangeadas e outras reparações anteriormente aplicadas. Também pode oferecer soluções totalmente personalizadas.

As uniões de encapsulamento são fabricadas em aço carbono e revestidas com PLASCOAT, tanto o revestimento quanto as juntas de borracha em contato com a água potável têm certificação WRAS. Gama alargada até DN2000, podem ser fabricadas com corpo em aço inoxidável, diâmetros maiores até DN3000, para pressões mais altas e desenhos personalizados para tubagens ou soluções não standard.

## 8001/0-001

União de encapsulamento universal de embocadura Hydro Stop  
Aço  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Plascoat PPA 571, WRAS



| Referência AVK         | DN<br>mm | D<br>mm | PN   | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|------------------------|----------|---------|------|----------------------|------------|
| 8001-0-010-11031003500 | 250      | 305     | PN10 | 188                  | 4.902,00   |
| 8001-0-010-11031104000 | 250      | 305     | PN16 | 188                  | 4.902,00   |
| 8001-0-030-11031003500 | 300      | 350     | PN10 | 195                  | 5.194,00   |
| 8001-0-030-11031104000 | 300      | 350     | PN16 | 195                  | 5.194,00   |
| 8001-0-050-11031003500 | 300      | 370     | PN10 | 200                  | 5.414,00   |
| 8001-0-050-11031104000 | 300      | 370     | PN16 | 200                  | 5.414,00   |
| 8001-0-070-11031003500 | 350      | 385     | PN10 | 209                  | 5.853,00   |
| 8001-0-070-11031104000 | 350      | 385     | PN16 | 209                  | 5.853,00   |
| 8001-0-090-11031003500 | 350      | 403     | PN10 | 215                  | 5.963,00   |
| 8001-0-090-11031104000 | 350      | 403     | PN16 | 215                  | 5.963,00   |
| 8001-0-100-11031003500 | 350      | 420     | PN10 | 222                  | 6.365,00   |
| 8001-0-100-11031104000 | 350      | 420     | PN16 | 222                  | 6.365,00   |
| 8001-0-120-11031003500 | 400      | 455     | PN10 | 244                  | 7.609,00   |
| 8001-0-120-11031104000 | 400      | 455     | PN16 | 244                  | 7.609,00   |
| 8001-0-130-11031003500 | 400      | 472     | PN10 | 252                  | 8.779,00   |
| 8001-0-130-11031104000 | 400      | 472     | PN16 | 252                  | 8.779,00   |
| 8001-0-140-11031003500 | 450      | 482     | PN10 | 262                  | 9.364,00   |
| 8001-0-140-11031104000 | 450      | 482     | PN16 | 262                  | 9.364,00   |
| 8001-0-150-11031003500 | 450      | 510     | PN10 | 268                  | 13.242,00  |
| 8001-0-150-11031104000 | 450      | 510     | PN16 | 268                  | 13.242,00  |
| 8001-0-160-11031003500 | 450      | 530     | PN10 | 277                  | 13.535,00  |
| 8001-0-160-11031104000 | 450      | 530     | PN16 | 277                  | 13.535,00  |
| 8001-0-170-22031005500 | 500      | 550     | PN10 | 285                  | 14.266,00  |
| 8001-0-170-22031106000 | 500      | 550     | PN16 | 285                  | 14.266,00  |
| 8001-0-180-22031005500 | 500      | 580     | PN10 | 302                  | 14.815,00  |
| 8001-0-180-22031106000 | 500      | 580     | PN16 | 302                  | 14.815,00  |
| 8001-0-190-22031005500 | 500      | 600     | PN10 | 310                  | 15.364,00  |
| 8001-0-190-22031106000 | 500      | 600     | PN16 | 310                  | 15.364,00  |
| 8001-0-210-22031005500 | 600      | 650     | PN10 | 318                  | 15.912,00  |
| 8001-0-210-22031106000 | 600      | 650     | PN16 | 318                  | 15.912,00  |
| 8001-0-220-22031005500 | 650      | 710     | PN10 | 330                  | 16.461,00  |
| 8001-0-220-22031106000 | 650      | 710     | PN16 | 330                  | 16.461,00  |
| 8001-0-230-22031005500 | 650      | 730     | PN10 | 342                  | 17.010,00  |
| 8001-0-230-22031106000 | 650      | 730     | PN16 | 342                  | 17.010,00  |
| 8001-0-240-22031005500 | 700      | 750     | PN10 | 350                  | 17.741,00  |



| Referência AVK         | DN   | D    | PN   | Peso         | PVP       |
|------------------------|------|------|------|--------------|-----------|
|                        | mm   | mm   |      | Teórico / kg | EUR       |
| 8001-0-240-22031106000 | 700  | 750  | PN16 | 350          | 17.741,00 |
| 8001-0-260-22031005500 | 700  | 830  | PN10 | 365          | 18.290,00 |
| 8001-0-260-22031106000 | 700  | 830  | PN16 | 365          | 18.290,00 |
| 8001-0-270-22031005500 | 800  | 860  | PN10 | 377          | 19.205,00 |
| 8001-0-270-22031106000 | 800  | 860  | PN16 | 377          | 19.205,00 |
| 8001-0-280-22031005500 | 900  | 940  | PN10 | 410          | 20.119,00 |
| 8001-0-280-22031106000 | 900  | 940  | PN16 | 410          | 20.119,00 |
| 8001-0-300-22031005500 | 900  | 970  | PN10 | 422          | 21.034,00 |
| 8001-0-300-22031106000 | 900  | 970  | PN16 | 422          | 21.034,00 |
| 8001-0-320-22031005500 | 900  | 1030 | PN10 | 438          | 21.948,00 |
| 8001-0-320-22031106000 | 900  | 1030 | PN16 | 438          | 21.948,00 |
| 8001-0-330-23031005500 | 1000 | 1050 | PN10 | 445          | 22.863,00 |
| 8001-0-330-23031006000 | 1000 | 1050 | PN16 | 445          | 22.863,00 |
| 8001-0-340-23031005500 | 1000 | 1080 | PN10 | 451          | 23.777,00 |
| 8001-0-340-23031106000 | 1000 | 1080 | PN16 | 451          | 23.777,00 |
| 8001-0-360-23031005500 | 1000 | 1140 | PN10 | 478          | 24.692,00 |
| 8001-0-360-23031106000 | 1000 | 1140 | PN16 | 478          | 24.692,00 |
| 8001-0-370-23031005500 | 1100 | 1170 | PN10 | 485          | 25.606,00 |
| 8001-0-370-23031106000 | 1100 | 1170 | PN16 | 485          | 25.606,00 |
| 8001-0-390-23031005500 | 1100 | 1230 | PN10 | 497          | 26.521,00 |
| 8001-0-390-23031106000 | 1100 | 1230 | PN16 | 497          | 26.521,00 |
| 8001-0-400-23031005500 | 1200 | 1260 | PN10 | 505          | 28.350,00 |
| 8001-0-400-23031106000 | 1200 | 1260 | PN16 | 505          | 28.350,00 |
| 8001-0-420-23031005500 | 1200 | 1290 | PN10 | 520          | 29.264,00 |
| 8001-0-420-23031106000 | 1200 | 1290 | PN16 | 520          | 29.264,00 |
| 8001-0-450-23031005500 | 1300 | 1370 | PN10 | 564          | 30.179,00 |
| 8001-0-450-23031106000 | 1300 | 1370 | PN16 | 564          | 30.179,00 |
| 8001-0-460-23031005500 | 1300 | 1400 | PN10 | 570          | 31.093,00 |
| 8001-0-460-23031106000 | 1300 | 1400 | PN16 | 570          | 31.093,00 |
| 8001-0-490-23031005500 | 1400 | 1470 | PN10 | 598          | 32.008,00 |
| 8001-0-490-23031106000 | 1400 | 1470 | PN16 | 598          | 32.008,00 |
| 8001-0-500-23031005500 | 1400 | 1490 | PN10 | 610          | 32.922,00 |
| 8001-0-500-23031106000 | 1400 | 1490 | PN16 | 610          | 32.922,00 |
| 8001-0-520-23031005500 | 1500 | 1560 | PN10 | 656          | 33.837,00 |
| 8001-0-520-23031106000 | 1500 | 1560 | PN16 | 656          | 33.837,00 |
| 8001-0-530-24031005500 | 1600 | 1650 | PN10 | 684          | 34.751,00 |
| 8001-0-530-24031106000 | 1600 | 1650 | PN16 | 684          | 34.751,00 |
| 8001-0-540-24031005500 | 1600 | 1680 | PN10 | 695          | 35.666,00 |
| 8001-0-540-24031106000 | 1600 | 1680 | PN16 | 695          | 35.666,00 |
| 8001-0-570-24031005500 | 1800 | 1860 | PN10 | 778          | 36.580,00 |
| 8001-0-570-24031106000 | 1800 | 1860 | PN16 | 778          | 36.580,00 |
| 8001-0-580-24031005500 | 1800 | 1890 | PN10 | 791          | 37.495,00 |
| 8001-0-580-24031106000 | 1800 | 1890 | PN16 | 791          | 37.495,00 |
| 8001-0-590-24031005500 | 1800 | 1920 | PN10 | 802          | 39.433,00 |
| 8001-0-590-24031106000 | 1800 | 1920 | PN16 | 802          | 39.433,00 |
| 8001-0-600-24031005500 | 2000 | 2070 | PN10 | 875          | 40.970,00 |
| 8001-0-600-24031106000 | 2000 | 2070 | PN16 | 875          | 40.970,00 |
| 8001-0-610-24031005500 | 2000 | 2090 | PN10 | 890          | 42.799,00 |
| 8001-0-610-24031106000 | 2000 | 2090 | PN16 | 890          | 42.799,00 |

**8001/2-001**

União de encapsulamento  
universal de Hydro Stop  
Aço  
Borracha EPDM aprovada  
para água potável  
Plascoat PPA 571, WRAS



| Referência AVK         | DN   | D    | PN   | Profundidade de instalação | Peso         | PVP       |
|------------------------|------|------|------|----------------------------|--------------|-----------|
|                        | mm   | mm   |      | mm                         | Teórico / kg | EUR       |
| 8001-2-020-00031003500 | 300  | 336  | PN10 | 304-326                    | 103          | 3.921,00  |
| 8001-2-020-00031104000 | 300  | 336  | PN16 | 304-326                    | 103          | 3.921,00  |
| 8001-2-040-00031003500 | 300  | 345  | PN10 | 313-335                    | 110          | 4.155,00  |
| 8001-2-040-00031104000 | 300  | 345  | PN16 | 313-335                    | 110          | 4.155,00  |
| 8001-2-060-00031003500 | 350  | 365  | PN10 | 332-355                    | 116          | 4.331,00  |
| 8001-2-060-00031104000 | 350  | 365  | PN16 | 332-355                    | 116          | 4.331,00  |
| 8001-2-080-00031003500 | 350  | 396  | PN10 | 358-386                    | 121          | 4.682,00  |
| 8001-2-080-00031104000 | 350  | 396  | PN16 | 358-386                    | 121          | 4.682,00  |
| 8001-2-100-00031003500 | 400  | 420  | PN10 | 385-410                    | 135          | 4.770,00  |
| 8001-2-100-00031104000 | 400  | 420  | PN16 | 385-410                    | 135          | 4.770,00  |
| 8001-2-110-00031003500 | 400  | 445  | PN10 | 405-435                    | 140          | 5.092,00  |
| 8001-2-110-00031104000 | 400  | 445  | PN16 | 405-435                    | 140          | 5.092,00  |
| 8001-2-130-00031003500 | 450  | 472  | PN10 | 430-462                    | 145          | 6.087,00  |
| 8001-2-130-00031104000 | 450  | 472  | PN16 | 430-462                    | 145          | 6.087,00  |
| 8001-2-150-00031003500 | 450  | 510  | PN10 | 465-500                    | 151          | 7.023,00  |
| 8001-2-150-00031104000 | 450  | 510  | PN16 | 465-500                    | 151          | 7.023,00  |
| 8001-2-170-00031005500 | 500  | 550  | PN10 | 500-540                    | 160          | 7.492,00  |
| 8001-2-170-00031106000 | 500  | 550  | PN16 | 500-540                    | 160          | 7.492,00  |
| 8001-2-180-00031005500 | 500  | 580  | PN10 | 530-570                    | 169          | 10.594,00 |
| 8001-2-180-00031106000 | 500  | 580  | PN16 | 530-570                    | 169          | 10.594,00 |
| 8001-2-200-00031005500 | 600  | 620  | PN10 | 570-610                    | 182          | 10.828,00 |
| 8001-2-200-00031106000 | 600  | 620  | PN16 | 570-610                    | 182          | 10.828,00 |
| 8001-2-210-00031005500 | 600  | 650  | PN10 | 600-640                    | 190          | 11.413,00 |
| 8001-2-210-00031106000 | 600  | 650  | PN16 | 600-640                    | 190          | 11.413,00 |
| 8001-2-230-00031005500 | 700  | 730  | PN10 | 680-720                    | 205          | 11.852,00 |
| 8001-2-230-00031106000 | 700  | 730  | PN16 | 680-720                    | 205          | 11.852,00 |
| 8001-2-240-00031005500 | 700  | 750  | PN10 | 700-740                    | 212          | 12.291,00 |
| 8001-2-240-00031106000 | 700  | 750  | PN16 | 700-740                    | 212          | 12.291,00 |
| 8001-2-250-00031005500 | 700  | 780  | PN10 | 730-770                    | 220          | 12.730,00 |
| 8001-2-250-00031106000 | 700  | 780  | PN16 | 730-770                    | 220          | 12.730,00 |
| 8001-2-260-00031005500 | 800  | 830  | PN10 | 780-820                    | 225          | 13.169,00 |
| 8001-2-260-00031106000 | 800  | 830  | PN16 | 780-820                    | 225          | 13.169,00 |
| 8001-2-270-00031005500 | 800  | 860  | PN10 | 810-850                    | 234          | 13.608,00 |
| 8001-2-270-00031106000 | 800  | 860  | PN16 | 810-850                    | 234          | 13.608,00 |
| 8001-2-280-00031005500 | 900  | 940  | PN10 | 890-930                    | 252          | 14.193,00 |
| 8001-2-280-00031106000 | 900  | 940  | PN16 | 890-930                    | 252          | 14.193,00 |
| 8001-2-290-00031005500 | 900  | 960  | PN10 | 910-950                    | 261          | 14.632,00 |
| 8001-2-290-00031106000 | 900  | 960  | PN16 | 910-950                    | 261          | 14.632,00 |
| 8001-2-310-00031005500 | 900  | 990  | PN10 | 940-980                    | 269          | 15.364,00 |
| 8001-2-310-00031106000 | 900  | 990  | PN16 | 940-980                    | 269          | 15.364,00 |
| 8001-2-330-00031005500 | 1000 | 1050 | PN10 | 1000-1040                  | 286          | 16.095,00 |
| 8001-2-330-00031106000 | 1000 | 1050 | PN16 | 1000-1040                  | 286          | 16.095,00 |
| 8001-2-340-00031005500 | 1000 | 1080 | PN10 | 1030-1070                  | 293          | 16.827,00 |
| 8001-2-340-00031106000 | 1000 | 1080 | PN16 | 1030-1070                  | 293          | 16.827,00 |
| 8001-2-350-00031005500 | 1000 | 1110 | PN10 | 1060-1100                  | 302          | 17.558,00 |
| 8001-2-350-00031106000 | 1000 | 1110 | PN16 | 1060-1100                  | 302          | 17.558,00 |
| 8001-2-360-00031005500 | 1100 | 1140 | PN10 | 1090-1130                  | 307          | 18.290,00 |
| 8001-2-360-00031106000 | 1100 | 1140 | PN16 | 1090-1130                  | 307          | 18.290,00 |
| 8001-2-370-00031005500 | 1100 | 1170 | PN10 | 1120-1160                  | 315          | 19.022,00 |
| 8001-2-370-00031106000 | 1100 | 1170 | PN16 | 1120-1160                  | 315          | 19.022,00 |
| 8001-2-380-00031005500 | 1100 | 1200 | PN10 | 1150-1190                  | 322          | 19.753,00 |
| 8001-2-380-00031106000 | 1100 | 1200 | PN16 | 1150-1190                  | 322          | 19.753,00 |
| 8001-2-390-00031005500 | 1200 | 1230 | PN10 | 1180-1220                  | 331          | 20.485,00 |
| 8001-2-390-00031106000 | 1200 | 1230 | PN16 | 1180-1220                  | 331          | 20.485,00 |
| 8001-2-410-00031005500 | 1200 | 1270 | PN10 | 1220-1260                  | 338          | 21.216,00 |
| 8001-2-410-00031106000 | 1200 | 1270 | PN16 | 1220-1260                  | 338          | 21.216,00 |
| 8001-2-430-00031005500 | 1200 | 1310 | PN10 | 1260-1300                  | 345          | 22.680,00 |
| 8001-2-430-00031106000 | 1200 | 1310 | PN16 | 1260-1300                  | 345          | 22.680,00 |
| 8001-2-440-00031005500 | 1300 | 1320 | PN10 | 1270-1310                  | 352          | 23.411,00 |
| 8001-2-440-00031106000 | 1300 | 1320 | PN16 | 1270-1310                  | 352          | 23.411,00 |
| 8001-2-450-00031005500 | 1300 | 1380 | PN10 | 1320-1360                  | 361          | 24.143,00 |
| 8001-2-450-00031106000 | 1300 | 1380 | PN16 | 1320-1360                  | 361          | 24.143,00 |
| 8001-2-470-00031005500 | 1300 | 1410 | PN10 | 1360-1400                  | 370          | 24.874,00 |
| 8001-2-470-00031106000 | 1300 | 1410 | PN16 | 1360-1400                  | 370          | 24.874,00 |
| 8001-2-480-00031005500 | 1400 | 1440 | PN10 | 1390-1430                  | 383          | 25.606,00 |
| 8001-2-480-00031106000 | 1400 | 1440 | PN16 | 1390-1430                  | 383          | 25.606,00 |





| Referência AVK         | DN   | D    | PN   | Profundidade de instalação | Peso         | PVP       |
|------------------------|------|------|------|----------------------------|--------------|-----------|
|                        | mm   | mm   |      | mm                         | Teórico / kg | EUR       |
| 8001-2-490-00031005500 | 1400 | 1470 | PN10 | 1420-1460                  | 389          | 26.338,00 |
| 8001-2-490-00031106000 | 1400 | 1470 | PN16 | 1420-1460                  | 389          | 26.338,00 |
| 8001-2-510-00031005500 | 1400 | 1510 | PN10 | 1460-1500                  | 393          | 27.069,00 |
| 8001-2-510-00031106000 | 1400 | 1510 | PN16 | 1460-1500                  | 393          | 27.069,00 |
| 8001-2-520-00031005500 | 1500 | 1560 | PN10 | 1510-1550                  | 401          | 27.801,00 |
| 8001-2-520-00031106000 | 1500 | 1560 | PN16 | 1510-1550                  | 401          | 27.801,00 |
| 8001-2-530-00031005500 | 1600 | 1650 | PN10 | 1600-1640                  | 427          | 28.532,00 |
| 8001-2-530-00031106000 | 1600 | 1650 | PN16 | 1600-1640                  | 427          | 28.532,00 |
| 8001-2-550-00031005500 | 1600 | 1690 | PN10 | 1640-1680                  | 433          | 29.264,00 |
| 8001-2-550-00031106000 | 1600 | 1690 | PN16 | 1640-1680                  | 433          | 29.264,00 |
| 8001-2-560-00031005500 | 1600 | 1710 | PN10 | 1660-1700                  | 441          | 29.996,00 |
| 8001-2-560-00031106000 | 1600 | 1710 | PN16 | 1660-1700                  | 441          | 29.996,00 |
| 8001-2-570-00031005500 | 1800 | 1860 | PN10 | 1810-1850                  | 475          | 31.547,00 |
| 8001-2-570-00031106000 | 1800 | 1860 | PN16 | 1810-1850                  | 475          | 31.547,00 |
| 8001-2-580-00031005500 | 1800 | 1890 | PN10 | 1840-1880                  | 483          | 32.776,00 |
| 8001-2-580-00031106000 | 1800 | 1890 | PN16 | 1840-1880                  | 483          | 32.776,00 |
| 8001-2-600-00031005500 | 2000 | 2050 | PN10 | 2020-2060                  | 528          | 34.239,00 |
| 8001-2-600-00031106000 | 2000 | 2050 | PN16 | 2020-2060                  | 528          | 34.239,00 |
| 8001-2-620-00031005500 | 2000 | 2100 | PN10 | 2050-2090                  | 534          | 35.336,00 |
| 8001-2-620-00031106000 | 2000 | 2100 | PN16 | 2050-2090                  | 534          | 35.336,00 |



## 8002/0-001

União de encapsulamento de embocadura Hydro Fast

Aço

Borracha EPDM aprovada para água potável

Plascoat PPA 571, WRAS



Tipos de tubagens:

**CI:** Tubos em ferro fundido

**ST:** Tubos em aço

**PE:** Tubos em polietileno

**AC:** Tubos em fibrocimento

| Referência AVK        | DN   | D      | PN   | Tipo    | Peso         | PVP       |
|-----------------------|------|--------|------|---------|--------------|-----------|
|                       | mm   | mm     |      | tubagem | Teórico / kg | EUR       |
| 8002-0-0010-000003500 | 300  | 326    | PN10 | CI      | 104          | 6.145,00  |
| 8002-0-0010-000104000 | 300  | 326    | PN16 | CI      | 104          | 6.145,00  |
| 8002-0-0020-000003500 | 350  | 378    | PN10 | CI      | 126          | 7.279,00  |
| 8002-0-0020-000104000 | 350  | 378    | PN16 | CI      | 126          | 7.279,00  |
| 8002-0-0030-000003500 | 400  | 429    | PN10 | CI      | 145          | 8.560,00  |
| 8002-0-0030-000104000 | 400  | 429    | PN16 | CI      | 145          | 8.560,00  |
| 8002-0-0040-000003500 | 450  | 480    | PN10 | CI      | 159          | 9.364,00  |
| 8002-0-0040-000104000 | 450  | 480    | PN16 | CI      | 159          | 9.364,00  |
| 8002-0-0050-000005500 | 500  | 532    | PN10 | CI      | 181          | 10.462,00 |
| 8002-0-0050-000106000 | 500  | 532    | PN16 | CI      | 181          | 10.462,00 |
| 8002-0-0060-000005500 | 600  | 635    | PN10 | CI      | 201          | 11.523,00 |
| 8002-0-0060-000106000 | 600  | 635    | PN16 | CI      | 201          | 11.523,00 |
| 8002-0-0070-000005500 | 700  | 738    | PN10 | CI      | 219          | 12.437,00 |
| 8002-0-0070-000106000 | 700  | 738    | PN16 | CI      | 219          | 12.437,00 |
| 8002-0-0080-000005500 | 800  | 842    | PN10 | CI      | 243          | 13.352,00 |
| 8002-0-0080-000106000 | 800  | 842    | PN16 | CI      | 243          | 13.352,00 |
| 8002-0-0090-000005500 | 900  | 945    | PN10 | CI      | 267          | 14.266,00 |
| 8002-0-0090-000106000 | 900  | 945    | PN16 | CI      | 267          | 14.266,00 |
| 8002-0-0100-000005500 | 1000 | 1048   | PN10 | CI      | 284          | 14.998,00 |
| 8002-0-0100-000106000 | 1000 | 1048   | PN16 | CI      | 284          | 14.998,00 |
| 8002-0-0110-000005500 | 1200 | 1255   | PN10 | CI      | 311          | 17.010,00 |
| 8002-0-0110-000106000 | 1200 | 1255   | PN16 | CI      | 311          | 17.010,00 |
| 8002-0-0120-000005500 | 1400 | 1462   | PN10 | CI      | 354          | 18.656,00 |
| 8002-0-0120-000106000 | 1400 | 1462   | PN16 | CI      | 354          | 18.656,00 |
| 8002-0-0130-000005500 | 1600 | 1668   | PN10 | CI      | 382          | 21.948,00 |
| 8002-0-0130-000106000 | 1600 | 1668   | PN16 | CI      | 382          | 21.948,00 |
| 8002-0-0140-000005500 | 1800 | 1875   | PN10 | CI      | 424          | 25.972,00 |
| 8002-0-0140-000106000 | 1800 | 1875   | PN16 | CI      | 424          | 25.972,00 |
| 8002-0-0150-000005500 | 2000 | 2082   | PN10 | CI      | 477          | 30.361,00 |
| 8002-0-0150-000106000 | 2000 | 2082   | PN16 | CI      | 477          | 30.361,00 |
| 8002-0-0200-000003500 | 300  | 323.9  | PN10 | ST      | 109          | 5.414,00  |
| 8002-0-0200-000104000 | 300  | 323.9  | PN16 | ST      | 109          | 5.414,00  |
| 8002-0-0210-000003500 | 350  | 355.6  | PN10 | ST      | 123          | 6.548,00  |
| 8002-0-0210-000104000 | 350  | 355.6  | PN16 | ST      | 123          | 6.548,00  |
| 8002-0-0220-000003500 | 400  | 406.4  | PN10 | ST      | 142          | 6.767,00  |
| 8002-0-0220-000104000 | 400  | 406.4  | PN16 | ST      | 142          | 6.767,00  |
| 8002-0-0230-000003500 | 450  | 457.2  | PN10 | ST      | 155          | 8.011,00  |
| 8002-0-0230-000104000 | 450  | 457.2  | PN16 | ST      | 155          | 8.011,00  |
| 8002-0-0240-000005500 | 500  | 508    | PN10 | ST      | 164          | 9.072,00  |
| 8002-0-0240-000106000 | 500  | 508    | PN16 | ST      | 164          | 9.072,00  |
| 8002-0-0250-000005500 | 600  | 609.6  | PN10 | ST      | 182          | 10.133,00 |
| 8002-0-0250-000106000 | 600  | 609.6  | PN16 | ST      | 182          | 10.133,00 |
| 8002-0-0260-000005500 | 700  | 711.2  | PN10 | ST      | 205          | 11.889,00 |
| 8002-0-0260-000106000 | 700  | 711.2  | PN16 | ST      | 205          | 11.889,00 |
| 8002-0-0270-000005500 | 800  | 812.8  | PN10 | ST      | 223          | 12.584,00 |
| 8002-0-0270-000106000 | 800  | 812.8  | PN16 | ST      | 223          | 12.584,00 |
| 8002-0-0280-000005500 | 900  | 914.4  | PN10 | ST      | 247          | 13.681,00 |
| 8002-0-0280-000106000 | 900  | 914.4  | PN16 | ST      | 247          | 13.681,00 |
| 8002-0-0290-000005500 | 1000 | 1016   | PN10 | ST      | 251          | 14.120,00 |
| 8002-0-0290-000106000 | 1000 | 1016   | PN16 | ST      | 251          | 14.120,00 |
| 8002-0-0300-000005500 | 1200 | 1219.2 | PN10 | ST      | 307          | 16.059,00 |
| 8002-0-0300-000106000 | 1200 | 1219.2 | PN16 | ST      | 307          | 16.059,00 |
| 8002-0-0310-000005500 | 1400 | 1422.4 | PN10 | ST      | 343          | 14.193,00 |
| 8002-0-0310-000106000 | 1400 | 1422.4 | PN16 | ST      | 343          | 17.851,00 |
| 8002-0-0320-000005500 | 1600 | 1625.6 | PN10 | ST      | 364          | 20.851,00 |
| 8002-0-0320-000106000 | 1600 | 1625.6 | PN16 | ST      | 364          | 20.851,00 |
| 8002-0-0330-000005500 | 1800 | 1828.8 | PN10 | ST      | 405          | 24.326,00 |
| 8002-0-0330-000106000 | 1800 | 1828.8 | PN16 | ST      | 405          | 24.326,00 |
| 8002-0-0340-000005500 | 2000 | 2032   | PN10 | ST      | 454          | 29.191,00 |
| 8002-0-0340-000106000 | 2000 | 2032   | PN16 | ST      | 454          | 29.191,00 |
| 8002-0-0400-000003500 | 350  | 355    | PN10 | PE      | 135          | 6.767,00  |
| 8002-0-0400-000104000 | 350  | 355    | PN16 | PE      | 135          | 6.767,00  |
| 8002-0-0410-000003500 | 400  | 400    | PN10 | PE      | 152          | 7.499,00  |
| 8002-0-0410-000104000 | 400  | 400    | PN16 | PE      | 152          | 7.499,00  |
| 8002-0-0420-000003500 | 450  | 450    | PN10 | PE      | 161          | 8.852,00  |
| 8002-0-0420-000104000 | 450  | 450    | PN16 | PE      | 161          | 8.852,00  |



| Referência AVK        | DN<br>mm | D<br>mm | PN   | Tipo<br>tubagem | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-----------------------|----------|---------|------|-----------------|----------------------|------------|
| 8002-0-0430-000005500 | 500      | 500     | PN10 | PE              | 172                  | 10.681,00  |
| 8002-0-0430-000106000 | 500      | 500     | PN16 | PE              | 172                  | 10.681,00  |
| 8002-0-0440-000005500 | 500      | 560     | PN10 | PE              | 184                  | 11.340,00  |
| 8002-0-0440-000106000 | 500      | 560     | PN16 | PE              | 184                  | 11.340,00  |
| 8002-0-0450-000005500 | 600      | 630     | PN10 | PE              | 231                  | 11.925,00  |
| 8002-0-0450-000106000 | 600      | 630     | PN16 | PE              | 231                  | 11.925,00  |
| 8002-0-0460-000005500 | 700      | 710     | PN10 | PE              | 244                  | 12.913,00  |
| 8002-0-0460-000106000 | 700      | 710     | PN16 | PE              | 244                  | 12.913,00  |
| 8002-0-0470-000005500 | 800      | 800     | PN10 | PE              | 167                  | 13.681,00  |
| 8002-0-0470-000106000 | 800      | 800     | PN16 | PE              | 167                  | 13.681,00  |
| 8002-0-0480-000005500 | 900      | 900     | PN10 | PE              | 288                  | 14.815,00  |
| 8002-0-0480-000106000 | 900      | 900     | PN16 | PE              | 288                  | 14.815,00  |
| 8002-0-0490-000005500 | 1000     | 1000    | PN10 | PE              | 308                  | 15.364,00  |
| 8002-0-0490-000106000 | 1000     | 1000    | PN16 | PE              | 308                  | 15.364,00  |
| 8002-0-0500-000005500 | 1100     | 1100    | PN10 | PE              | 331                  | 15.656,00  |
| 8002-0-0500-000106000 | 1100     | 1100    | PN16 | PE              | 331                  | 15.656,00  |
| 8002-0-0510-000005500 | 1200     | 1200    | PN10 | PE              | 356                  | 16.278,00  |
| 8002-0-0510-000106000 | 1200     | 1200    | PN16 | PE              | 356                  | 16.278,00  |
| 8002-0-0600-000003500 | 300      | 344     | PN10 | AC              | 96                   | 5.926,00   |
| 8002-0-0600-000104000 | 300      | 344     | PN16 | AC              | 96                   | 5.926,00   |
| 8002-0-0610-000003500 | 350      | 400     | PN10 | AC              | 108                  | 6.840,00   |
| 8002-0-0610-000104000 | 350      | 400     | PN16 | AC              | 108                  | 6.840,00   |
| 8002-0-0620-000003500 | 400      | 456     | PN10 | AC              | 122                  | 8.267,00   |
| 8002-0-0620-000104000 | 400      | 456     | PN16 | AC              | 122                  | 8.267,00   |
| 8002-0-0630-000003500 | 450      | 512     | PN10 | AC              | 138                  | 9.072,00   |
| 8002-0-0630-000104000 | 450      | 512     | PN16 | AC              | 138                  | 9.072,00   |
| 8002-0-0640-000005500 | 500      | 570     | PN10 | AC              | 168                  | 10.133,00  |
| 8002-0-0640-000106000 | 500      | 570     | PN16 | AC              | 168                  | 10.133,00  |
| 8002-0-0650-000005500 | 600      | 680     | PN10 | AC              | 216                  | 11.303,00  |
| 8002-0-0650-000106000 | 600      | 680     | PN16 | AC              | 216                  | 11.303,00  |
| 8002-0-0660-000005500 | 700      | 795     | PN10 | AC              | 228                  | 12.364,00  |
| 8002-0-0660-000106000 | 700      | 795     | PN16 | AC              | 228                  | 12.364,00  |
| 8002-0-0670-000005500 | 800      | 905     | PN10 | AC              | 254                  | 14.010,00  |
| 8002-0-0670-000106000 | 800      | 905     | PN16 | AC              | 254                  | 14.010,00  |
| 8002-0-0680-000005500 | 900      | 1020    | PN10 | AC              | 272                  | 14.449,00  |
| 8002-0-0680-000106000 | 900      | 1020    | PN16 | AC              | 272                  | 14.449,00  |
| 8002-0-0690-000005500 | 1000     | 1135    | PN10 | AC              | 293                  | 15.547,00  |
| 8002-0-0690-000106000 | 1000     | 1135    | PN16 | AC              | 293                  | 15.547,00  |



## 8002/2-001

União de encapsulamento de tubos Hydro Fast

Aço

Borracha EPDM aprovada para água potável

Plascoat PPA 571, WRAS



Tipos de tubagens:

**CI:** Tubos em ferro fundido

**ST:** Tubos em aço

**PE:** Tubos em polietileno

**AC:** Tubos em fibrocimento

| Referência AVK        | DN   | D    | PN   | Tipo    | Peso neto | PVP       |
|-----------------------|------|------|------|---------|-----------|-----------|
|                       | mm   | mm   |      | tubagem | kg        | EUR       |
| 8002-2-0800-000003500 | 300  | 326  | PN10 | CI      | 143       | 4.916,00  |
| 8002-2-0800-000104000 | 300  | 326  | PN16 | CI      | 143       | 4.916,00  |
| 8002-2-0810-000003500 | 350  | 378  | PN10 | CI      | 176       | 5.824,00  |
| 8002-2-0810-000104000 | 350  | 378  | PN16 | CI      | 176       | 5.824,00  |
| 8002-2-0820-000003500 | 400  | 429  | PN10 | CI      | 196       | 6.848,00  |
| 8002-2-0820-000104000 | 400  | 429  | PN16 | CI      | 196       | 6.848,00  |
| 8002-2-0830-000003500 | 450  | 480  | PN10 | CI      | 214       | 7.492,00  |
| 8002-2-0830-000104000 | 450  | 480  | PN16 | CI      | 214       | 7.492,00  |
| 8002-2-0840-000005500 | 500  | 532  | PN10 | CI      | 238       | 8.370,00  |
| 8002-2-0840-000106000 | 500  | 532  | PN16 | CI      | 238       | 8.370,00  |
| 8002-2-0850-000005500 | 600  | 635  | PN10 | CI      | 265       | 9.218,00  |
| 8002-2-0850-000106000 | 600  | 635  | PN16 | CI      | 265       | 9.218,00  |
| 8002-2-0860-000005500 | 700  | 738  | PN10 | CI      | 291       | 9.950,00  |
| 8002-2-0860-000106000 | 700  | 738  | PN16 | CI      | 291       | 9.950,00  |
| 8002-2-0870-000005500 | 800  | 842  | PN10 | CI      | 333       | 10.681,00 |
| 8002-2-0870-000106000 | 800  | 842  | PN16 | CI      | 333       | 10.681,00 |
| 8002-2-0880-000005500 | 900  | 945  | PN10 | CI      | 373       | 11.413,00 |
| 8002-2-0880-000106000 | 900  | 945  | PN16 | CI      | 373       | 11.413,00 |
| 8002-2-0890-000005500 | 1000 | 1048 | PN10 | CI      | 390       | 11.998,00 |
| 8002-2-0890-000106000 | 1000 | 1048 | PN16 | CI      | 390       | 11.998,00 |
| 8002-2-0900-000005500 | 1200 | 1255 | PN10 | CI      | 595       | 13.608,00 |
| 8002-2-0900-000106000 | 1200 | 1255 | PN16 | CI      | 595       | 13.608,00 |
| 8002-2-0910-000005500 | 1400 | 1462 | PN10 | CI      | 688       | 14.925,00 |
| 8002-2-0910-000106000 | 1400 | 1462 | PN16 | CI      | 688       | 14.925,00 |
| 8002-2-0920-000005500 | 1600 | 1668 | PN10 | CI      | 818       | 17.558,00 |
| 8002-2-0920-000106000 | 1600 | 1668 | PN16 | CI      | 818       | 17.558,00 |
| 8002-2-0930-000005500 | 1800 | 1875 | PN10 | CI      | 869       | 20.777,00 |
| 8002-2-0930-000106000 | 1800 | 1875 | PN16 | CI      | 869       | 20.777,00 |
| 8002-2-0940-000005500 | 2000 | 2082 | PN10 | CI      | 933       | 24.289,00 |
| 8002-2-0940-000106000 | 2000 | 2082 | PN16 | CI      | 933       | 24.289,00 |
| 8002-2-1000-000003500 | 300  | 324  | PN10 | ST      | 150       | 4.331,00  |
| 8002-2-1000-000005500 | 300  | 324  | PN10 | ST      | 595       | 4.331,00  |
| 8002-2-1000-000104000 | 300  | 324  | PN16 | ST      | 150       | 5.238,00  |
| 8002-2-1000-000106000 | 300  | 324  | PN16 | ST      | 595       | 5.238,00  |
| 8002-2-1010-000003500 | 350  | 356  | PN10 | ST      | 168       | 5.414,00  |
| 8002-2-1010-000104000 | 350  | 356  | PN16 | ST      | 168       | 5.414,00  |
| 8002-2-1020-000003500 | 400  | 406  | PN10 | ST      | 187       | 6.409,00  |
| 8002-2-1020-000104000 | 400  | 406  | PN16 | ST      | 187       | 6.409,00  |
| 8002-2-1030-000003500 | 450  | 457  | PN10 | ST      | 205       | 7.257,00  |
| 8002-2-1030-000104000 | 450  | 457  | PN16 | ST      | 205       | 7.257,00  |
| 8002-2-1040-000005500 | 500  | 508  | PN10 | ST      | 229       | 8.106,00  |
| 8002-2-1040-000106000 | 500  | 508  | PN16 | ST      | 229       | 8.106,00  |
| 8002-2-1050-000005500 | 600  | 610  | PN10 | ST      | 254       | 9.511,00  |
| 8002-2-1050-000106000 | 600  | 610  | PN16 | ST      | 254       | 9.511,00  |
| 8002-2-1060-000005500 | 700  | 711  | PN10 | ST      | 284       | 10.067,00 |
| 8002-2-1060-000106000 | 700  | 711  | PN16 | ST      | 284       | 10.067,00 |
| 8002-2-1070-000005500 | 800  | 812  | PN10 | ST      | 317       | 10.945,00 |
| 8002-2-1070-000106000 | 800  | 812  | PN16 | ST      | 317       | 10.945,00 |
| 8002-2-1080-000005500 | 900  | 914  | PN10 | ST      | 353       | 11.296,00 |
| 8002-2-1080-000106000 | 900  | 914  | PN16 | ST      | 353       | 11.296,00 |
| 8002-2-1090-000005500 | 1000 | 1016 | PN10 | ST      | 390       | 12.847,00 |
| 8002-2-1090-000106000 | 1000 | 1016 | PN16 | ST      | 390       | 12.847,00 |
| 8002-2-1110-000005500 | 1400 | 1422 | PN10 | ST      | 672       | 11.354,00 |
| 8002-2-1110-000106000 | 1400 | 1422 | PN16 | ST      | 672       | 14.281,00 |
| 8002-2-1120-000005500 | 1600 | 1626 | PN10 | ST      | 805       | 16.680,00 |
| 8002-2-1120-000106000 | 1600 | 1626 | PN16 | ST      | 805       | 16.680,00 |
| 8002-2-1130-000005500 | 1800 | 1829 | PN10 | ST      | 855       | 19.461,00 |
| 8002-2-1130-000106000 | 1800 | 1829 | PN16 | ST      | 855       | 19.461,00 |
| 8002-2-1140-000005500 | 2000 | 2032 | PN10 | ST      | 917       | 23.353,00 |
| 8002-2-1140-000106000 | 2000 | 2032 | PN16 | ST      | 917       | 23.353,00 |
| 8002-2-1200-000003500 | 350  | 355  | PN10 | PE      | 168       | 5.414,00  |
| 8002-2-1200-000104000 | 350  | 355  | PN16 | PE      | 168       | 5.414,00  |
| 8002-2-1210-000003500 | 400  | 400  | PN10 | PE      | 183       | 5.999,00  |
| 8002-2-1210-000104000 | 400  | 400  | PN16 | PE      | 183       | 5.999,00  |
| 8002-2-1220-000003500 | 450  | 450  | PN10 | PE      | 203       | 7.082,00  |
| 8002-2-1220-000104000 | 450  | 450  | PN16 | PE      | 203       | 7.082,00  |



| Referência AVK        | DN   | D    | PN   | Tipo    | Peso neto | PVP       |
|-----------------------|------|------|------|---------|-----------|-----------|
|                       | mm   | mm   |      | tubagem | kg        | EUR       |
| 8002-2-1230-000005500 | 500  | 500  | PN10 | PE      | 225       | 8.545,00  |
| 8002-2-1230-000106000 | 500  | 500  | PN16 | PE      | 225       | 8.545,00  |
| 8002-2-1240-000005500 | 500  | 560  | PN10 | PE      | 243       | 8.750,00  |
| 8002-2-1240-000106000 | 500  | 560  | PN16 | PE      | 243       | 9.072,00  |
| 8002-2-1250-000005500 | 600  | 630  | PN10 | PE      | 260       | 9.072,00  |
| 8002-2-1250-000106000 | 600  | 630  | PN16 | PE      | 260       | 9.540,00  |
| 8002-2-1260-000005500 | 700  | 710  | PN10 | PE      | 284       | 9.540,00  |
| 8002-2-1260-000106000 | 700  | 710  | PN16 | PE      | 284       | 10.330,00 |
| 8002-2-1270-000005500 | 800  | 800  | PN10 | PE      | 313       | 10.330,00 |
| 8002-2-1270-000106000 | 800  | 800  | PN16 | PE      | 313       | 10.945,00 |
| 8002-2-1280-000005500 | 900  | 900  | PN10 | PE      | 344       | 10.945,00 |
| 8002-2-1280-000106000 | 900  | 900  | PN16 | PE      | 344       | 11.852,00 |
| 8002-2-1290-000005500 | 1000 | 1000 | PN10 | PE      | 381       | 11.852,00 |
| 8002-2-1290-000106000 | 1000 | 1000 | PN16 | PE      | 381       | 12.291,00 |
| 8002-2-1300-000005500 | 1100 | 1100 | PN10 | PE      | 390       | 12.525,00 |
| 8002-2-1300-000106000 | 1100 | 1100 | PN16 | PE      | 390       | 12.525,00 |
| 8002-2-1310-000005500 | 1200 | 1200 | PN10 | PE      | 567       | 13.022,00 |
| 8002-2-1310-000106000 | 1200 | 1200 | PN16 | PE      | 567       | 13.022,00 |
| 8002-2-1400-000003500 | 300  | 324  | PN10 | AC      | 150       | 4.741,00  |
| 8002-2-1400-000104000 | 300  | 324  | PN16 | AC      | 150       | 4.741,00  |
| 8002-2-1410-000003500 | 350  | 400  | PN10 | AC      | 183       | 5.472,00  |
| 8002-2-1410-000104000 | 350  | 400  | PN16 | AC      | 183       | 5.472,00  |
| 8002-2-1420-000003500 | 400  | 456  | PN10 | AC      | 205       | 6.614,00  |
| 8002-2-1420-000104000 | 400  | 456  | PN16 | AC      | 205       | 6.614,00  |
| 8002-2-1430-000003500 | 450  | 512  | PN10 | AC      | 509       | 7.257,00  |
| 8002-2-1430-000106000 | 450  | 512  | PN16 | AC      | 231       | 7.257,00  |
| 8002-2-1440-000005500 | 500  | 570  | PN10 | AC      | 540       | 8.106,00  |
| 8002-2-1440-000106000 | 500  | 570  | PN16 | AC      | 245       | 8.106,00  |
| 8002-2-1450-000005500 | 600  | 680  | PN10 | AC      | 245       | 9.043,00  |
| 8002-2-1450-000106000 | 600  | 680  | PN16 | AC      | 276       | 9.043,00  |
| 8002-2-1460-000005500 | 700  | 795  | PN10 | AC      | 276       | 9.891,00  |
| 8002-2-1460-000106000 | 700  | 795  | PN16 | AC      | 311       | 9.891,00  |
| 8002-2-1470-000005500 | 800  | 905  | PN10 | AC      | 311       | 11.208,00 |
| 8002-2-1470-000106000 | 800  | 905  | PN16 | AC      | 346       | 11.208,00 |
| 8002-2-1480-000005500 | 900  | 1020 | PN10 | AC      | 346       | 11.559,00 |
| 8002-2-1480-000106000 | 900  | 1020 | PN16 | AC      | 386       | 11.559,00 |
| 8002-2-1490-000005500 | 1000 | 1135 | PN10 | AC      | 386       | 12.437,00 |



## 8003/0-001

União de encapsulamento  
dedicada de embocadura  
Hydro Smart

Aço

Borracha EPDM aprovada  
para água potável

Plascoat PPA 571, WRAS

Tipos de tubagens:

**CI:** Tubos em ferro fundido  
cincento

**ST:** Tubos em aço

**PE:** Tubos em polietileno

**DI:** Tubos em ferro fundido  
dúctil

**PVC:** Tubos em PVC

**AC:** Tubos em fibrocimento



| Referência AVK      | DN<br>mm | D<br>mm | PN   | Tipo<br>tubagem | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|---------------------|----------|---------|------|-----------------|----------------------|------------|
| 8003-0-0010-0001000 | 50       | 56      | PN16 | CI              | 20                   | 1.590,00   |
| 8003-0-0020-0001000 | 65       | 69      | PN16 | CI              | 22                   | 1.716,00   |
| 8003-0-0030-0001000 | 80       | 82      | PN16 | CI              | 22                   | 1.800,00   |
| 8003-0-0040-0001000 | 80       | 96      | PN16 | CI              | 23                   | 1.841,00   |
| 8003-0-0050-0001000 | 100      | 122     | PN16 | CI              | 25                   | 1.904,00   |
| 8003-0-0060-0001000 | 150      | 150     | PN16 | CI              | 27                   | 2.030,00   |
| 8003-0-0070-0001000 | 150      | 177     | PN16 | CI              | 31                   | 2.113,00   |
| 8003-0-0080-0001000 | 200      | 205     | PN16 | CI              | 34                   | 2.218,00   |
| 8003-0-0090-0001000 | 200      | 232     | PN16 | CI              | 35                   | 2.302,00   |
| 8003-0-0100-0001000 | 250      | 259     | PN16 | CI              | 37                   | 2.427,00   |
| 8003-0-0110-0001000 | 250      | 286     | PN16 | CI              | 40                   | 2.553,00   |
| 8003-0-0120-0001000 | 50       | 60      | PN16 | ST              | 20                   | 1.611,00   |
| 8003-0-0130-0001000 | 65       | 76      | PN16 | ST              | 22                   | 1.737,00   |
| 8003-0-0140-0001000 | 80       | 89      | PN16 | ST              | 22                   | 1.779,00   |
| 8003-0-0150-0001000 | 100      | 114     | PN16 | ST              | 23                   | 1.820,00   |
| 8003-0-0160-0001000 | 125      | 140     | PN16 | ST              | 28                   | 1.883,00   |
| 8003-0-0170-0001000 | 150      | 168     | PN16 | ST              | 30                   | 2.030,00   |
| 8003-0-0180-0001000 | 200      | 194     | PN16 | ST              | 32                   | 2.093,00   |
| 8003-0-0190-0001000 | 200      | 219     | PN16 | ST              | 34                   | 2.155,00   |
| 8003-0-0200-0001000 | 250      | 273     | PN16 | ST              | 39                   | 2.511,00   |
| 8003-0-0210-0001000 | 50       | 50      | PN16 | PE              | 20                   | 1.528,00   |
| 8003-0-0220-0001000 | 50       | 60      | PN16 | PE              | 20                   | 1.611,00   |
| 8003-0-0230-0001000 | 65       | 63      | PN16 | PE              | 22                   | 1.611,00   |
| 8003-0-0240-0001000 | 65       | 75      | PN16 | PE              | 22                   | 1.737,00   |
| 8003-0-0250-0001000 | 80       | 90      | PN16 | PE              | 22                   | 1.779,00   |
| 8003-0-0260-0001000 | 100      | 110     | PN16 | PE              | 25                   | 1.800,00   |
| 8003-0-0270-0001000 | 125      | 140     | PN16 | PE              | 28                   | 1.883,00   |
| 8003-0-0280-0001000 | 150      | 160     | PN16 | PE              | 30                   | 1.946,00   |
| 8003-0-0290-0001000 | 150      | 180     | PN16 | PE              | 31                   | 2.113,00   |
| 8003-0-0300-0001000 | 200      | 200     | PN16 | PE              | 34                   | 2.134,00   |
| 8003-0-0310-0001000 | 200      | 225     | PN16 | PE              | 35                   | 2.260,00   |
| 8003-0-0320-0001000 | 250      | 250     | PN16 | PE              | 37                   | 2.406,00   |
| 8003-0-0330-0001000 | 250      | 280     | PN16 | PE              | 40                   | 2.532,00   |
| 8003-0-0340-0001000 | 50       | 56      | PN16 | DI              | 20                   | 1.569,00   |
| 8003-0-0350-0001000 | 65       | 66      | PN16 | DI              | 22                   | 1.611,00   |
| 8003-0-0360-0001000 | 65       | 77      | PN16 | DI              | 22                   | 1.737,00   |
| 8003-0-0370-0001000 | 80       | 82      | PN16 | DI              | 22                   | 1.758,00   |
| 8003-0-0380-0001000 | 80       | 98      | PN16 | DI              | 23                   | 1.779,00   |
| 8003-0-0390-0001000 | 100      | 118     | PN16 | DI              | 25                   | 1.841,00   |
| 8003-0-0400-0001000 | 125      | 144     | PN16 | DI              | 28                   | 1.904,00   |
| 8003-0-0410-0001000 | 150      | 170     | PN16 | DI              | 30                   | 1.967,00   |
| 8003-0-0420-0001000 | 200      | 222     | PN16 | DI              | 34                   | 2.260,00   |
| 8003-0-0430-0001000 | 250      | 274     | PN16 | DI              | 39                   | 2.511,00   |
| 8003-0-0440-0001000 | 50       | 50      | PN16 | PVC             | 20                   | 1.528,00   |
| 8003-0-0450-0001000 | 50       | 60      | PN16 | PVC             | 20                   | 1.611,00   |
| 8003-0-0460-0001000 | 50       | 63      | PN16 | PVC             | 20                   | 1.611,00   |
| 8003-0-0470-0001000 | 65       | 75      | PN16 | PVC             | 22                   | 1.611,00   |
| 8003-0-0480-0001000 | 80       | 89      | PN16 | PVC             | 22                   | 1.779,00   |
| 8003-0-0490-0001000 | 80       | 90      | PN16 | PVC             | 22                   | 1.779,00   |
| 8003-0-0500-0001000 | 100      | 110     | PN16 | PVC             | 25                   | 1.800,00   |
| 8003-0-0510-0001000 | 100      | 114     | PN16 | PVC             | 25                   | 1.820,00   |
| 8003-0-0520-0001000 | 125      | 125     | PN16 | PVC             | 28                   | 1.841,00   |
| 8003-0-0530-0001000 | 125      | 140     | PN16 | PVC             | 28                   | 1.883,00   |
| 8003-0-0540-0001000 | 125      | 141     | PN16 | PVC             | 28                   | 1.883,00   |
| 8003-0-0550-0001000 | 150      | 160     | PN16 | PVC             | 30                   | 1.946,00   |
| 8003-0-0560-0001000 | 150      | 168     | PN16 | PVC             | 30                   | 1.967,00   |
| 8003-0-0570-0001000 | 150      | 194     | PN16 | PVC             | 32                   | 2.093,00   |
| 8003-0-0580-0001000 | 200      | 200     | PN16 | PVC             | 32                   | 2.134,00   |
| 8003-0-0590-0001000 | 200      | 219     | PN16 | PVC             | 34                   | 2.155,00   |
| 8003-0-0600-0001000 | 200      | 225     | PN16 | PVC             | 34                   | 2.260,00   |
| 8003-0-0610-0001000 | 200      | 245     | PN16 | PVC             | 35                   | 2.365,00   |
| 8003-0-0620-0001000 | 250      | 250     | PN16 | PVC             | 37                   | 2.406,00   |
| 8003-0-0630-0001000 | 250      | 273     | PN16 | PVC             | 39                   | 2.490,00   |
| 8003-0-0640-0001000 | 250      | 280     | PN16 | PVC             | 40                   | 2.532,00   |
| 8003-0-0650-0001000 | 50       | 69      | PN16 | AC              | 20                   | 1.611,00   |
| 8003-0-0660-0001000 | 65       | 86      | PN16 | AC              | 22                   | 1.779,00   |





| Referência AVK      | DN<br>mm | D<br>mm | PN   | Tipo<br>tubagem | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|---------------------|----------|---------|------|-----------------|----------------------|------------|
| 8003-0-0670-0001000 | 80       | 96      | PN16 | AC              | 23                   | 1.779,00   |
| 8003-0-0680-0001000 | 100      | 122     | PN16 | AC              | 27                   | 1.841,00   |
| 8003-0-0690-0001000 | 125      | 126     | PN16 | AC              | 28                   | 1.841,00   |
| 8003-0-0700-0001000 | 150      | 153     | PN16 | AC              | 30                   | 1.904,00   |
| 8003-0-0710-0001000 | 150      | 177     | PN16 | AC              | 31                   | 2.113,00   |
| 8003-0-0720-0001000 | 150      | 178     | PN16 | AC              | 31                   | 2.113,00   |
| 8003-0-0730-0001000 | 200      | 232     | PN16 | AC              | 34                   | 2.113,00   |
| 8003-0-0740-0001000 | 200      | 234     | PN16 | AC              | 35                   | 2.281,00   |
| 8003-0-0750-0001000 | 200      | 240     | PN16 | AC              | 35                   | 2.281,00   |
| 8003-0-0760-0001000 | 250      | 259     | PN16 | AC              | 37                   | 2.365,00   |
| 8003-0-0770-0001000 | 250      | 268     | PN16 | AC              | 39                   | 2.469,00   |
| 8003-0-0780-0001000 | 250      | 286     | PN16 | AC              | 39                   | 2.553,00   |
| 8003-0-0790-0001000 | 250      | 288     | PN16 | AC              | 39                   | 2.553,00   |
| 8003-0-0800-0001000 | 250      | 295     | PN16 | AC              | 40                   | 2.616,00   |

**712/4020-001**

Troços de tubo L=100  
flangeados com flanges  
móveis  
Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento de epóxi  
segundo EN14901 e  
DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK  | DN<br>mm | Flange  | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-----------------|----------|---------|---------|----------------------|------------|
| 712-0080-40-201 | 80       | PN10/16 | 100     | 6,2                  | 70,00      |
| 712-0100-40-201 | 100      | PN10/16 | 100     | 7,2                  | 86,00      |
| 712-0150-40-201 | 150      | PN10/16 | 100     | 12                   | 129,00     |

**712/4120-001**

Troços de tubo flangeados  
L=150 com flanges móveis  
Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento de epóxi  
segundo EN14901 e  
DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK  | DN<br>mm | Flange  | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-----------------|----------|---------|---------|----------------------|------------|
| 712-0080-41-201 | 80       | PN10/16 | 150     | 6,9                  | 76,00      |
| 712-0100-41-201 | 100      | PN10/16 | 150     | 8,1                  | 100,00     |
| 712-0150-41-201 | 150      | PN10/16 | 150     | 14                   | 138,00     |

**712/4220-001**

Troços de tubo flangeados  
L=200 com flanges móveis  
Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento de epóxi  
segundo EN14901 e  
DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK  | DN<br>mm | Flange  | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-----------------|----------|---------|---------|----------------------|------------|
| 712-0080-42-201 | 80       | PN10/16 | 200     | 7,5                  | 83,00      |
| 712-0100-42-201 | 100      | PN10/16 | 200     | 8,9                  | 109,00     |
| 712-0150-42-201 | 150      | PN10/16 | 200     | 15                   | 160,00     |

**712/4320-001**

Troços de tubo flangeados  
L=250 com flanges móveis  
segundo EN 545  
Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento de epóxi  
segundo EN14901 e  
DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK  | DN<br>mm | Flange  | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-----------------|----------|---------|---------|----------------------|------------|
| 712-0040-43-201 | 40       | PN10/16 | 250     | 5,2                  | 59,00      |
| 712-0050-43-201 | 50       | PN10/16 | 250     | 6,3                  | 62,00      |
| 712-0065-43-201 | 65       | PN10/16 | 250     | 8,2                  | 80,00      |
| 712-0080-43-201 | 80       | PN10/16 | 250     | 8,2                  | 92,00      |
| 712-0100-43-201 | 100      | PN10/16 | 250     | 9,7                  | 116,00     |
| 712-0125-43-201 | 125      | PN10/16 | 250     | 16                   | 175,00     |
| 712-0150-43-201 | 150      | PN10/16 | 250     | 16                   | 185,00     |
| 712-0200-43-201 | 200      | PN16    | 250     | 27                   | 267,00     |
| 712-0250-43-201 | 250      | PN16    | 250     | 37                   | 315,00     |
| 712-0300-43-201 | 300      | PN16    | 250     | 46                   | 474,00     |

**712/4420-001**

Troços de tubo flangeados  
L=300 com flanges móveis  
Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento de epóxi  
segundo EN14901 e  
DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK  | DN<br>mm | Flange  | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-----------------|----------|---------|---------|----------------------|------------|
| 712-0080-44-201 | 80       | PN10/16 | 300     | 8,9                  | 101,00     |
| 712-0100-44-201 | 100      | PN10/16 | 300     | 11                   | 129,00     |
| 712-0150-44-201 | 150      | PN10/16 | 300     | 18                   | 179,00     |

**712/4620-001**

Troços de tubo flangeados  
L=400 com flanges móveis  
Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento de epóxi  
segundo EN14901 e  
DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK  | DN<br>mm | Flange  | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-----------------|----------|---------|---------|----------------------|------------|
| 712-0080-46-201 | 80       | PN10/16 | 400     | 10                   | 122,00     |
| 712-0100-46-201 | 100      | PN10/16 | 400     | 12                   | 147,00     |
| 712-0150-46-201 | 150      | PN10/16 | 400     | 20                   | 252,00     |

**712/4820-001**

Troços de tubo flangeados  
L=500 com flanges móveis  
segundo EN 545  
Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento de epóxi  
segundo EN14901 e  
DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK  | DN  | Flange  | L   | Peso         | PVP    |
|-----------------|-----|---------|-----|--------------|--------|
|                 | mm  |         | mm  | Teórico / kg | EUR    |
| 712-0040-48-201 | 40  | PN10/16 | 500 | 7,6          | 80,00  |
| 712-0050-48-201 | 50  | PN10/16 | 500 | 9,3          | 85,00  |
| 712-0065-48-201 | 65  | PN10/16 | 500 | 9,2          | 108,00 |
| 712-0080-48-201 | 80  | PN10/16 | 500 | 12           | 130,00 |
| 712-0100-48-201 | 100 | PN10/16 | 500 | 14           | 157,00 |
| 712-0125-48-201 | 125 | PN10/16 | 500 | 23           | 223,00 |
| 712-0150-48-201 | 150 | PN10/16 | 500 | 23           | 269,00 |
| 712-0200-48-201 | 200 | PN16    | 500 | 37           | 365,00 |
| 712-0250-48-201 | 250 | PN16    | 500 | 55           | 555,00 |
| 712-0300-48-201 | 300 | PN16    | 500 | 72           | 643,00 |

**712/4920-001**

Troços de tubo flangeados  
L=600 com flanges móveis  
Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento de epóxi  
segundo EN14901 e  
DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK  | DN  | Flange  | L   | Peso         | PVP    |
|-----------------|-----|---------|-----|--------------|--------|
|                 | mm  |         | mm  | Teórico / kg | EUR    |
| 712-0100-49-201 | 100 | PN10/16 | 600 | 16           | 151,00 |

**712/5320-001**

Troços de tubo flangeados  
L=1000 com flanges móveis  
Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento de epóxi  
segundo EN14901 e  
DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK  | DN  | Flange  | L    | Peso         | PVP      |
|-----------------|-----|---------|------|--------------|----------|
|                 | mm  |         | mm   | Teórico / kg | EUR      |
| 712-0100-53-201 | 100 | PN10/16 | 1000 | 22           | 336,00   |
| 712-0150-53-201 | 150 | PN10/16 | 1000 | 35           | 355,00   |
| 712-0200-53-201 | 200 | PN16    | 1000 | 49           | 525,00   |
| 712-0250-53-201 | 250 | PN16    | 1000 | 65           | 689,00   |
| 712-0300-53-201 | 300 | PN16    | 1000 | 90           | 1.050,00 |

**712/6E20-001**

Passamuros com anel de  
ancoragem L=800 com  
flanges móveis  
Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento de epóxi  
segundo EN14901 e  
DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK  | DN  | Flange  | L   | Peso         | PVP    |
|-----------------|-----|---------|-----|--------------|--------|
|                 | mm  |         | mm  | Teórico / kg | EUR    |
| 712-0080-6E-201 | 80  | PN10/16 | 800 | 17           | 187,00 |
| 712-0100-6E-201 | 100 | PN10/16 | 800 | 21           | 223,00 |
| 712-0125-6E-201 | 125 | PN10/16 | 800 | 26           | 269,00 |
| 712-0150-6E-201 | 150 | PN10/16 | 800 | 32           | 339,00 |
| 712-0200-6E-201 | 200 | PN16    | 800 | 45           | 486,00 |
| 712-0250-6E-201 | 250 | PN16    | 800 | 60           | 705,00 |

**712/6B20-001**

Passamuros com anel de  
ancoragem L=1000 com  
flanges móveis  
Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento de epóxi  
segundo EN14901 e  
DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK  | DN  | Flange | L    | Peso         | PVP      |
|-----------------|-----|--------|------|--------------|----------|
|                 | mm  |        | mm   | Teórico / kg | EUR      |
| 712-0300-6B-201 | 300 | PN16   | 1000 | 93           | 1.091,00 |
| 712-0400-6B-201 | 400 | PN16   | 1000 | 157          | 1.674,00 |
| 712-0500-6B-201 | 500 | PN16   | 1000 | 235          | 2.491,00 |

**712/1520-001**

Cruzeta com flanges móveis  
Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento de epóxi  
segundo EN14901 e  
DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK  | DN  | Flange  | L   | Peso         | PVP      |
|-----------------|-----|---------|-----|--------------|----------|
|                 | mm  |         | mm  | Teórico / kg | EUR      |
| 712-0080-15-201 | 80  | PN10/16 | 330 | 17           | 192,00   |
| 712-0100-15-201 | 100 | PN10/16 | 360 | 21           | 224,00   |
| 712-0125-15-201 | 125 | PN10/16 | 400 | 27           | 298,00   |
| 712-0150-15-201 | 150 | PN10/16 | 440 | 37           | 399,00   |
| 712-0200-15-201 | 200 | PN16    | 520 | 55           | 550,00   |
| 712-0250-15-201 | 250 | PN16    | 700 | 87           | 1.109,00 |

**712/0620-001**

Curvas flangeadas 90° com flanges móveis segundo EN 545

Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK  | DN  | Flange  | L   | Peso         | PVP    |
|-----------------|-----|---------|-----|--------------|--------|
|                 | mm  |         | mm  | Teórico / kg | EUR    |
| 712-0040-06-201 | 40  | PN10/16 | 140 | 4,0          | 73,00  |
| 712-0050-06-201 | 50  | PN10/16 | 150 | 5,0          | 70,00  |
| 712-0065-06-201 | 65  | PN10/16 | 160 | 6,0          | 81,00  |
| 712-0080-06-201 | 80  | PN10/16 | 165 | 7,0          | 103,00 |
| 712-0100-06-201 | 100 | PN10/16 | 180 | 10           | 119,00 |
| 712-0125-06-201 | 125 | PN10/16 | 200 | 13           | 182,00 |
| 712-0150-06-201 | 150 | PN10/16 | 220 | 16           | 227,00 |
| 712-0200-06-201 | 200 | PN16    | 260 | 20           | 375,00 |
| 712-0250-06-201 | 250 | PN16    | 350 | 48           | 573,00 |
| 712-0300-06-201 | 300 | PN16    | 400 | 87           | 877,00 |

**712/0420-001**

Curvas flangeadas 45° com flanges móveis segundo EN 545

Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK  | DN  | Flange  | L   | Peso         | PVP    |
|-----------------|-----|---------|-----|--------------|--------|
|                 | mm  |         | mm  | Teórico / kg | EUR    |
| 712-0040-04-201 | 40  | PN10/16 | 140 | 5,0          | 57,00  |
| 712-0050-04-201 | 50  | PN10/16 | 150 | 6,8          | 67,00  |
| 712-0065-04-201 | 65  | PN10/16 | 160 | 7,4          | 78,00  |
| 712-0080-04-201 | 80  | PN10/16 | 130 | 8,1          | 93,00  |
| 712-0100-04-201 | 100 | PN10/16 | 140 | 10           | 125,00 |
| 712-0125-04-201 | 125 | PN10/16 | 150 | 13           | 154,00 |
| 712-0150-04-201 | 150 | PN10/16 | 160 | 18           | 206,00 |
| 712-0200-04-201 | 200 | PN16    | 180 | 26           | 305,00 |
| 712-0250-04-201 | 250 | PN16    | 350 | 60           | 522,00 |
| 712-0300-04-201 | 300 | PN16    | 400 | 74           | 741,00 |

**712/0220-001**

Curvas flangeadas 22° com flanges móveis segundo EN 545

Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK  | DN  | Flange  | L   | Peso         | PVP    |
|-----------------|-----|---------|-----|--------------|--------|
|                 | mm  |         | mm  | Teórico / kg | EUR    |
| 712-0040-02-201 | 40  | PN10/16 | 94  | 4,6          | 54,00  |
| 712-0050-02-201 | 50  | PN10/16 | 104 | 5,6          | 55,00  |
| 712-0065-02-201 | 65  | PN10/16 | 114 | 6,8          | 84,00  |
| 712-0080-02-201 | 80  | PN10/16 | 105 | 8,2          | 96,00  |
| 712-0100-02-201 | 100 | PN10/16 | 110 | 9,1          | 111,00 |
| 712-0125-02-201 | 125 | PN10/16 | 105 | 15           | 138,00 |
| 712-0150-02-201 | 150 | PN10/16 | 109 | 18           | 176,00 |
| 712-0200-02-201 | 200 | PN16    | 131 | 23           | 271,00 |
| 712-0250-02-201 | 250 | PN16    | 190 | 43           | 404,00 |
| 712-0300-02-201 | 300 | PN16    | 210 | 56           | 571,00 |

**712/0120-001**

Curvas flangeadas 11° com flanges móveis segundo EN 545

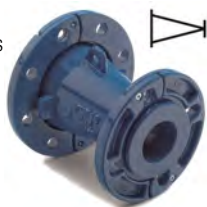
Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK  | DN  | Flange  | L   | Peso         | PVP    |
|-----------------|-----|---------|-----|--------------|--------|
|                 | mm  |         | mm  | Teórico / kg | EUR    |
| 712-0050-01-201 | 50  | PN10/16 | 109 | 5,8          | 58,00  |
| 712-0065-01-201 | 65  | PN10/16 | 119 | 6,7          | 71,00  |
| 712-0080-01-201 | 80  | PN10/16 | 113 | 7,7          | 85,00  |
| 712-0100-01-201 | 100 | PN10/16 | 115 | 9,3          | 117,00 |
| 712-0125-01-201 | 125 | PN10/16 | 111 | 15           | 143,00 |
| 712-0150-01-201 | 150 | PN10/16 | 113 | 19           | 213,00 |
| 712-0200-01-201 | 200 | PN16    | 132 | 23           | 263,00 |
| 712-0250-01-201 | 250 | PN16    | 165 | 36           | 341,00 |
| 712-0300-01-201 | 300 | PN16    | 175 | 63           | 601,00 |

**712/2220-001**

Cone de redução com flanges  
movéis segundo EN 545  
Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento de epóxi  
segundo EN14901 e  
DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK  | DN<br>mm | Dd1<br>mm | Flange  | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-----------------|----------|-----------|---------|---------|----------------------|------------|
| 712-0066-22-201 | 65       | 50        | PN10/16 | 160     | 5,4                  | 67,00      |
| 712-0067-22-201 | 65       | 40        | PN10/16 | 160     | 5,6                  | 87,00      |
| 712-0081-22-201 | 80       | 65        | PN10/16 | 200     | 6,8                  | 78,00      |
| 712-0082-22-201 | 80       | 50        | PN10/16 | 200     | 6,3                  | 72,00      |
| 712-0083-22-201 | 80       | 40        | PN10/16 | 200     | 5,8                  | 90,00      |
| 712-0101-22-201 | 100      | 80        | PN10/16 | 200     | 10                   | 98,00      |
| 712-0102-22-201 | 100      | 65        | PN10/16 | 200     | 7,5                  | 88,00      |
| 712-0103-22-201 | 100      | 50        | PN10/16 | 200     | 7,0                  | 83,00      |
| 712-0126-22-201 | 125      | 100       | PN10/16 | 200     | 10                   | 127,00     |
| 712-0127-22-201 | 125      | 80        | PN10/16 | 200     | 9,4                  | 111,00     |
| 712-0128-22-201 | 125      | 65        | PN10/16 | 200     | 8,8                  | 106,00     |
| 712-0129-22-201 | 125      | 50        | PN10/16 | 200     | 10                   | 109,00     |
| 712-0151-22-201 | 150      | 125       | PN10/16 | 200     | 13                   | 150,00     |
| 712-0152-22-201 | 150      | 100       | PN10/16 | 200     | 12                   | 131,00     |
| 712-0153-22-201 | 150      | 80        | PN10/16 | 200     | 11                   | 146,00     |
| 712-0154-22-201 | 150      | 65        | PN10/16 | 200     | 11                   | 122,00     |
| 712-0155-22-201 | 150      | 50        | PN10/16 | 200     | 12                   | 107,00     |
| 712-0201-22-201 | 200      | 150       | PN16    | 300     | 23                   | 226,00     |
| 712-0202-22-201 | 200      | 125       | PN16    | 300     | 19                   | 190,00     |
| 712-0203-22-201 | 200      | 100       | PN16    | 300     | 18                   | 182,00     |
| 712-0204-22-201 | 200      | 80        | PN16    | 300     | 18                   | 177,00     |
| 712-0205-22-201 | 200      | 65        | PN16    | 300     | 16                   | 172,00     |
| 712-0251-22-201 | 250      | 200       | PN16    | 300     | 29                   | 342,00     |
| 712-0252-22-201 | 250      | 150       | PN16    | 300     | 25                   | 306,00     |
| 712-0253-22-201 | 250      | 125       | PN16    | 300     | 25                   | 272,00     |
| 712-0254-22-201 | 250      | 100       | PN16    | 300     | 23                   | 255,00     |
| 712-0255-22-201 | 250      | 80        | PN16    | 300     | 22                   | 275,00     |
| 712-0256-22-201 | 250      | 65        | PN16    | 300     | 21                   | 229,00     |
| 712-0301-22-201 | 300      | 250       | PN16    | 300     | 45                   | 438,00     |
| 712-0302-22-201 | 300      | 200       | PN16    | 300     | 39                   | 394,00     |
| 712-0303-22-201 | 300      | 150       | PN16    | 300     | 35                   | 379,00     |
| 712-0305-22-201 | 300      | 100       | PN16    | 300     | 32                   | 373,00     |

**712/1020-001**

TÊ flangeada com flanges  
móveis segundo EN 545  
Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento de epóxi  
segundo EN14901 e  
DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK  | DN  | DN2 | Flange  | L   | H   | Peso         | PVP      |
|-----------------|-----|-----|---------|-----|-----|--------------|----------|
|                 | mm  | mm  |         | mm  | mm  | Teórico / kg | EUR      |
| 712-0040-10-201 | 40  | 40  | PN10/16 | 280 | 140 | 3,5          | 81,00    |
| 712-0050-10-201 | 50  | 50  | PN10/16 | 300 | 150 | 4,6          | 100,00   |
| 712-0051-10-201 | 50  | 40  | PN10/16 | 300 | 140 | 7,2          | 96,00    |
| 712-0065-10-201 | 65  | 65  | PN10/16 | 320 | 160 | 11           | 121,00   |
| 712-0066-10-201 | 65  | 50  | PN10/16 | 330 | 150 | 10           | 150,00   |
| 712-0067-10-201 | 65  | 40  | PN10/16 | 300 | 130 | 9,2          | 136,00   |
| 712-0080-10-201 | 80  | 80  | PN10/16 | 330 | 165 | 13           | 151,00   |
| 712-0081-10-201 | 80  | 65  | PN10/16 | 310 | 155 | 12           | 146,00   |
| 712-0082-10-201 | 80  | 50  | PN10/16 | 330 | 160 | 12           | 137,00   |
| 712-0083-10-201 | 80  | 40  | PN10/16 | 310 | 140 | 8,5          | 133,00   |
| 712-0100-10-201 | 100 | 100 | PN10/16 | 360 | 180 | 16           | 188,00   |
| 712-0101-10-201 | 100 | 80  | PN10/16 | 360 | 175 | 15           | 180,00   |
| 712-0102-10-201 | 100 | 65  | PN10/16 | 320 | 165 | 14           | 173,00   |
| 712-0103-10-201 | 100 | 50  | PN10/16 | 360 | 160 | 14           | 163,00   |
| 712-0104-10-201 | 100 | 40  | PN10/16 | 320 | 145 | 13           | 182,00   |
| 712-0125-10-201 | 125 | 125 | PN10/16 | 400 | 200 | 22           | 254,00   |
| 712-0126-10-201 | 125 | 100 | PN10/16 | 400 | 195 | 20           | 239,00   |
| 712-0127-10-201 | 125 | 80  | PN10/16 | 400 | 190 | 23           | 229,00   |
| 712-0128-10-201 | 125 | 65  | PN10/16 | 330 | 180 | 17           | 220,00   |
| 712-0129-10-201 | 125 | 50  | PN10/16 | 400 | 175 | 18           | 228,00   |
| 712-0130-10-201 | 125 | 40  | PN10/16 | 330 | 160 | 16           | 223,00   |
| 712-0150-10-201 | 150 | 150 | PN10/16 | 440 | 220 | 29           | 315,00   |
| 712-0151-10-201 | 150 | 125 | PN10/16 | 440 | 215 | 27           | 306,00   |
| 712-0152-10-201 | 150 | 100 | PN10/16 | 440 | 210 | 25           | 288,00   |
| 712-0153-10-201 | 150 | 80  | PN10/16 | 440 | 205 | 25           | 325,00   |
| 712-0154-10-201 | 150 | 65  | PN10/16 | 440 | 190 | 21           | 269,00   |
| 712-0155-10-201 | 150 | 50  | PN10/16 | 440 | 185 | 22           | 263,00   |
| 712-0156-10-201 | 150 | 40  | PN10/16 | 440 | 190 | 18           | 298,00   |
| 712-0200-10-201 | 200 | 200 | PN16    | 520 | 260 | 44           | 495,00   |
| 712-0201-10-201 | 200 | 150 | PN16    | 520 | 250 | 40           | 455,00   |
| 712-0202-10-201 | 200 | 125 | PN16    | 435 | 240 | 33           | 439,00   |
| 712-0203-10-201 | 200 | 100 | PN16    | 520 | 240 | 37           | 425,00   |
| 712-0204-10-201 | 200 | 80  | PN16    | 520 | 235 | 39           | 404,00   |
| 712-0205-10-201 | 200 | 65  | PN16    | 365 | 215 | 30           | 391,00   |
| 712-0206-10-201 | 200 | 50  | PN16    | 520 | 220 | 35           | 373,00   |
| 712-0250-10-201 | 250 | 250 | PN16    | 700 | 350 | 69           | 793,00   |
| 712-0251-10-201 | 250 | 200 | PN16    | 700 | 325 | 64           | 635,00   |
| 712-0252-10-201 | 250 | 150 | PN16    | 485 | 280 | 61           | 543,00   |
| 712-0253-10-201 | 250 | 125 | PN16    | 460 | 275 | 45           | 598,00   |
| 712-0254-10-201 | 250 | 100 | PN16    | 700 | 275 | 56           | 552,00   |
| 712-0255-10-201 | 250 | 80  | PN16    | 405 | 265 | 42           | 514,00   |
| 712-0256-10-201 | 250 | 65  | PN16    | 385 | 260 | 49           | 458,00   |
| 712-0300-10-201 | 300 | 300 | PN16    | 800 | 400 | 106          | 1.098,00 |
| 712-0301-10-201 | 300 | 250 | PN16    | 620 | 330 | 96           | 1.020,00 |
| 712-0302-10-201 | 300 | 200 | PN16    | 800 | 350 | 86           | 838,00   |
| 712-0303-10-201 | 300 | 150 | PN16    | 505 | 300 | 84           | 795,00   |
| 712-0305-10-201 | 300 | 100 | PN16    | 800 | 300 | 72           | 751,00   |
| 712-0306-10-201 | 300 | 80  | PN16    | 425 | 295 | 60           | 702,00   |

**712/7020-001**

Curva com pé com flanges  
móveis segundo EN 545  
Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento de epóxi  
segundo EN14901 e  
DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK  | DN  | Flange  | L   | D   | Peso         | PVP    |
|-----------------|-----|---------|-----|-----|--------------|--------|
|                 | mm  |         | mm  | mm  | Teórico / kg | EUR    |
| 712-0080-70-201 | 80  | PN10/16 | 165 | 180 | 7,3          | 131,00 |
| 712-0100-70-201 | 100 | PN10/16 | 180 | 200 | 20           | 188,00 |
| 712-0150-70-201 | 150 | PN10/16 | 220 | 250 | 25           | 345,00 |



**712/3810-001**

Flange cega segundo EN 545  
Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento de epóxi  
segundo EN14901 e  
DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK  | DN  | Flange  | L  | D   | Peso         | PVP<br>EUR |
|-----------------|-----|---------|----|-----|--------------|------------|
|                 | mm  |         | mm | mm  | Teórico / kg |            |
| 712-0040-38-101 | 40  | PN10/16 | 19 | 150 | 2,0          | 18,00      |
| 712-0050-38-101 | 50  | PN10/16 | 19 | 165 | 2,4          | 21,00      |
| 712-0060-38-101 | 60  | PN10/16 | 19 | 175 | 2,7          | 46,00      |
| 712-0065-38-101 | 65  | PN10/16 | 19 | 185 | 3,1          | 28,00      |
| 712-0080-38-101 | 80  | PN10/16 | 19 | 200 | 3,5          | 35,00      |
| 712-0100-38-101 | 100 | PN10/16 | 19 | 220 | 4,3          | 43,00      |
| 712-0125-38-101 | 125 | PN10/16 | 19 | 250 | 5,6          | 50,00      |
| 712-0150-38-101 | 150 | PN10/16 | 19 | 285 | 7,2          | 70,00      |
| 712-0200-38-100 | 200 | PN10    | 20 | 340 | 11           | 94,00      |
| 712-0200-38-101 | 200 | PN16    | 20 | 340 | 11           | 107,00     |
| 712-0250-38-100 | 250 | PN10    | 22 | 400 | 17           | 154,00     |
| 712-0250-38-101 | 250 | PN16    | 22 | 400 | 17           | 149,00     |
| 712-0300-38-100 | 300 | PN10    | 25 | 455 | 24           | 185,00     |
| 712-0300-38-101 | 300 | PN16    | 25 | 455 | 24           | 210,00     |
| 712-0350-38-100 | 350 | PN10    | 25 | 505 | 29           | 302,00     |
| 712-0350-38-101 | 350 | PN16    | 27 | 520 | 34           | 342,00     |
| 712-0400-38-100 | 400 | PN10    | 25 | 565 | 37           | 389,00     |
| 712-0400-38-101 | 400 | PN16    | 28 | 580 | 45           | 441,00     |
| 712-0450-38-100 | 450 | PN10    | 26 | 615 | 45           | 832,00     |
| 712-0450-38-101 | 450 | PN16    | 30 | 640 | 59           | 898,00     |
| 712-0500-38-100 | 500 | PN10    | 27 | 670 | 57           | 673,00     |
| 712-0500-38-101 | 500 | PN16    | 32 | 715 | 78           | 763,00     |
| 712-0600-38-100 | 600 | PN10    | 30 | 780 | 87           | 1.005,00   |
| 712-0600-38-101 | 600 | PN16    | 36 | 840 | 124          | 1.146,00   |

**712/3550-001**

Placa de redução tipo XR  
segundo EN 545  
Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento de epóxi  
segundo EN14901 e  
DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK     | DN/DN     | D   | Flange  | Peso         | PVP<br>EUR |
|--------------------|-----------|-----|---------|--------------|------------|
|                    |           | mm  |         | Teórico / kg |            |
| 712-0153-35-501060 | 150 - 80  | 285 | PN10/16 | 7,1          | 127,00     |
| 712-0154-35-501060 | 65 - 150  | 285 | PN10/16 | 7,3          | 129,00     |
| 712-0202-35-500060 | 125 - 200 | 340 | PN10    | 7,1          | 161,00     |
| 712-0203-35-501060 | 100 - 200 | 340 | PN16    | 13           | 178,00     |
| 712-0204-35-500060 | 80 - 200  | 340 | PN10    | 13           | 179,00     |
| 712-0204-35-501060 | 80 - 200  | 340 | PN16    | 13           | 179,00     |
| 712-0205-35-501060 | 65 - 200  | 340 | PN16    | 14           | 156,00     |
| 712-0254-35-500060 | 250 - 100 |     | PN10    | 22           | 246,00     |
| 712-0254-35-501060 | 100 - 250 | 405 | PN16    | 22           | 246,00     |
| 712-0302-35-500060 | 300 - 200 | 460 | PN10    | 17           | 284,00     |
| 712-0302-35-501060 | 200 - 300 | 460 | PN16    | 17           | 344,00     |
| 712-0404-35-501060 | 200 - 400 | 580 | PN16    | 39           | 626,00     |

**712/3550-002**

Placa de redução Duplo tipo  
XR segundo EN 545  
Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento de epóxi  
segundo EN14901 e  
DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK     | DN/DN     | D   | PN       | Peso         | PVP<br>EUR |
|--------------------|-----------|-----|----------|--------------|------------|
|                    |           | mm  |          | Teórico / kg |            |
| 712-0066-35-501061 | 50 - 65   | 185 | PN 10/16 | 5,6          | 110,00     |
| 712-0127-35-501061 | 80 - 125  | 250 | PN 10/16 | 7,5          | 164,00     |
| 712-0201-35-501061 | 200 - 150 | 340 | PN16     | 15           | 354,00     |
| 712-0251-35-501061 | 250 - 200 | 405 | PN16     | 24           | 585,00     |
| 712-0301-35-501061 | 300 - 250 | 460 | PN16     | 31           | 690,00     |
| 712-0303-35-500061 | 150 - 300 | 460 | PN10     | 22           | 860,00     |
| 712-0303-35-501061 | 150 - 300 | 460 | PN16     | 23           | 692,00     |
| 712-0082-35-501061 | 80 - 50   | 200 | PN 10/16 | 7,5          | 117,00     |
| 712-0081-35-501061 | 80 - 65   | 200 | PN 10/16 | 7,5          | 122,00     |
| 712-0103-35-501061 | 100 - 50  | 220 | PN 10/16 | 7,5          | 138,00     |
| 712-0102-35-501061 | 100 - 65  | 220 | PN 10/16 | 7,5          | 127,00     |
| 712-0101-35-501061 | 100 - 80  | 220 | PN 10/16 | 7,5          | 164,00     |
| 712-0126-35-501061 | 125 - 100 | 250 | PN 10/16 | 7,5          | 184,00     |
| 712-0151-35-501061 | 150 - 125 | 285 | PN 10/16 | 7,5          | 231,00     |
| 712-0152-35-501061 | 150 - 100 | 285 | PN 10/16 | 7,5          | 197,00     |
| 712-0201-35-500061 | 150 - 200 | 340 | PN10     | 7,5          | 286,00     |
| 712-0251-35-500061 | 200 - 250 | 405 | PN10     | 7,5          | 383,00     |
| 712-0301-35-500061 | 250 - 300 | 460 | PN10     | 29           | 491,00     |

**712/0160-001**

Curva 11° com junta mecânica para tubos de ferro fundido segundo EN 545  
Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK  | DN  | L  | Peso         | PVP      |
|-----------------|-----|----|--------------|----------|
|                 | mm  | mm | Teórico / kg | EUR      |
| 712-0080-01-601 | 80  | 30 | 11           | 128,00   |
| 712-0100-01-601 | 100 | 30 | 14           | 170,00   |
| 712-0125-01-601 | 125 | 35 | 18           | 230,00   |
| 712-0150-01-601 | 150 | 35 | 24           | 253,00   |
| 712-0200-01-601 | 200 | 40 | 31           | 375,00   |
| 712-0250-01-601 | 250 | 50 | 43           | 523,00   |
| 712-0300-01-601 | 300 | 55 | 49           | 639,00   |
| 712-0400-01-601 | 400 | 65 | 90           | 1.157,00 |

**712/0260-001**

Curva 22° com junta mecânica para tubos de ferro fundido segundo EN 545  
Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK  | DN  | L   | Peso         | PVP      |
|-----------------|-----|-----|--------------|----------|
|                 | mm  | mm  | Teórico / kg | EUR      |
| 712-0080-02-601 | 80  | 40  | 12           | 132,00   |
| 712-0100-02-601 | 100 | 40  | 13           | 169,00   |
| 712-0150-02-601 | 150 | 55  | 22           | 263,00   |
| 712-0200-02-601 | 200 | 65  | 29           | 389,00   |
| 712-0250-02-601 | 250 | 75  | 45           | 572,00   |
| 712-0300-02-601 | 300 | 85  | 58           | 757,00   |
| 712-0600-02-601 | 600 | 150 | 199          | 2.784,00 |

**712/0460-001**

Curva 45° com junta mecânica para tubos de ferro fundido segundo EN 545  
Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK  | DN  | L   | Peso         | PVP      |
|-----------------|-----|-----|--------------|----------|
|                 | mm  | mm  | Teórico / kg | EUR      |
| 712-0080-04-601 | 80  | 55  | 12           | 136,00   |
| 712-0100-04-601 | 100 | 65  | 13           | 179,00   |
| 712-0125-04-601 | 125 | 75  | 17           | 240,00   |
| 712-0150-04-601 | 150 | 85  | 23           | 273,00   |
| 712-0200-04-601 | 200 | 110 | 33           | 389,00   |
| 712-0250-04-601 | 250 | 130 | 50           | 644,00   |
| 712-0300-04-601 | 300 | 150 | 60           | 789,00   |
| 712-0350-04-601 | 350 | 175 | 90           | 1.353,00 |
| 712-0400-04-601 | 400 | 195 | 113          | 1.466,00 |
| 712-0500-04-601 | 500 | 240 | 170          | 2.756,00 |

**712/0660-001**

Curva 90° com junta mecânica para tubos de ferro fundido segundo EN 545  
Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK  | DN  | L   | Peso         | PVP      |
|-----------------|-----|-----|--------------|----------|
|                 | mm  | mm  | Teórico / kg | EUR      |
| 712-0080-06-601 | 80  | 100 | 13           | 151,00   |
| 712-0100-06-601 | 100 | 120 | 15           | 193,00   |
| 712-0150-06-601 | 150 | 170 | 24           | 325,00   |
| 712-0200-06-601 | 200 | 220 | 43           | 478,00   |
| 712-0250-06-601 | 250 | 270 | 62           | 745,00   |
| 712-0300-06-601 | 300 | 320 | 79           | 1.008,00 |
| 712-0400-06-601 | 400 | 420 | 141          | 1.960,00 |

**712/1061-001**

TÊ EEB com junta mecânica e flange móvel para tubos de ferro fundido segundo EN 545

Ferro Fundido Dúctil

Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK  | DN  | DN2 | L   | H   | Peso         | PVP      |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|--------------|----------|
|                 | mm  | mm  | mm  | mm  | Teórico / kg |          |
| 712-0080-10-611 | 80  | 80  | 170 | 165 | 21           | 215,00   |
| 712-0083-10-611 | 80  | 40  | 120 | 155 | 15           | 204,00   |
| 712-0100-10-611 | 100 | 100 | 190 | 180 | 19           | 269,00   |
| 712-0101-10-611 | 100 | 80  | 170 | 175 | 18           | 246,00   |
| 712-0102-10-611 | 100 | 65  | 145 | 170 | 17           | 242,00   |
| 712-0104-10-611 | 100 | 40  | 120 | 170 | 18           | 240,00   |
| 712-0125-10-611 | 125 | 125 | 225 | 200 | 28           | 352,00   |
| 712-0126-10-611 | 125 | 100 | 170 | 195 | 26           | 353,00   |
| 712-0127-10-611 | 125 | 80  | 170 | 190 | 24           | 317,00   |
| 712-0150-10-611 | 150 | 150 | 255 | 220 | 37           | 480,00   |
| 712-0152-10-611 | 150 | 100 | 195 | 210 | 31           | 370,00   |
| 712-0153-10-611 | 150 | 80  | 170 | 205 | 31           | 328,00   |
| 712-0154-10-611 | 150 | 65  | 150 | 200 | 29           | 325,00   |
| 712-0200-10-611 | 200 | 200 | 314 | 260 | 54           | 582,00   |
| 712-0201-10-611 | 200 | 150 | 254 | 250 | 42           | 505,00   |
| 712-0203-10-611 | 200 | 100 | 199 | 240 | 36           | 489,00   |
| 712-0204-10-611 | 200 | 80  | 174 | 235 | 39           | 484,00   |
| 712-0205-10-611 | 200 | 65  | 149 | 230 | 36           | 469,00   |
| 712-0250-10-611 | 250 | 250 | 374 | 300 | 76           | 903,00   |
| 712-0251-10-611 | 250 | 200 | 314 | 290 | 69           | 746,00   |
| 712-0252-10-611 | 250 | 150 | 259 | 280 | 60           | 701,00   |
| 712-0254-10-611 | 250 | 100 | 199 | 270 | 53           | 634,00   |
| 712-0255-10-611 | 250 | 80  | 179 | 265 | 51           | 625,00   |
| 712-0300-10-611 | 300 | 300 | 435 | 340 | 95           | 1.391,00 |
| 712-0301-10-611 | 300 | 250 | 380 | 330 | 96           | 1.066,00 |
| 712-0302-10-611 | 300 | 200 | 320 | 320 | 81           | 1.026,00 |
| 712-0303-10-611 | 300 | 150 | 260 | 310 | 73           | 892,00   |
| 712-0305-10-611 | 300 | 100 | 205 | 300 | 59           | 828,00   |
| 712-0306-10-611 | 300 | 80  | 180 | 295 | 63           | 814,00   |
| 712-0404-10-611 | 400 | 200 | 325 | 380 | 121          | 1.758,00 |
| 712-0509-10-611 | 500 | 100 | 215 | 420 | 142          | 2.118,00 |

**712/7560-001**

União com junta mecânica para tubos de ferro fundido Ensaio de pressão segundo EN545

Ferro Fundido Dúctil

Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK  | DN  | L   | Peso         | PVP      |
|-----------------|-----|-----|--------------|----------|
|                 | mm  | mm  | Teórico / kg |          |
| 712-0080-75-601 | 80  | 160 | 8,8          | 141,00   |
| 712-0100-75-601 | 100 | 160 | 11           | 158,00   |
| 712-0125-75-601 | 125 | 165 | 14           | 230,00   |
| 712-0150-75-601 | 150 | 165 | 18           | 256,00   |
| 712-0200-75-601 | 200 | 170 | 25           | 358,00   |
| 712-0250-75-601 | 250 | 175 | 35           | 488,00   |
| 712-0300-75-601 | 300 | 180 | 45           | 600,00   |
| 712-0350-75-601 | 350 | 185 | 59           | 1.080,00 |
| 712-0500-75-601 | 500 | 200 | 107          | 1.728,00 |

**712/7519-001**

Ligador com junta mecânica para tubos de ferro fundido segundo EN 545

Ferro Fundido Dúctil

Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK  | DN  | Flange  | L   | Peso         | PVP      |
|-----------------|-----|---------|-----|--------------|----------|
|                 | mm  |         | mm  | Teórico / kg |          |
| 712-0060-75-191 | 60  | PN10/16 | 125 | 7,0          | 92,00    |
| 712-0080-75-191 | 80  | PN10/16 | 130 | 9,0          | 120,00   |
| 712-0100-75-191 | 100 | PN10/16 | 130 | 11           | 138,00   |
| 712-0125-75-191 | 125 | PN10/16 | 135 | 13           | 190,00   |
| 712-0150-75-191 | 150 | PN10/16 | 135 | 19           | 222,00   |
| 712-0200-75-191 | 200 | PN16    | 140 | 24           | 303,00   |
| 712-0250-75-191 | 250 | PN16    | 145 | 32           | 395,00   |
| 712-0300-75-191 | 300 | PN16    | 150 | 43           | 553,00   |
| 712-0350-75-191 | 350 | PN16    | 155 | 68           | 897,00   |
| 712-0400-75-191 | 400 | PN16    | 160 | 89           | 962,00   |
| 712-0500-75-191 | 500 | PN16    | 170 | 130          | 1.500,00 |
| 712-0600-75-191 | 600 | PN16    | 180 | 189          | 1.869,00 |

**712/7512-001**

Ligador flange/ponta lisa com embocaduras para tubos de PVCu segundo EN 12842

Ferro Fundido Dúctil

Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK  | DN<br>mm | D<br>mm | Flange  | L<br>mm | L1<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-----------------|----------|---------|---------|---------|----------|----------------------|------------|
| 712-0050-75-121 | 50       | 63      | PN10/16 | 126     | 93       | 3,2                  | 35,00      |
| 712-0065-75-121 | 65       | 75      | PN10/16 | 129     | 98       | 4,0                  | 44,00      |
| 712-0080-75-121 | 80       | 90      | PN10/16 | 140     | 102      | 4,7                  | 56,00      |
| 712-0100-75-121 | 100      | 110     | PN10/16 | 155     | 110      | 6,0                  | 68,00      |
| 712-0140-75-121 | 125      | 140     | PN10/16 | 160     | 119      | 9,6                  | 100,00     |
| 712-0150-75-121 | 150      | 160     | PN10/16 | 165     | 127      | 9,6                  | 118,00     |
| 712-0200-75-121 | 200      | 200     | PN16    | 200     | 139      | 15                   | 158,00     |
| 712-0225-75-121 | 200      | 225     | PN16    | 180     | 147      | 13                   | 197,00     |
| 712-0250-75-121 | 250      | 250     | PN16    | 215     | 156      | 22                   | 226,00     |
| 712-0300-75-121 | 300      | 315     | PN16    | 223     | 176      | 28                   | 324,00     |

**712/1030-001**

TÊ com embocaduras para tubos de PVCu segundo EN 12842

Ferro Fundido Dúctil

Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK  | DN<br>mm | Dd<br>mm | Ddt<br>mm | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-----------------|----------|----------|-----------|---------|----------------------|------------|
| 712-0050-10-301 | 50       | 63       | 63        | 251     | 4,0                  | 41,00      |
| 712-0065-10-301 | 65       | 75       | 75        | 278     | 5,6                  | 57,00      |
| 712-0066-10-301 | 65       | 75       | 63        | 266     | 4,9                  | 56,00      |
| 712-0080-10-301 | 80       | 90       | 90        | 318     | 6,9                  | 79,00      |
| 712-0082-10-301 | 80       | 90       | 63        | 288     | 7,7                  | 75,00      |
| 712-0100-10-301 | 100      | 110      | 110       | 347     | 8,6                  | 108,00     |
| 712-0101-10-301 | 100      | 110      | 90        | 327     | 8,5                  | 97,00      |
| 712-0103-10-301 | 100      | 110      | 63        | 297     | 7,0                  | 85,00      |
| 712-0125-10-301 | 125      | 125      | 125       | 388     | 12                   | 135,00     |
| 712-0126-10-301 | 125      | 125      | 110       | 363     | 11                   | 134,00     |
| 712-0127-10-301 | 125      | 125      | 90        | 343     | 9,5                  | 114,00     |
| 712-0129-10-301 | 125      | 125      | 63        | 313     | 11                   | 106,00     |
| 712-0140-10-301 | 125      | 140      | 140       | 404     | 15                   | 157,00     |
| 712-0142-10-301 | 125      | 140      | 110       | 379     | 12                   | 146,00     |
| 712-0150-10-301 | 150      | 160      | 160       | 451     | 18                   | 200,00     |
| 712-0152-10-301 | 150      | 160      | 110       | 401     | 14                   | 169,00     |
| 712-0153-10-301 | 150      | 160      | 90        | 381     | 13                   | 167,00     |
| 712-0200-10-301 | 200      | 200      | 200       | 550     | 26                   | 293,00     |
| 712-0201-10-301 | 200      | 200      | 160       | 520     | 23                   | 282,00     |
| 712-0203-10-301 | 200      | 200      | 110       | 470     | 27                   | 268,00     |
| 712-0204-10-301 | 200      | 200      | 90        | 450     | 18                   | 227,00     |

**712/2030-001**

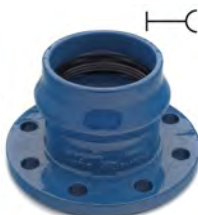
Cone de redução com embocaduras para tubos de PVCu segundo EN 12842  
Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK  | DN<br>mm | Dd2<br>mm | Dd1<br>mm | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-----------------|----------|-----------|-----------|---------|----------------------|------------|
| 712-0066-20-301 | 65       | 75        | 63        | 207     | 3,7                  | 41,00      |
| 712-0081-20-301 | 80       | 90        | 75        | 222     | 4,9                  | 54,00      |
| 712-0082-20-301 | 80       | 90        | 63        | 221     | 3,4                  | 51,00      |
| 712-0101-20-301 | 100      | 110       | 90        | 247     | 6,6                  | 73,00      |
| 712-0102-20-301 | 100      | 110       | 75        | 242     | 4,5                  | 63,00      |
| 712-0103-20-301 | 100      | 110       | 63        | 237     | 4,1                  | 62,00      |
| 712-0126-20-301 | 125      | 125       | 110       | 270     | 5,8                  | 116,00     |
| 712-0127-20-301 | 125      | 125       | 90        | 270     | 6,9                  | 98,00      |
| 712-0128-20-301 | 125      | 125       | 75        | 271     | 5,3                  | 85,00      |
| 712-0141-20-301 | 125      | 140       | 125       | 286     | 6,9                  | 126,00     |
| 712-0142-20-301 | 125      | 140       | 110       | 278     | 6,5                  | 90,00      |
| 712-0143-20-301 | 125      | 140       | 90        | 278     | 6,1                  | 84,00      |
| 712-0151-20-301 | 150      | 160       | 125       | 305     | 7,9                  | 175,00     |
| 712-0152-20-301 | 150      | 160       | 110       | 299     | 11                   | 121,00     |
| 712-0153-20-301 | 150      | 160       | 90        | 299     | 11                   | 107,00     |
| 712-0159-20-301 | 150      | 160       | 140       | 297     | 10                   | 129,00     |
| 712-0201-20-301 | 200      | 200       | 160       | 363     | 19                   | 181,00     |
| 712-0202-20-301 | 200      | 200       | 125       | 349     | 12                   | 168,00     |
| 712-0203-20-301 | 200      | 200       | 110       | 351     | 13                   | 143,00     |
| 712-0204-20-301 | 200      | 200       | 90        | 356     | 11                   | 134,00     |
| 712-0228-20-301 | 200      | 225       | 160       | 371     | 21                   | 227,00     |
| 712-0229-20-301 | 200      | 225       | 140       | 365     | 14                   | 203,00     |
| 712-0231-20-301 | 200      | 225       | 110       | 359     | 19                   | 199,00     |
| 712-0251-20-301 | 250      | 250       | 200       | 409     | 25                   | 256,00     |
| 712-0252-20-301 | 250      | 250       | 160       | 402     | 17                   | 247,00     |
| 712-0301-20-301 | 300      | 315       | 250       | 461     | 29                   | 440,00     |
| 712-0402-20-301 | 400      | 400       | 315       | 536     | 45                   | 638,00     |
| 712-0403-20-301 | 400      | 400       | 250       | 552     | 42                   | 625,00     |

**712/7511-001**

Ligador boca flange com embocaduras para tubos de PVCu segundo EN 12842  
Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK  | DN<br>mm | Dd<br>mm | Flange  | L<br>mm | Z<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-----------------|----------|----------|---------|---------|---------|----------------------|------------|
| 712-0050-75-111 | 50       | 63       | PN10/16 | 105,5   | 15      | 3,3                  | 37,00      |
| 712-0065-75-111 | 65       | 75       | PN10/16 | 111,5   | 15      | 4,0                  | 44,00      |
| 712-0080-75-111 | 80       | 90       | PN10/16 | 120,5   | 15      | 5,2                  | 55,00      |
| 712-0100-75-111 | 100      | 110      | PN10/16 | 126     | 15      | 5,8                  | 65,00      |
| 712-0125-75-111 | 125      | 125      | PN10/16 | 139     | 20      | 7,6                  | 84,00      |
| 712-0140-75-111 | 125      | 140      | PN10/16 | 147     | 20      | 8,7                  | 115,00     |
| 712-0150-75-111 | 150      | 160      | PN10/16 | 173     | 35      | 11                   | 120,00     |
| 712-0200-75-111 | 200      | 200      | PN16    | 195     | 40      | 19                   | 196,00     |
| 712-0250-75-111 | 250      | 250      | PN16    | 223,5   | 50      | 25                   | 303,00     |
| 712-0300-75-111 | 300      | 315      | PN16    | 257,5   | 60      | 37                   | 444,00     |
| 712-0400-75-111 | 400      | 400      | PN16    | 248     | 70      | 49                   | 740,00     |

**712/0130-001**

Curva 11° com embocaduras para tubos de PVCu segundo EN 12842  
Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK  | DN<br>mm | Dd<br>mm | Z<br>mm | PN       | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-----------------|----------|----------|---------|----------|----------------------|------------|
| 712-0050-01-301 | 50       | 63       | 20      | PN16     | 2,7                  | 35,00      |
| 712-0065-01-301 | 65       | 75       | 25      | PN16     | 3,5                  | 39,00      |
| 712-0080-01-301 | 80       | 90       | 25      | PN 10/16 | 4,5                  | 51,00      |
| 712-0100-01-301 | 100      | 110      | 30      | PN16     | 5,7                  | 68,00      |
| 712-0125-01-301 | 125      | 125      | 30      | PN16     | 6,8                  | 75,00      |
| 712-0140-01-301 | 125      | 140      | 30      | PN16     | 8,0                  | 100,00     |
| 712-0150-01-301 | 150      | 160      | 30      | PN16     | 9,7                  | 124,00     |
| 712-0200-01-301 | 200      | 200      | 30      | PN16     | 14                   | 180,00     |
| 712-0225-01-301 | 200      | 225      | 40      | PN16     | 19                   | 270,00     |
| 712-0250-01-301 | 250      | 250      | 40      | PN16     | 22                   | 286,00     |
| 712-0300-01-301 | 300      | 315      | 55      | PN16     | 36                   | 449,00     |
| 712-0400-01-301 | 400      | 400      | 65      | PN16     | 48                   | 804,00     |

**712/0230-001**

Curva 22° com embocaduras para tubos de PVCu segundo EN 12842

Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK  | DN<br>mm | Dd<br>mm | Z<br>mm | PN   | Peso         | PVP<br>EUR |
|-----------------|----------|----------|---------|------|--------------|------------|
|                 |          |          |         |      | Teórico / kg |            |
| 712-0050-02-301 | 50       | 63       | 20      | PN16 | 2,7          | 30,00      |
| 712-0065-02-301 | 65       | 75       | 25      | PN16 | 3,5          | 39,00      |
| 712-0080-02-301 | 80       | 90       | 25      | PN16 | 4,5          | 54,00      |
| 712-0100-02-301 | 100      | 110      | 30      | PN16 | 5,8          | 64,00      |
| 712-0125-02-301 | 125      | 125      | 30      | PN16 | 6,9          | 81,00      |
| 712-0140-02-301 | 125      | 140      | 30      | PN16 | 8,0          | 93,00      |
| 712-0150-02-301 | 150      | 160      | 35      | PN16 | 10           | 122,00     |
| 712-0200-02-301 | 200      | 200      | 40      | PN16 | 15           | 189,00     |
| 712-0225-02-301 | 200      | 225      | 45      | PN16 | 19           | 224,00     |
| 712-0250-02-301 | 250      | 250      | 50      | PN16 | 23           | 302,00     |
| 712-0300-02-301 | 300      | 315      | 85      | PN16 | 40           | 500,00     |
| 712-0400-02-301 | 400      | 400      | 110     | PN16 | 56           | 880,00     |

**712/0430-001**

Curva 45° com embocaduras para tubos de PVCu segundo EN 12842

Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK  | DN<br>mm | Dd<br>mm | Z<br>mm | PN   | Peso         | PVP<br>EUR |
|-----------------|----------|----------|---------|------|--------------|------------|
|                 |          |          |         |      | Teórico / kg |            |
| 712-0050-04-301 | 50       | 63       | 40      | PN16 | 3,1          | 34,00      |
| 712-0065-04-301 | 65       | 75       | 40      | PN16 | 3,8          | 42,00      |
| 712-0080-04-301 | 80       | 90       | 50      | PN16 | 5,0          | 60,00      |
| 712-0100-04-301 | 100      | 110      | 60      | PN16 | 6,6          | 78,00      |
| 712-0125-04-301 | 125      | 125      | 65      | PN16 | 9,2          | 102,00     |
| 712-0140-04-301 | 125      | 140      | 65      | PN16 | 11           | 126,00     |
| 712-0150-04-301 | 150      | 160      | 75      | PN16 | 11           | 169,00     |
| 712-0200-04-301 | 200      | 200      | 75      | PN16 | 20           | 211,00     |
| 712-0225-04-301 | 200      | 225      | 85      | PN16 | 24           | 256,00     |
| 712-0250-04-301 | 250      | 250      | 110     | PN16 | 34           | 360,00     |
| 712-0300-04-301 | 300      | 315      | 135     | PN16 | 51           | 569,00     |
| 712-0400-04-301 | 400      | 400      | 175     | PN16 | 66           | 1.033,00   |

**712/0630-001**

Curva 90° com embocaduras para tubos de PVCu segundo EN 12842

Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK  | DN<br>mm | Dd<br>mm | Z<br>mm | PN   | Peso         | PVP<br>EUR |
|-----------------|----------|----------|---------|------|--------------|------------|
|                 |          |          |         |      | Teórico / kg |            |
| 712-0050-06-301 | 50       | 63       | 85      | PN16 | 3,7          | 40,00      |
| 712-0065-06-301 | 65       | 75       | 90      | PN16 | 5,0          | 54,00      |
| 712-0080-06-301 | 80       | 90       | 90      | PN16 | 5,6          | 67,00      |
| 712-0100-06-301 | 100      | 110      | 95      | PN16 | 8,0          | 83,00      |
| 712-0125-06-301 | 125      | 125      | 125     | PN16 | 10           | 112,00     |
| 712-0140-06-301 | 125      | 140      | 135     | PN16 | 12           | 127,00     |
| 712-0150-06-301 | 150      | 160      | 145     | PN16 | 15           | 165,00     |
| 712-0200-06-301 | 200      | 200      | 160     | PN16 | 25           | 290,00     |
| 712-0225-06-301 | 200      | 225      | 165     | PN16 | 27           | 290,00     |
| 712-0250-06-301 | 250      | 250      | 190     | PN16 | 31           | 445,00     |
| 712-0300-06-301 | 300      | 315      | 215     | PN16 | 58           | 636,00     |
| 712-0400-06-301 | 400      | 400      | 276     | PN16 | 75           | 1.219,00   |

**712/7530-001**

União com embocaduras para tubos de PVCu segundo EN 12842

Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK  | DN<br>mm | Dd<br>mm | L<br>mm | Peso         | PVP<br>EUR |
|-----------------|----------|----------|---------|--------------|------------|
|                 |          |          |         | Teórico / kg |            |
| 712-0080-75-301 | 80       | 90       | 270     | 4,5          | 28,00      |
| 712-0100-75-301 | 100      | 110      | 290     | 7,3          | 40,00      |
| 712-0125-75-301 | 125      | 125      | 292     | 8,6          | 173,00     |
| 712-0140-75-301 | 125      | 140      | 292     | 7,8          | 201,00     |
| 712-0150-75-301 | 150      | 160      | 312     | 26           | 197,00     |
| 712-0200-75-301 | 200      | 200      | 350     | 16           | 235,00     |
| 712-0250-75-301 | 250      | 250      | 494     | 24           | 567,00     |
| 712-0300-75-301 | 300      | 300      | 610     | 41           | 957,00     |



**712/7011-001**

Curva com pé com  
embocaduras para tubos de  
PVCu segundo EN 12842

Ferro Fundido Dúctil

Revestimento de epóxi  
segundo EN14901 e  
DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK  | DN<br>mm | Dd<br>mm | Flange  | Z<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-----------------|----------|----------|---------|---------|----------------------|------------|
| 712-0080-70-111 | 80       | 90       | PN10/16 | 150     | 17                   | 158,00     |

**712/1031-001**

TÊ com embocaduras para tubos de PVCu segundo EN 12842 e saída flangeada  
Ferro Fundido Dúctil  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK  | DN  | Dd  | DN2   | L   | H   | Z   | Peso         | PVP<br>EUR |
|-----------------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|--------------|------------|
|                 | mm  | mm  | mm    | mm  | mm  | mm  | Teórico / kg |            |
| 712-0050-10-311 | 50  | 63  | 50    | 251 | 140 | 70  | 5,3          | 63,00      |
| 712-0054-10-311 | 50  | 63  | 60/65 | 251 | 140 | 70  | 4,5          | 67,00      |
| 712-0065-10-311 | 65  | 75  | 60/65 | 278 | 140 | 85  | 5,5          | 85,00      |
| 712-0066-10-311 | 65  | 75  | 50    | 263 | 140 | 70  | 6,9          | 82,00      |
| 712-0067-10-311 | 65  | 75  | 40    | 253 | 140 | 60  | 4,6          | 78,00      |
| 712-0080-10-311 | 80  | 90  | 80    | 316 | 160 | 105 | 7,5          | 101,00     |
| 712-0081-10-311 | 80  | 90  | 60/65 | 301 | 160 | 90  | 6,7          | 91,00      |
| 712-0082-10-311 | 80  | 90  | 50    | 286 | 160 | 75  | 8,0          | 88,00      |
| 712-0083-10-311 | 80  | 90  | 40    | 276 | 160 | 65  | 6,5          | 85,00      |
| 712-0100-10-311 | 100 | 110 | 100   | 347 | 170 | 125 | 11           | 136,00     |
| 712-0101-10-311 | 100 | 110 | 80    | 327 | 170 | 105 | 9,1          | 119,00     |
| 712-0102-10-311 | 100 | 110 | 60/65 | 312 | 165 | 90  | 8,3          | 114,00     |
| 712-0103-10-311 | 100 | 110 | 50    | 297 | 145 | 75  | 8,4          | 107,00     |
| 712-0104-10-311 | 100 | 110 | 40    | 287 | 170 | 65  | 7,1          | 103,00     |
| 712-0125-10-311 | 125 | 125 | 125   | 388 | 180 | 150 | 14           | 181,00     |
| 712-0126-10-311 | 125 | 125 | 100   | 363 | 180 | 125 | 13           | 158,00     |
| 712-0127-10-311 | 125 | 125 | 80    | 343 | 170 | 105 | 12           | 145,00     |
| 712-0128-10-311 | 125 | 125 | 60/65 | 328 | 170 | 90  | 9,1          | 137,00     |
| 712-0129-10-311 | 125 | 125 | 50    | 313 | 170 | 75  | 13           | 130,00     |
| 712-0130-10-311 | 125 | 125 | 40    | 303 | 170 | 65  | 7,6          | 121,00     |
| 712-0141-10-311 | 125 | 140 | 125   | 404 | 200 | 150 | 15           | 184,00     |
| 712-0142-10-311 | 125 | 140 | 100   | 379 | 200 | 125 | 15           | 175,00     |
| 712-0143-10-311 | 125 | 140 | 80    | 359 | 185 | 105 | 13           | 154,00     |
| 712-0144-10-311 | 125 | 140 | 60/65 | 344 | 180 | 90  | 12           | 148,00     |
| 712-0145-10-311 | 125 | 140 | 50    | 329 | 170 | 75  | 14           | 141,00     |
| 712-0150-10-311 | 150 | 160 | 150   | 451 | 220 | 175 | 21           | 259,00     |
| 712-0151-10-311 | 150 | 160 | 125   | 426 | 220 | 150 | 17           | 244,00     |
| 712-0152-10-311 | 150 | 160 | 100   | 401 | 210 | 125 | 16           | 204,00     |
| 712-0153-10-311 | 150 | 160 | 80    | 381 | 200 | 105 | 14           | 187,00     |
| 712-0154-10-311 | 150 | 160 | 60/65 | 366 | 190 | 90  | 15           | 179,00     |
| 712-0155-10-311 | 150 | 160 | 50    | 351 | 170 | 75  | 13           | 177,00     |
| 712-0156-10-311 | 150 | 160 | 40    | 341 | 170 | 65  | 15           | 174,00     |
| 712-0200-10-311 | 200 | 200 | 200   | 570 | 250 | 260 | 32           | 383,00     |
| 712-0201-10-311 | 200 | 200 | 150   | 520 | 250 | 210 | 27           | 322,00     |
| 712-0202-10-311 | 200 | 200 | 125   | 495 | 240 | 185 | 26           | 302,00     |
| 712-0203-10-311 | 200 | 200 | 100   | 470 | 250 | 160 | 23           | 282,00     |
| 712-0204-10-311 | 200 | 200 | 80    | 450 | 225 | 140 | 21           | 269,00     |
| 712-0205-10-311 | 200 | 200 | 60/65 | 435 | 215 | 125 | 20           | 256,00     |
| 712-0206-10-311 | 200 | 200 | 50    | 420 | 195 | 110 | 19           | 239,00     |
| 712-0207-10-311 | 200 | 200 | 40    | 410 | 200 | 100 | 20           | 237,00     |
| 712-0226-10-311 | 200 | 225 | 200   | 586 | 260 | 260 | 37           | 381,00     |
| 712-0228-10-311 | 200 | 225 | 150   | 536 | 245 | 210 | 30           | 351,00     |
| 712-0230-10-311 | 200 | 225 | 125   | 511 | 240 | 185 | 27           | 298,00     |
| 712-0231-10-311 | 200 | 225 | 100   | 486 | 230 | 160 | 24           | 286,00     |
| 712-0232-10-311 | 200 | 225 | 80    | 466 | 230 | 140 | 26           | 281,00     |
| 712-0233-10-311 | 200 | 225 | 60/65 | 451 | 230 | 125 | 23           | 267,00     |
| 712-0250-10-311 | 250 | 250 | 250   | 672 | 285 | 325 | 48           | 662,00     |
| 712-0251-10-311 | 250 | 250 | 200   | 622 | 275 | 275 | 41           | 542,00     |
| 712-0252-10-311 | 250 | 250 | 150   | 572 | 290 | 225 | 32           | 513,00     |
| 712-0253-10-311 | 250 | 250 | 125   | 547 | 260 | 200 | 39           | 443,00     |
| 712-0254-10-311 | 250 | 250 | 100   | 522 | 260 | 175 | 34           | 404,00     |
| 712-0255-10-311 | 250 | 250 | 80    | 502 | 250 | 155 | 29           | 367,00     |
| 712-0256-10-311 | 250 | 250 | 60/65 | 487 | 260 | 140 | 31           | 362,00     |
| 712-0300-10-311 | 300 | 315 | 300   | 770 | 310 | 375 | 65           | 913,00     |
| 712-0301-10-311 | 300 | 315 | 250   | 720 | 310 | 325 | 64           | 874,00     |
| 712-0302-10-311 | 300 | 315 | 200   | 670 | 310 | 275 | 52           | 783,00     |
| 712-0303-10-311 | 300 | 315 | 150   | 620 | 310 | 225 | 66           | 702,00     |
| 712-0305-10-311 | 300 | 315 | 100   | 570 | 300 | 175 | 55           | 612,00     |
| 712-0306-10-311 | 300 | 315 | 80    | 550 | 295 | 155 | 54           | 600,00     |
| 712-0405-10-311 | 400 | 400 | 150   | 631 | 360 | 275 | 65           | 930,00     |
| 712-0407-10-311 | 400 | 400 | 100   | 566 | 355 | 210 | 58           | 856,00     |











**06/44-0035**

Válvula de cunha flangeada para água salgada - Porca da cunha em bronze e fuso em AISI 316

Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2  
Série Básica 14

Ferro Fundido Dúctil

Borracha em EPDM

Revestimento de epóxi

segundo EN14901 e

DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK                 | DN  | Flange  | L   | Peso         | PVP<br>EUR |
|--------------------------------|-----|---------|-----|--------------|------------|
|                                | mm  |         | mm  | Teórico / kg |            |
| 06-040-44-0144299              | 40  | PN10/16 | 140 | 7,8          | 300,00     |
| 06-050-44-0144299              | 50  | PN10/16 | 150 | 9,0          | 309,00     |
| 06-065-44-0144299              | 65  | PN10/16 | 170 | 11           | 362,00     |
| 06-080-44-0144299              | 80  | PN10/16 | 180 | 14           | 362,00     |
| 06-100-44-0144299              | 100 | PN10/16 | 190 | 17           | 404,00     |
| 06-125-44-0144299              | 125 | PN10/16 | 200 | 22           | 567,00     |
| 06-150-44-0144299              | 150 | PN10/16 | 210 | 31           | 664,00     |
| 06-200-44-0044299              | 200 | PN10    | 230 | 48           | 1.063,00   |
| 06-200-44-0144299              | 200 | PN16    | 230 | 48           | 1.058,00   |
| 06-250-44-0044299              | 250 | PN10    | 250 | 78           | 1.737,00   |
| 06-250-44-0144299              | 250 | PN16    | 250 | 78           | 1.817,00   |
| 06-300-44-0044287              | 300 | PN10    | 270 | 111          | 2.290,00   |
| 06-300-44-0144287              | 300 | PN16    | 270 | 110          | 2.290,00   |
| 06-350-44-00442                | 350 | PN10    | 290 | 220          | 4.290,00   |
| 06-350-44-01442                | 350 | PN16    | 290 | 220          | 4.266,00   |
| 06-400-44-00442                | 400 | PN10    | 310 | 240          | 4.497,00   |
| 06-400-44-01442                | 400 | PN16    | 310 | 240          | 4.473,00   |
| 06-450-44-00442 <sup>(1)</sup> | 450 | PN10    | 350 | 559          | 11.029,00  |
| 06-450-44-01442 <sup>(1)</sup> | 450 | PN16    | 350 | 559          | 11.029,00  |
| 06-500-44-00442 <sup>(1)</sup> | 500 | PN10    | 350 | 559          | 10.276,00  |
| 06-500-44-01442 <sup>(1)</sup> | 500 | PN16    | 350 | 559          | 10.276,00  |
| 06-600-44-00442 <sup>(1)</sup> | 600 | PN10    | 390 | 762          | 14.174,00  |
| 06-600-44-01442 <sup>(1)</sup> | 600 | PN16    | 390 | 762          | 14.199,00  |

<sup>(1)</sup> Com flange F14 e fuso B3-30mm

**06/84-0035**

Válvula de cunha flangeada - fuso AISI 316

Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2  
Série Básica 14

Ferro Fundido Dúctil

Borracha NBR

Revestimento de epóxi

segundo EN14901 e

DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK               | DN  | Flange  | L   | Peso         | PVP<br>EUR |
|------------------------------|-----|---------|-----|--------------|------------|
|                              | mm  |         | mm  | Teórico / kg |            |
| 06-040-84-0136499            | 40  | PN10/16 | 140 | 7,7          | 172,00     |
| 06-050-84-0136499            | 50  | PN10/16 | 150 | 8,5          | 204,00     |
| 06-065-84-0136499            | 65  | PN10/16 | 170 | 11           | 247,00     |
| 06-080-84-0136499            | 80  | PN10/16 | 180 | 14           | 260,00     |
| 06-100-84-0136499            | 100 | PN10/16 | 190 | 17           | 342,00     |
| 06-125-84-0136499            | 125 | PN10/16 | 200 | 22           | 495,00     |
| 06-150-84-0136499            | 150 | PN10/16 | 210 | 31           | 542,00     |
| 06-200-84-0036499            | 200 | PN10    | 230 | 48           | 854,00     |
| 06-200-84-0136499            | 200 | PN16    | 230 | 48           | 835,00     |
| 06-250-84-0036499            | 250 | PN10    | 250 | 78           | 1.355,00   |
| 06-250-84-0136499            | 250 | PN16    | 250 | 78           | 1.355,00   |
| 06-300-84-0036487            | 300 | PN10    | 270 | 110          | 1.852,00   |
| 06-300-84-0136487            | 300 | PN16    | 270 | 110          | 1.936,00   |
| 06-350-84-003                | 350 | PN10    | 290 | 220          | 3.721,00   |
| 06-350-84-013                | 350 | PN16    | 290 | 220          | 3.682,00   |
| 06-400-84-003                | 400 | PN10    | 310 | 240          | 3.874,00   |
| 06-400-84-013                | 400 | PN16    | 310 | 240          | 3.943,00   |
| 06-450-84-003 <sup>(1)</sup> | 450 | PN10    | 330 | 487          | 9.031,00   |
| 06-450-84-013 <sup>(1)</sup> | 450 | PN16    | 330 | 487          | 9.042,00   |
| 06-500-84-003 <sup>(1)</sup> | 500 | PN10    | 350 | 559          | 9.475,00   |
| 06-500-84-013 <sup>(1)</sup> | 500 | PN16    | 350 | 559          | 9.476,00   |
| 06-600-84-003 <sup>(1)</sup> | 600 | PN10    | 390 | 762          | 11.658,00  |
| 06-600-84-013 <sup>(1)</sup> | 600 | PN16    | 390 | 722          | 11.662,00  |

<sup>(1)</sup> com flange F14 e fuso B3-30 mm



### 26/00-0095

Válvula de cunha flangeada  
Distância entre flanges  
segundo EN558 Tabela 2  
Série Básica 14  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada  
para água potável  
Revestimento de epoxi no  
exterior segundo DIN 3476-1  
e esmaltado no interior



| Referência AVK    | DN<br>mm | Flange  | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-------------------|----------|---------|---------|----------------------|------------|
| 26-040-00-0147099 | 40       | PN10/16 | 140     | 7,8                  | 297,00     |
| 26-050-00-0147099 | 50       | PN10/16 | 150     | 9,0                  | 307,00     |
| 26-065-00-0147099 | 65       | PN10/16 | 170     | 11                   | 361,00     |
| 26-080-00-0147099 | 80       | PN10/16 | 180     | 14                   | 398,00     |
| 26-100-00-0147099 | 100      | PN10/16 | 190     | 17                   | 456,00     |
| 26-125-00-0147099 | 125      | PN10/16 | 200     | 22                   | 748,00     |
| 26-150-00-0147099 | 150      | PN10/16 | 210     | 31                   | 745,00     |
| 26-200-00-0047099 | 200      | PN10    | 230     | 48                   | 1.126,00   |
| 26-200-00-0147099 | 200      | PN16    | 230     | 48                   | 1.126,00   |
| 26-250-00-0047099 | 250      | PN10    | 250     | 79                   | 1.990,00   |
| 26-250-00-0147099 | 250      | PN16    | 250     | 79                   | 1.990,00   |
| 26-300-00-0047087 | 300      | PN10    | 270     | 110                  | 2.767,00   |
| 26-300-00-0147087 | 300      | PN16    | 270     | 110                  | 2.873,00   |
| 26-350-00-017     | 350      | PN16    | 290     | 220                  | 4.291,00   |
| 26-400-00-017     | 400      | PN16    | 310     | 240                  | 4.793,00   |

### 26/35-0095

Válvula de cunha flangeada  
Fuso em AISI 316  
Distância entre flanges  
segundo EN558 Tabela 2  
Série Básica 14  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada  
para água potável  
Revestimento de epoxi no  
exterior segundo DIN 3476-1  
e esmaltado no interior



| Referência AVK    | DN<br>mm | Flange  | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-------------------|----------|---------|---------|----------------------|------------|
| 26-050-35-0147099 | 50       | PN10/16 | 150     | 9,0                  | 360,00     |
| 26-065-35-0147099 | 65       | PN10/16 | 170     | 11                   | 372,00     |
| 26-080-35-0147099 | 80       | PN10/16 | 180     | 14                   | 436,00     |
| 26-100-35-0147099 | 100      | PN10/16 | 190     | 17                   | 505,00     |
| 26-125-35-0147099 | 125      | PN10/16 | 200     | 22                   | 901,00     |
| 26-150-35-0147099 | 150      | PN10/16 | 210     | 31                   | 924,00     |
| 26-200-35-0047099 | 200      | PN10    | 230     | 48                   | 1.496,00   |
| 26-200-35-0147099 | 200      | PN16    | 230     | 48                   | 1.544,00   |
| 26-250-35-0047099 | 250      | PN10    | 250     | 79                   | 2.299,00   |
| 26-250-35-0147099 | 250      | PN16    | 250     | 79                   | 2.533,00   |
| 26-300-35-0047087 | 300      | PN10    | 270     | 110                  | 3.158,00   |
| 26-300-35-0147087 | 300      | PN16    | 270     | 110                  | 3.470,00   |
| 26-400-35-004     | 400      | PN10    | 310     | 250                  | 4.469,00   |
| 26-400-35-014     | 400      | PN16    | 310     | 250                  | 4.481,00   |

### 20/30-0035

Válvula de cunha flangeada  
Distância entre flanges  
segundo EN558 Tabela 2  
Série Básica 15  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada  
para água potável  
Revestimento de epoxi no  
exterior segundo DIN 3476-1  
e esmaltado no interior



| Referência AVK               | DN<br>mm | Flange  | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|------------------------------|----------|---------|---------|----------------------|------------|
| 20-040-30-01470099           | 40       | PN10/16 | 240     | 8,5                  | 353,00     |
| 20-050-30-01470099           | 50       | PN10/16 | 250     | 9,7                  | 354,00     |
| 20-065-30-01470099           | 65       | PN10/16 | 270     | 12                   | 520,00     |
| 20-080-30-01470099           | 80       | PN10/16 | 280     | 16                   | 519,00     |
| 20-100-30-01470099           | 100      | PN10/16 | 300     | 18                   | 659,00     |
| 20-125-30-01470099           | 125      | PN10/16 | 325     | 24                   | 1.075,00   |
| 20-150-30-01470099           | 150      | PN10/16 | 350     | 34                   | 1.138,00   |
| 20-200-30-00470099           | 200      | PN10    | 400     | 54                   | 1.992,00   |
| 20-200-30-01470099           | 200      | PN16    | 400     | 54                   | 2.062,00   |
| 20-250-30-007                | 250      | PN10    | 450     | 110                  | 3.222,00   |
| 20-250-30-017                | 250      | PN16    | 450     | 110                  | 3.338,00   |
| 20-300-30-007                | 300      | PN10    | 500     | 160                  | 4.481,00   |
| 20-300-30-017                | 300      | PN16    | 500     | 160                  | 4.642,00   |
| 20-350-30-007 <sup>(1)</sup> | 350      | PN10    | 550     | 320                  | 9.355,00   |
| 20-350-30-017 <sup>(1)</sup> | 350      | PN16    | 550     | 320                  | 9.689,00   |
| 20-400-30-007                | 400      | PN10    | 600     | 342                  | 11.703,00  |
| 20-400-30-017                | 400      | PN16    | 600     | 342                  | 11.984,00  |

<sup>(1)</sup> Válvula com passagem 400 mm



**15/43-0036**

Válvula de cunha flangeada com redutor manual com volante  
Fuso em AISI 316  
Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2 Série Básica 14  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK       | DN<br>mm | Flange  | Redutor | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------------|----------|---------|---------|----------------------|------------|
| 15-050-43-0161000031 | 50       | PN10/16 | TM-B1   | 23                   | 1.082,00   |
| 15-065-43-0161000031 | 65       | PN10/16 | TM-B1   | 26                   | 1.123,00   |
| 15-080-43-0141009931 | 80       | PN10/16 | TM-B1   | 24                   | 1.161,00   |
| 15-100-43-0141009931 | 100      | PN10/16 | TM-B1   | 27                   | 1.375,00   |
| 15-125-43-0141009931 | 125      | PN10/16 | TM-B1   | 31                   | 1.385,00   |
| 15-150-43-0141009931 | 150      | PN10/16 | TM-B1   | 40                   | 1.385,00   |
| 15-200-43-0041009932 | 200      | PN10    | TM-B1   | 58                   | 1.752,00   |
| 15-200-43-0141009932 | 200      | PN16    | TM-B1   | 58                   | 1.752,00   |
| 15-250-43-0061000033 | 250      | PN10    | TM-B3   | 130                  | 2.740,00   |
| 15-250-43-0161000033 | 250      | PN16    | TM-B3   | 130                  | 2.740,00   |
| 15-300-43-0061000033 | 300      | PN10    | TM-B3   | 177                  | 3.319,00   |
| 15-300-43-0161000033 | 300      | PN16    | TM-B3   | 177                  | 3.319,00   |
| 15-350-43-0061000034 | 350      | PN10    | TM-B3   | 240                  | 5.707,00   |
| 15-350-43-0161000034 | 350      | PN16    | TM-B3   | 240                  | 5.707,00   |
| 15-400-43-0061000034 | 400      | PN10    | TM-B3   | 260                  | 6.968,00   |
| 15-400-43-0161000034 | 400      | PN16    | TM-B3   | 260                  | 6.968,00   |

**15/43-0038**

Válvula de cunha flangeada com atuador elétrico AUMA NORM  
Tudo/ Nada, 3\*400V 50Hz, 2 fins de curso, 2 limitadores de binário, indicador mecânico de posição e volante  
Fuso em AISI 316  
Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2 Série Básica 14  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK       | DN<br>mm | Flange  | Atuador          | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------------|----------|---------|------------------|----------------------|------------|
| 15-050-43-0161000011 | 50       | PN10/16 | SA 07.6F10 B3-20 | 35                   | 2.836,00   |
| 15-065-43-0161000011 | 65       | PN10/16 | SA 07.6F10 B3-20 | 38                   | 2.877,00   |
| 15-080-43-0141009911 | 80       | PN10/16 | SA 07.6F10 B3-20 | 36                   | 2.915,00   |
| 15-100-43-0141009911 | 100      | PN10/16 | SA 07.6F10 B3-20 | 39                   | 3.130,00   |
| 15-125-43-0141009911 | 125      | PN10/16 | SA 07.6F10 B3-20 | 43                   | 3.139,00   |
| 15-150-43-0141009911 | 150      | PN10/16 | SA 07.6F10 B3-20 | 52                   | 3.139,00   |
| 15-200-43-0041009912 | 200      | PN10    | SA 10.2F10 B3-20 | 74                   | 4.215,00   |
| 15-200-43-0141009912 | 200      | PN16    | SA 10.2F10 B3-20 | 74                   | 4.215,00   |
| 15-250-43-0061000013 | 250      | PN10    | SA 14.2F14 B3-30 | 161                  | 6.287,00   |
| 15-250-43-0161000013 | 250      | PN16    | SA 14.2F14 B3-30 | 161                  | 6.287,00   |
| 15-300-43-0061000013 | 300      | PN10    | SA 14.2F14 B3-30 | 208                  | 6.866,00   |
| 15-300-43-0161000013 | 300      | PN16    | SA 14.2F14 B3-30 | 208                  | 6.866,00   |
| 15-350-43-0061000014 | 350      | PN10    | SA 14.6F14 B3-30 | 276                  | 9.807,00   |
| 15-350-43-0161000014 | 350      | PN16    | SA 14.6F14 B3-30 | 276                  | 9.807,00   |
| 15-400-43-0061000014 | 400      | PN10    | SA 14.6F14 B3-30 | 296                  | 11.068,00  |
| 15-400-43-0161000014 | 400      | PN16    | SA 14.6F14 B3-30 | 296                  | 11.068,00  |

**15/43-0039**

Válvula de cunha flangeada com atuador elétrico BERNARD  
Tudo/ Nada, 3\*400V 50Hz, 2 fins de curso, 2 limitadores de binário, indicador mecânico de posição e volante  
Fuso em AISI 316  
Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2 Série Básica 14  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM aprovada para água potável  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK       | DN<br>mm | Flange  | Atuador       | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------------|----------|---------|---------------|----------------------|------------|
| 15-050-43-0161000021 | 50       | PN10/16 | AT6LF10 B3-20 | 39                   | 2.756,00   |
| 15-065-43-0161000021 | 65       | PN10/16 | AT6LF10 B3-20 | 42                   | 2.797,00   |
| 15-080-43-0141009921 | 80       | PN10/16 | AT6LF10 B3-20 | 40                   | 2.835,00   |
| 15-100-43-0141009921 | 100      | PN10/16 | AT6LF10 B3-20 | 43                   | 3.050,00   |
| 15-125-43-0141009921 | 125      | PN10/16 | AT6LF10 B3-20 | 47                   | 3.059,00   |
| 15-150-43-0141009921 | 150      | PN10/16 | AT6LF10 B3-20 | 56                   | 3.059,00   |
| 15-200-43-0041009922 | 200      | PN10    | AT14F10 B6-20 | 97                   | 3.936,00   |
| 15-200-43-0141009922 | 200      | PN16    | AT14F10 B3-20 | 97                   | 3.936,00   |
| 15-250-43-0061000023 | 250      | PN10    | AT25F14 B3-20 | 177                  | 6.022,00   |
| 15-250-43-0161000023 | 250      | PN16    | AT25F14 B3-30 | 177                  | 6.022,00   |
| 15-300-43-0061000023 | 300      | PN10    | AT25F14 B3-30 | 224                  | 6.601,00   |
| 15-300-43-0161000023 | 300      | PN16    | AT25F14 B3-30 | 224                  | 6.601,00   |
| 15-350-43-0061000024 | 350      | PN10    | AT50F14 B3-30 | 289                  | 9.413,00   |
| 15-350-43-0161000024 | 350      | PN16    | AT50F14 B3-30 | 289                  | 9.413,00   |
| 15-400-43-0061000024 | 400      | PN10    | AT50F14 B3-30 | 309                  | 10.674,00  |
| 15-400-43-0161000024 | 400      | PN16    | AT50F14 B3-30 | 309                  | 10.674,00  |

**715/30-003**

Válvula de cunha flangeada com atuador pneumático de duplo efeito

Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2

Série Básica 14

Ferro Fundido Dúctil

Borracha NBR

Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



| Referência AVK   | DN  | Flange  | L   | Peso         | PVP          |
|------------------|-----|---------|-----|--------------|--------------|
|                  | mm  |         | mm  | Teórico / kg | EUR          |
| 715-065-30-03009 | 65  | PN10/16 | 170 | 18           | 3.150,00     |
| 715-080-30-03009 | 80  | PN10/16 | 180 | 22           | 4.200,00     |
| 715-100-30-03009 | 100 | PN10/16 | 190 | 27           | 4.265,00     |
| 715-150-30-03009 | 150 | PN10/16 | 210 | 52           | 5.185,00     |
| 715-200-30-03009 | 200 | PN10    | 230 | 75           | 8.183,00     |
| 715-250-30-03009 | 250 | PN10    | 250 | 112          | 22.639,00    |
| 715-300-30-03009 | 300 | PN10    | 270 | 180          | Sob consulta |

**764/01-005**

Válvula de macho excêntrico de sede resiliente com redutor de um quarto de volta e sede de níquel soldada.

Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2

Série Básica 3

Ferro Fundido Dúctil

Borracha NBR



| Referência AVK        | DN  | Flange | L   | Peso         | PVP      |
|-----------------------|-----|--------|-----|--------------|----------|
|                       | mm  |        | mm  | Teórico / kg | EUR      |
| 764-065-01-1306400020 | 65  | PN16   | 190 | 20           | 938,00   |
| 764-080-01-1306400020 | 80  | PN16   | 203 | 23           | 1.021,00 |
| 764-100-01-1306400020 | 100 | PN16   | 229 | 39           | 1.225,00 |
| 764-150-01-1306400020 | 150 | PN16   | 267 | 53           | 1.887,00 |
| 764-200-01-0306400020 | 200 | PN10   | 292 | 93           | 2.521,00 |
| 764-200-01-1306400020 | 200 | PN16   | 292 | 93           | 2.524,00 |
| 764-250-01-0306400020 | 250 | PN10   | 330 | 132          | 3.531,00 |
| 764-250-01-1306400020 | 250 | PN16   | 330 | 139          | 3.838,00 |
| 764-300-01-0306400020 | 300 | PN10   | 356 | 195          | 5.306,00 |
| 764-300-01-1306400020 | 300 | PN16   | 356 | 195          | 5.309,00 |

**820/00-028**

Válvula de borboleta  
concêntrica com sede  
substituível - Wafer -  
Distância entre flanges  
segundo EN 558, série 20  
Ferro Fundido Dúctil /  
obturador em aço inox  
1.4408  
Borracha NBR  
Revestimento epoxy azul RAL  
5017 200µm até DN400 e  
acima DN450 PUR 250µm.



| Referência AVR              | DN<br>mm | PN       | Max.<br>PT | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-----------------------------|----------|----------|------------|---------|----------------------|------------|
| 820-0025-00-531L0160002     | 25       | PN 10/16 | 16 BAR     | 30      | 1,0                  | 75,00      |
| 820-0032-00-531L0160002     | 32       | PN 10/16 | 16 BAR     | 30      | 1,0                  | 75,00      |
| 820-0040-00-531L0160002     | 40       | PN 10/16 | 16 BAR     | 33      | 1,3                  | 75,00      |
| 820-0050-00-531L0160002     | 50       | PN 10/16 | 16 BAR     | 43      | 1,8                  | 82,00      |
| 820-0065-00-531L0160002     | 65       | PN 10/16 | 16 BAR     | 46      | 2,0                  | 96,00      |
| 820-0080-00-531L0160002     | 80       | PN 10/16 | 16 BAR     | 46      | 2,3                  | 110,00     |
| 820-0100-00-531L0160002     | 100      | PN 10/16 | 16 BAR     | 52      | 3,9                  | 144,00     |
| 820-0125-00-531L0160002     | 125      | PN 10/16 | 16 BAR     | 56      | 5,0                  | 180,00     |
| 820-0150-00-531L0160002     | 150      | PN 10/16 | 16 BAR     | 56      | 5,9                  | 246,00     |
| 820-0200-00-531L0160002     | 200      | PN 10/16 | 16 BAR     | 60      | 9,3                  | 384,00     |
| 820-0250-00-531L0160002 (1) | 250      | PN 10/16 | 16 BAR     | 68      | 17                   | 660,00     |
| 820-0300-00-531L0160002 (1) | 300      | PN 10/16 | 16 BAR     | 78      | 24                   | 925,00     |
| 820-0350-00-03020160002 (1) | 350      | PN 10/16 | 16 BAR     | 80      | 42                   | 1.103,00   |
| 820-0400-00-03020160002 (1) | 400      | PN 10/16 | 16 BAR     | 102     | 57                   | 1.631,00   |
| 820-0450-00-03060161002 (1) | 450      | PN16     | 16 BAR     | 113     | 95                   | 3.619,00   |
| 820-0500-00-03060031002     | 500      | PN10     | 10 BAR     | 126     | 125                  | 4.676,00   |
| 820-0600-00-03060031002     | 600      | PN10     | 10 BAR     | 153     | 180                  | 7.390,00   |

(1) Pressão trabalho 10 bar, também disponível

**820/00-024**

Válvula de borboleta  
concêntrica com sede  
substituível - Wafer -  
Distância entre flanges  
segundo EN 558, série 20  
Ferro Fundido Dúctil /  
obturador em aço inox  
1.4408  
EPDM de alta temperatura  
( máx. 130°C)  
Revestimento epoxy azul RAL  
5017 200µm até DN400 e  
acima DN450 PUR 250µm.



| Referência AVR              | DN<br>mm | PN       | Max.<br>PT | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-----------------------------|----------|----------|------------|---------|----------------------|------------|
| 820-0025-00-521L0160002     | 25       | PN 10/16 | 16 BAR     | 30      | 1,0                  | 78,00      |
| 820-0032-00-521L0160002     | 32       | PN 10/16 | 16 BAR     | 30      | 1,0                  | 78,00      |
| 820-0040-00-521L0160002     | 40       | PN 10/16 | 16 BAR     | 33      | 1,3                  | 78,00      |
| 820-0065-00-521L0160002     | 65       | PN 10/16 | 16 BAR     | 46      | 2,3                  | 89,00      |
| 820-0080-00-521L0160002     | 80       | PN 10/16 | 16 BAR     | 46      | 2,3                  | 99,00      |
| 820-0100-00-521L0160002     | 100      | PN 10/16 | 16 BAR     | 52      | 3,9                  | 130,00     |
| 820-0125-00-521L0160002     | 125      | PN 10/16 | 16 BAR     | 56      | 5,0                  | 174,00     |
| 820-0150-00-521L0160002     | 150      | PN 10/16 | 16 BAR     | 56      | 5,9                  | 229,00     |
| 820-0200-00-521L0160002     | 200      | PN 10/16 | 16 BAR     | 60      | 9,3                  | 384,00     |
| 820-0250-00-521L0160002 (1) | 250      | PN 10/16 | 16 BAR     | 68      | 17                   | 648,00     |
| 820-0300-00-521L0160002 (1) | 300      | PN 10/16 | 16 BAR     | 78      | 24                   | 892,00     |
| 820-0400-00-02020160002 (1) | 400      | PN 10/16 | 16 BAR     | 102     | 57                   | 1.592,00   |
| 820-0450-00-02060031002     | 450      | PN10     | 10 BAR     | 113     | 95                   | 3.575,00   |
| 820-0500-00-02060031002     | 500      | PN10     | 10 BAR     | 126     | 125                  | 4.424,00   |
| 820-0600-00-02060031002     | 600      | PN10     | 10 BAR     | 153     | 180                  | 7.174,00   |
| 820-0700-00-02060031002     | 700      | PN10     | 10 BAR     | 168     | 280                  | 8.556,00   |
| 820-0800-00-02060031002     | 800      | PN10     | 10 BAR     | 190     | 387                  | 11.608,00  |
| 820-0900-00-02060031002     | 900      | PN10     | 10 BAR     | 204     | 502                  | 15.307,00  |
| 820-1000-00-02060031002     | 1000     | PN10     | 10 BAR     | 218     | 710                  | 20.481,00  |

(1) Pressão trabalho 10 bar, também disponível

**820/10-031**

Válvula de borboleta  
concêntrica com sede  
substituível - Lug -  
Distância entre flanges  
segundo EN 558, serie 20

Ferro Fundido Dúctil /  
obturador em aço inox  
1.4408

Borracha NBR

Revestimento epoxy azul RAL  
5017 200µm até DN400 e  
acima DN450 PUR 250µm.



| Referência AVK              | DN<br>mm | PN       | Flange | Max.<br>PT | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-----------------------------|----------|----------|--------|------------|---------|----------------------|------------|
| 820-0025-10-531L0160002     | 25       | PN 10/16 | PN16   | 16 BAR     | 30      | 1,5                  | 92,00      |
| 820-0032-10-531L0160002     | 32       | PN 10/16 | PN16   | 16 BAR     | 30      | 1,5                  | 92,00      |
| 820-0040-10-531L0160002     | 40       | PN 10/16 | PN16   | 16 BAR     | 33      | 1,9                  | 99,00      |
| 820-0050-10-531L0160002     | 50       | PN 10/16 | PN16   | 16 BAR     | 43      | 2,4                  | 98,00      |
| 820-0065-10-531L0160002     | 65       | PN 10/16 | PN16   | 16 BAR     | 46      | 4,8                  | 117,00     |
| 820-0080-10-531L0160002     | 80       | PN 10/16 | PN16   | 16 BAR     | 46      | 4,0                  | 143,00     |
| 820-0100-10-531L0160002     | 100      | PN 10/16 | PN16   | 16 BAR     | 52      | 6,2                  | 180,00     |
| 820-0125-10-531L0160002     | 125      | PN 10/16 | PN16   | 16 BAR     | 56      | 7,7                  | 228,00     |
| 820-0150-10-531L0160002     | 150      | PN 10/16 | PN16   | 16 BAR     | 56      | 8,4                  | 298,00     |
| 820-0200-10-531L0160002 (1) | 200      | PN16     | PN16   | 16 BAR     | 60      | 17                   | 459,00     |
| 820-0250-10-531L0030002     | 250      | PN10     | PN10   | 10 BAR     | 68      | 24                   | 843,00     |
| 820-0250-10-531L0160002 (1) | 250      | PN16     | PN16   | 16 BAR     | 68      | 24                   | 843,00     |
| 820-0300-10-531L0030002     | 300      | PN10     | PN10   | 10 BAR     | 78      | 32                   | 1.296,00   |
| 820-0300-10-531L0160002 (1) | 300      | PN16     | PN16   | 16 BAR     | 78      | 32                   | 1.296,00   |
| 820-0350-10-03020030002     | 350      | PN10     | PN10   | 10 BAR     | 80      | 55                   | 1.498,00   |
| 820-0350-10-03020160002 (1) | 350      | PN16     | PN16   | 16 BAR     | 80      | 55                   | 1.498,00   |
| 820-0400-10-03020030002     | 400      | PN10     | PN10   | 10 BAR     | 102     | 75                   | 2.225,00   |
| 820-0400-10-03020160002 (1) | 400      | PN16     | PN16   | 16 BAR     | 102     | 75                   | 2.225,00   |
| 820-0450-10-03060161002 (1) | 450      | PN16     | PN16   | 16 BAR     | 113     | 150                  | 3.742,00   |
| 820-0500-10-03060161002 (1) | 500      | PN16     | PN16   | 16 BAR     | 126     | 170                  | 4.654,00   |
| 820-0600-10-03060161002 (1) | 600      | PN16     | PN16   | 16 BAR     | 153     | 240                  | 7.155,00   |

(1) Pressão trabalho 10 bar, também disponível

**820/10-028**

Válvula de borboleta  
concêntrica com sede  
substituível - Lug -  
Distância entre flanges  
segundo EN 558, serie 20

Ferro Fundido Dúctil /  
obturador em aço inox  
1.4408

EPDM de alta temperatura  
( máx. 130°C)

Revestimento epoxy azul RAL  
5017 200µm até DN400 e  
acima DN450 PUR 250µm.



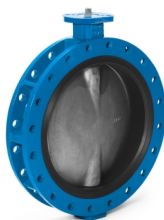
| Referência AVK              | DN<br>mm | PN       | Flange | Max.<br>PT | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-----------------------------|----------|----------|--------|------------|---------|----------------------|------------|
| 820-0025-10-521L0160002     | 25       | PN 10/16 | PN16   | 16 BAR     | 30      | 1,5                  | 89,00      |
| 820-0032-10-521L0160002     | 32       | PN 10/16 | PN16   | 16 BAR     | 30      | 1,5                  | 89,00      |
| 820-0040-10-521L0160002     | 40       | PN 10/16 | PN16   | 16 BAR     | 33      | 1,9                  | 92,00      |
| 820-0050-10-521L0160002     | 50       | PN 10/16 | PN16   | 16 BAR     | 43      | 2,4                  | 90,00      |
| 820-0065-10-521L0160002     | 65       | PN 10/16 | PN16   | 16 BAR     | 46      | 4,8                  | 110,00     |
| 820-0080-10-521L0160002     | 80       | PN 10/16 | PN16   | 16 BAR     | 46      | 4,0                  | 135,00     |
| 820-0100-10-521L0160002     | 100      | PN 10/16 | PN16   | 16 BAR     | 52      | 6,2                  | 167,00     |
| 820-0125-10-521L0160002     | 125      | PN 10/16 | PN16   | 16 BAR     | 56      | 7,7                  | 214,00     |
| 820-0150-10-521L0160002     | 150      | PN 10/16 | PN16   | 16 BAR     | 56      | 8,4                  | 283,00     |
| 820-0200-10-521L0030002     | 200      | PN10     | PN10   | 10 BAR     | 60      | 17                   | 446,00     |
| 820-0200-10-521L0160002 (1) | 200      | PN16     | PN16   | 16 BAR     | 60      | 17                   | 446,00     |
| 820-0250-10-521L0030002     | 250      | PN10     | PN10   | 10 BAR     | 68      | 24                   | 829,00     |
| 820-0250-10-521L0160002 (1) | 250      | PN16     | PN16   | 16 BAR     | 68      | 24                   | 829,00     |
| 820-0300-10-521L0030002     | 300      | PN10     | PN10   | 10 BAR     | 78      | 32                   | 1.300,00   |
| 820-0300-10-521L0160002 (1) | 300      | PN16     | PN16   | 16 BAR     | 78      | 32                   | 1.300,00   |
| 820-0350-10-02020030002     | 350      | PN10     | PN10   | 10 BAR     | 80      | 55                   | 1.544,00   |
| 820-0350-10-02020160002 (1) | 350      | PN16     | PN16   | 16 BAR     | 80      | 55                   | 1.544,00   |
| 820-0400-10-02020030002     | 400      | PN10     | PN10   | 10 BAR     | 102     | 75                   | 2.122,00   |
| 820-0450-10-02060031002     | 450      | PN10     | PN10   | 10 BAR     | 113     | 150                  | 3.690,00   |
| 820-0500-10-02060031002     | 500      | PN10     | PN10   | 10 BAR     | 126     | 170                  | 4.534,00   |
| 820-0600-10-02060031002     | 600      | PN10     | PN10   | 10 BAR     | 153     | 240                  | 6.935,00   |

(1) Pressão trabalho 10 bar, também disponível



#### 820/20-027

Válvula de borboleta  
concêntrica com sede  
substituível- Secção U -  
Distância entre flanges  
segundo EN 558, série 20  
Ferro Fundido Dúctil /  
obturador em aço inox  
1.4408  
Borracha NBR  
Revestimento epoxy azul RAL  
5017 200µm até DN400 e  
acima DN450 PUR 250µm.

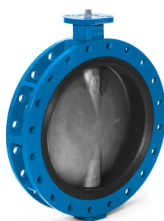


| Referência AVK                         | DN<br>mm | PN       | Flange | Max.<br>PT | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------------------------------|----------|----------|--------|------------|---------|----------------------|------------|
| 820-0150-20-031L0160002                | 150      | PN 10/16 | PN16   | 16 BAR     | 56      | 15                   | 486,00     |
| 820-0200-20-031L0030002                | 200      | PN10     | PN16   | 10 BAR     | 60      | 20                   | 677,00     |
| 820-0200-20-031L0160002 <sup>(1)</sup> | 200      | PN16     | PN16   | 16 BAR     | 60      | 20                   | 677,00     |
| 820-0250-20-031L0030002                | 250      | PN10     | PN10   | 10 BAR     | 68      | 31                   | 1.000,00   |
| 820-0250-20-031L0160002 <sup>(1)</sup> | 250      | PN16     | PN16   | 16 BAR     | 68      | 31                   | 1.000,00   |
| 820-0300-20-031L0030002                | 300      | PN10     | PN10   | 10 BAR     | 78      | 44                   | 1.310,00   |
| 820-0300-20-031L0160002 <sup>(1)</sup> | 300      | PN16     | PN16   | 16 BAR     | 78      | 44                   | 1.310,00   |
| 820-0350-20-03020030002                | 350      | PN10     | PN10   | 10 BAR     | 80      | 59                   | 1.600,00   |
| 820-0350-20-03020160002 <sup>(1)</sup> | 350      | PN16     | PN16   | 16 BAR     | 80      | 59                   | 1.600,00   |
| 820-0400-20-03020030002                | 400      | PN10     | PN10   | 10 BAR     | 102     | 82                   | 2.252,00   |
| 820-0400-20-03020160002 <sup>(1)</sup> | 400      | PN16     | PN16   | 16 BAR     | 102     | 82                   | 2.252,00   |
| 820-0450-20-03060031002                | 450      | PN10     | PN10   | 10 BAR     | 113     | 118                  | 4.647,00   |
| 820-0450-20-03060161002 <sup>(1)</sup> | 450      | PN16     | PN16   | 16 BAR     | 113     | 118                  | 4.647,00   |
| 820-0500-20-03060031002                | 500      | PN10     | PN10   | 10 BAR     | 126     | 175                  | 5.186,00   |
| 820-0500-20-03060161002 <sup>(1)</sup> | 500      | PN16     | PN16   | 16 BAR     | 126     | 175                  | 5.186,00   |
| 820-0600-20-03060031002                | 600      | PN10     | PN10   | 10 BAR     | 153     | 260                  | 8.353,00   |
| 820-0600-20-03060161002 <sup>(1)</sup> | 600      | PN16     | PN16   | 16 BAR     | 153     | 260                  | 8.353,00   |
| 820-0700-20-03060031002                | 700      | PN10     | PN10   | 10 BAR     | 168     | 345                  | 10.304,00  |
| 820-0800-20-03060031002                | 800      | PN10     | PN10   | 10 BAR     | 190     | 510                  | 14.988,00  |
| 820-0900-20-03060031002                | 900      | PN10     | PN10   | 10 BAR     | 204     | 660                  | 18.606,00  |
| 820-1000-20-03060031002                | 1000     | PN10     | PN10   | 10 BAR     | 218     | 790                  | 24.256,00  |
| 820-1100-20-03060031002                | 1100     | PN10     | PN10   | 10 BAR     | 218     | 850                  | 31.758,00  |
| 820-1200-20-03060031002                | 1200     | PN10     | PN10   | 10 BAR     | 254     | 1180                 | 42.803,00  |
| 820-1400-20-03060031002                | 1400     | PN10     | PN10   | 10 BAR     | 280     | 1700                 | 64.966,00  |
| 820-1600-20-03060031002                | 1600     | PN10     | PN10   | 10 BAR     | 318     | 2600                 | 119.490,00 |

<sup>(1)</sup> Pressão trabalho 10 bar, também disponível

#### 820/20-024

Válvula de borboleta  
concêntrica com sede  
substituível - Secção em U -  
Distância entre flanges  
segundo EN 558, série 20  
Ferro Fundido Dúctil /  
obturador em aço inox  
1.4408  
EPDM de alta temperatura  
( máx. 130°C)  
Revestimento epoxy azul RAL  
5017 200µm até DN400 e  
acima DN450 PUR 250µm.



| Referência AVK                         | DN<br>mm | PN       | Flange | Max.<br>PT | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------------------------------|----------|----------|--------|------------|---------|----------------------|------------|
| 820-0150-20-021L0160002                | 150      | PN 10/16 | PN16   | 16 BAR     | 56      | 15                   | 483,00     |
| 820-0200-20-021L0030002                | 200      | PN10     | PN10   | 10 BAR     | 60      | 20                   | 669,00     |
| 820-0200-20-021L0160002 <sup>(1)</sup> | 200      | PN16     | PN16   | 16 BAR     | 60      | 20                   | 669,00     |
| 820-0250-20-021L0030002                | 250      | PN10     | PN10   | 10 BAR     | 68      | 31                   | 992,00     |
| 820-0250-20-021L0160002 <sup>(1)</sup> | 250      | PN16     | PN16   | 16 BAR     | 68      | 31                   | 992,00     |
| 820-0300-20-021L0030002                | 300      | PN10     | PN10   | 10 BAR     | 78      | 44                   | 1.309,00   |
| 820-0300-20-021L0160002 <sup>(1)</sup> | 300      | PN16     | PN16   | 16 BAR     | 78      | 44                   | 1.309,00   |
| 820-0350-20-02020030002                | 350      | PN10     | PN10   | 10 BAR     | 80      | 59                   | 1.579,00   |
| 820-0350-20-02020160002 <sup>(1)</sup> | 350      | PN16     | PN16   | 16 BAR     | 80      | 59                   | 1.579,00   |
| 820-0400-20-02020030002                | 400      | PN10     | PN10   | 10 BAR     | 102     | 82                   | 2.212,00   |
| 820-0400-20-02020160002 <sup>(1)</sup> | 400      | PN16     | PN16   | 16 BAR     | 102     | 82                   | 2.212,00   |
| 820-0450-20-02060031002                | 450      | PN10     | PN10   | 10 BAR     | 113     | 118                  | 4.600,00   |
| 820-0450-20-02060161002 <sup>(1)</sup> | 450      | PN16     | PN16   | 16 BAR     | 113     | 118                  | 4.600,00   |
| 820-0500-20-02060031002                | 500      | PN10     | PN10   | 10 BAR     | 126     | 175                  | 5.068,00   |
| 820-0500-20-02060161002 <sup>(1)</sup> | 500      | PN16     | PN16   | 16 BAR     | 126     | 175                  | 5.068,00   |
| 820-0600-20-02060031002                | 600      | PN10     | PN10   | 10 BAR     | 153     | 260                  | 8.142,00   |
| 820-0600-20-02060161002 <sup>(1)</sup> | 600      | PN16     | PN16   | 16 BAR     | 153     | 260                  | 8.142,00   |
| 820-0700-20-02060031002                | 700      | PN10     | PN10   | 10 BAR     | 168     | 345                  | 10.023,00  |
| 820-0700-20-02060161002 <sup>(1)</sup> | 700      | PN16     | PN16   | 16 BAR     | 168     | 345                  | 10.023,00  |
| 820-0800-20-02060031002                | 800      | PN10     | PN10   | 10 BAR     | 190     | 510                  | 14.578,00  |
| 820-0800-20-02060161002 <sup>(1)</sup> | 800      | PN16     | PN16   | 16 BAR     | 190     | 510                  | 14.578,00  |
| 820-0900-20-02060031002                | 900      | PN10     | PN10   | 10 BAR     | 204     | 660                  | 18.023,00  |
| 820-1000-20-02060031002                | 1000     | PN10     | PN10   | 10 BAR     | 218     | 790                  | 23.626,00  |
| 820-1100-20-02060031002                | 1100     | PN10     | PN10   | 10 BAR     | 218     | 850                  | 30.838,00  |
| 820-1200-20-02060031002                | 1200     | PN10     | PN10   | 10 BAR     | 254     | 1180                 | 41.956,00  |
| 820-1400-20-02060031002                | 1400     | PN10     | PN10   | 10 BAR     | 280     | 1700                 | 64.113,00  |
| 820-1600-20-02060031002                | 1600     | PN10     | PN10   | 10 BAR     | 318     | 2600                 | 117.769,00 |

<sup>(1)</sup> Pressão trabalho 10 bar, também disponível



### EVS 75/10

Válvula de borboleta  
concêntrica junta vulcanizada  
- Wafer-  
Distância entre faces EN 558,  
tabela 5, s.b. 20  
Corpo: FFD EN-GJS-400  
Junta: EPDM vulcanizado ao  
corpo  
Veio: aço inoxidável DUPLEX  
Obturador: aço inoxidável  
DUPLEX  
Instalação entre flanges  
segundo EN 1092-2. Sob  
consulta ANSI Cl. 150  
Revestimento de epoxi, 200µm



DN>400

| Referência AVK          | DN<br>mm | L<br>mm | Flange | Peso       | PVP<br>EUR |
|-------------------------|----------|---------|--------|------------|------------|
|                         |          |         |        | Teórico/kg |            |
| 75-0050-10-203005614200 | 50       | 43      | PN16   | 3          | 356,00     |
| 75-0065-10-203005614200 | 65       | 46      | PN16   | 3,2        | 379,00     |
| 75-0080-10-203005614200 | 80       | 46      | PN16   | 3,5        | 395,00     |
| 75-0100-10-203005614200 | 100      | 52      | PN16   | 4,5        | 468,00     |
| 75-0125-10-203005614200 | 125      | 56      | PN16   | 6,3        | 554,00     |
| 75-0150-10-203005614200 | 150      | 56      | PN16   | 8,8        | 746,00     |
| 75-0200-10-203002614200 | 200      | 60      | PN16   | 13         | 1.062,00   |
| 75-0250-10-203002314200 | 250      | 68      | PN10   | 22         | 1.762,00   |
| 75-0250-10-203002614200 | 250      | 68      | PN16   | 22         | 1.762,00   |
| 75-0300-10-203001314200 | 300      | 78      | PN10   | 32         | 2.150,00   |
| 75-0300-10-203002614200 | 300      | 78      | PN16   | 32         | 2.150,00   |
| 75-0350-10-203002314200 | 350      | 78      | PN10   | 40         | 2.623,00   |
| 75-0350-10-203002614200 | 350      | 78      | PN16   | 40         | 2.623,00   |
| 75-0400-10-203001314200 | 400      | 102     | PN10   | 75         | 4.782,00   |
| 75-0400-10-203002614200 | 400      | 102     | PN16   | 75         | 4.782,00   |
| 75-0450-10-206001314200 | 450      | 114     | PN10   | 90         | 6.268,00   |
| 75-0450-10-206002614200 | 450      | 114     | PN16   | 90         | 6.268,00   |
| 75-0500-10-206001314200 | 500      | 127     | PN10   | 120        | 8.298,00   |
| 75-0500-10-206002614200 | 500      | 127     | PN16   | 120        | 8.298,00   |
| 75-0600-10-206001314200 | 600      | 154     | PN10   | 180        | 11.420,00  |
| 75-0600-10-206002614200 | 600      | 154     | PN16   | 180        | 11.420,00  |
| 75-0700-10-206001314200 | 700      | 165     | PN10   | 295        | 17.110,00  |
| 75-0800-10-206001314200 | 800      | 190     | PN10   | 345        | 20.982,00  |
| 75-0900-10-206001314200 | 900      | 203     | PN10   | 475        | 33.431,00  |
| 75-1000-10-206001314200 | 1000     | 216     | PN10   | 635        | 37.967,00  |

### EVUS 75/22

Válvula de borboleta  
concêntrica junta  
vulcanizada - Secção em U-  
Distância entre faces EN 558,  
tabela 5, s.b. 20  
Corpo: FFD EN-GJS-400  
Junta: EPDM vulcanizado ao  
corpo  
Veio: aço inoxidável DUPLEX  
Obturador: aço inoxidável  
DUPLEX  
Instalação entre flanges  
segundo EN 1092-2. Sob  
consulta ANSI Cl. 150  
Revestimento de epoxi, 200µm



| Referência AVK          | DN<br>mm | Flange | Peso       | PVP<br>EUR |
|-------------------------|----------|--------|------------|------------|
|                         |          |        | Teórico/kg |            |
| 75-0600-22-206001314200 | 600      | PN10   | 285        | 14.727,00  |
| 75-0600-22-206002614200 | 600      | PN16   | 285        | 14.727,00  |
| 75-0700-22-206001314200 | 700      | PN10   | 323        | 20.221,00  |
| 75-0700-22-206002614200 | 700      | PN16   | 323        | 20.221,00  |
| 75-0800-22-206001314200 | 800      | PN10   | 425        | 23.438,00  |
| 75-0800-22-206002614200 | 800      | PN16   | 425        | 28.436,00  |
| 75-0900-22-206001314200 | 900      | PN10   | 560        | 33.640,00  |
| 75-0900-22-206002614200 | 900      | PN16   | 560        | 33.640,00  |
| 75-1000-22-206001314200 | 1000     | PN10   | 760        | 41.302,00  |
| 75-1000-22-206002614200 | 1000     | PN16   | 760        | 41.302,00  |

### EVBS 75/30

Válvula de borboleta  
concêntrica junta  
vulcanizada - Wafer semilug-  
Distância entre faces EN 558,  
tabela 5, s.b. 20  
Corpo: FFD EN-GJS-400  
Junta: EPDM vulcanizado ao  
corpo  
Veio: aço inoxidável DUPLEX  
Obturador: aço inoxidável  
DUPLEX  
Instalação entre flanges  
segundo EN 1092-2. Sob  
consulta ANSI Cl. 150  
Revestimento de epoxi, 200µm



| Referência AVK          | DN<br>mm | Flange | Peso       | PVP<br>EUR |
|-------------------------|----------|--------|------------|------------|
|                         |          |        | Teórico/kg |            |
| 75-0050-30-203005614200 | 50       | PN16   | 2,8        | 371,00     |
| 75-0065-30-203005614200 | 65       | PN16   | 3,8        | 393,00     |
| 75-0080-30-203005614200 | 80       | PN16   | 3,9        | 410,00     |
| 75-0100-30-203005614200 | 100      | PN16   | 5,1        | 486,00     |
| 75-0125-30-203005614200 | 125      | PN16   | 7,5        | 577,00     |
| 75-0150-30-203005614200 | 150      | PN16   | 10         | 776,00     |
| 75-0200-30-203002614200 | 200      | PN16   | 14         | 1.107,00   |
| 75-0250-30-203001314200 | 250      | PN10   | 24         | 1.842,00   |
| 75-0250-30-203002614200 | 250      | PN16   | 24         | 1.842,00   |
| 75-0300-30-203001314200 | 300      | PN10   | 36         | 2.247,00   |
| 75-0300-30-203002614200 | 300      | PN16   | 36         | 2.247,00   |





## EVFS 75/20

Válvula de borboleta  
concêntrica junta  
vulcanizada - Flangeada tipo  
curto-  
Distância entre flanges EN  
558, tabela 4, s.b. 13  
Corpo: FFD EN-GJS-400  
Junta: EPDM vulcanizado ao  
corpo  
Veio: aço inoxidável DUPLEX  
Obturador: aço inoxidável  
DUPLEX  
Flanges e furação segundo EN  
1092-2. Sob consulta ANSI  
Cl. 150  
Revestimento de epoxi, 200µm



| Referência AVK          | DN<br>mm | L<br>mm | Flange    | Peso       |            |
|-------------------------|----------|---------|-----------|------------|------------|
|                         |          |         |           | Teórico/kg | PVP<br>EUR |
| 75-0050-20-203005614200 | 50       |         | PN16      | 8          | 442,00     |
| 75-0065-20-203005614200 | 65       |         | PN16      | 9          | 500,00     |
| 75-0080-20-203005614200 | 80       |         | PN16      | 11         | 515,00     |
| 75-0100-20-203005614200 | 100      |         | PN16      | 13         | 603,00     |
| 75-0125-20-203005614200 | 125      |         | PN16      | 17         | 628,00     |
| 75-0150-20-203005614200 | 150      |         | PN16      | 23         | 898,00     |
| 75-0200-20-203001614200 | 200      |         | PN10/PT16 | 32         | 1.235,00   |
| 75-0200-20-203002614200 | 200      |         | PN16      | 32         | 1.235,00   |
| 75-0250-20-203001314200 | 250      |         | PN10      | 50         | 2.012,00   |
| 75-0250-20-203002614200 | 250      |         | PN16      | 50         | 2.012,00   |
| 75-0300-20-203001314200 | 300      |         | PN10      | 65         | 2.458,00   |
| 75-0300-20-203002614200 | 300      |         | PN16      | 65         | 2.458,00   |
| 75-0350-20-203001314200 | 350      |         | PN10      | 95         | 3.284,00   |
| 75-0350-20-203002614200 | 350      |         | PN16      | 95         | 3.284,00   |
| 75-0400-20-203001314200 | 400      |         | PN10      | 130        | 5.472,00   |
| 75-0400-20-203002614200 | 400      |         | PN16      | 130        | 5.472,00   |
| 75-0450-20-206001314200 | 450      |         | PN10      | 150        | 6.936,00   |
| 75-0450-20-206002614200 | 450      |         | PN16      | 150        | 6.936,00   |
| 75-0500-20-206001314200 | 500      |         | PN10      | 200        | 8.226,00   |
| 75-0500-20-206002614200 | 500      |         | PN16      | 200        | 8.226,00   |
| 75-0600-20-206001314200 | 600      |         | PN10      | 300        | 12.559,00  |
| 75-0600-20-206002614200 | 600      |         | PN16      | 300        | 12.559,00  |
| 75-0700-20-206001314200 | 700      |         | PN10      | 380        | 17.916,00  |
| 75-0700-20-206002614200 | 700      |         | PN16      | 380        | 17.916,00  |
| 75-0800-20-206001314200 | 800      |         | PN10      | 500        | 21.169,00  |
| 75-0800-20-206002614200 | 800      |         | PN16      | 500        | 24.867,00  |
| 75-0900-20-206001314200 | 900      |         | PN10      | 820        | 33.297,00  |
| 75-0900-20-206002614200 | 900      |         | PN16      | 820        | 33.297,00  |
| 75-1000-20-206001314200 | 1000     |         | PN10      | 900        | 39.743,00  |
| 75-1000-20-206002614200 | 1000     |         | PN16      | 900        | 39.743,00  |

## EVFL 75/21

Válvula de borboleta  
concêntrica junta  
vulcanizada - Flangeada tipo  
longo-  
Distância entre flanges EN  
558, tabela 2, s.b. 14  
Corpo: FFD EN-GJS-400  
Junta: EPDM vulcanizado ao  
corpo  
Veio: aço inoxidável DUPLEX  
Obturador: aço inoxidável  
DUPLEX  
Flanges e furação segundo EN  
1092-2. Sob consulta ANSI  
Cl. 150  
Revestimento de epoxi, 200µm



| Referência AVK          | DN<br>mm | Flange    | Peso       |            |
|-------------------------|----------|-----------|------------|------------|
|                         |          |           | Teórico/kg | PVP<br>EUR |
| 75-0050-21-203005614200 | 50       | PN16      | 8          | 843,00     |
| 75-0065-21-203005614200 | 65       | PN16      | 9          | 868,00     |
| 75-0080-21-203005614200 | 80       | PN16      | 11         | 991,00     |
| 75-0100-21-203005614200 | 100      | PN16      | 13         | 1.076,00   |
| 75-0125-21-203005614200 | 125      | PN16      | 17         | 1.318,00   |
| 75-0150-21-203005614200 | 150      | PN16      | 23         | 1.599,00   |
| 75-0200-21-203001614200 | 200      | PN10/PT16 | 32         | 2.094,00   |
| 75-0200-21-203002614200 | 200      | PN16      | 32         | 2.094,00   |
| 75-0250-21-203001314200 | 250      | PN10      | 50         | 2.973,00   |
| 75-0250-21-203002614200 | 250      | PN16      | 50         | 2.973,00   |
| 75-0300-21-203001314200 | 300      | PN10      | 65         | 3.608,00   |
| 75-0300-21-203002614200 | 300      | PN16      | 65         | 3.608,00   |
| 75-0350-21-203001314200 | 350      | PN10      | 95         | 5.115,00   |
| 75-0350-21-203002614200 | 350      | PN16      | 95         | 5.115,00   |
| 75-0400-21-203001314200 | 400      | PN10      | 130        | 6.819,00   |
| 75-0400-21-203002614200 | 400      | PN16      | 130        | 6.819,00   |
| 75-0450-21-206001314200 | 450      | PN10      | 150        | 9.774,00   |
| 75-0450-21-206002614200 | 450      | PN16      | 150        | 9.774,00   |
| 75-0500-21-206001314200 | 500      | PN10      | 200        | 10.476,00  |
| 75-0500-21-206002614200 | 500      | PN16      | 200        | 10.476,00  |
| 75-0600-21-206001314200 | 600      | PN10      | 300        | 16.023,00  |
| 75-0600-21-206002614200 | 600      | PN16      | 300        | 16.023,00  |
| 75-0700-21-206001314200 | 700      | PN10      | 380        | 25.137,00  |
| 75-0700-21-206002614200 | 700      | PN16      | 380        | 25.137,00  |
| 75-0800-21-206001314200 | 800      | PN10      | 500        | 29.163,00  |
| 75-0800-21-206002614200 | 800      | PN16      | 500        | 35.583,00  |
| 75-0900-21-206001314200 | 900      | PN10      | 820        | 46.207,00  |
| 75-0900-21-206002614200 | 900      | PN16      | 820        | 46.207,00  |
| 75-1000-21-206001314200 | 1000     | PN10      | 900        | 49.005,00  |
| 75-1000-21-206002614200 | 1000     | PN16      | 900        | 49.005,00  |



# VENTOSAS TRÊS FUNÇÕES ÁGUAS RESIDUAIS



As ventosas de três funções AVK combinam descargas de ar aquando do enchimento ou esvaziamento da conduta e também para descargas automáticas provenientes da libertação de ar misturado no fluído.

O seu desenho contempla uma câmara que permite a separação entre o fluído e o sistema de vedação que garante o seu correto funcionamento mesmo quando é utilizada com líquidos agressivos e com elevado teor de sólidos

## Outras características:

- A forma cónica permite elevados volumes de ar num só corpo de válvula compacto
- O corpo inferior em forma de funil evita a acumulação de depósitos
- A secção de passagem de ar permite a libertação de um grande fluxo de ar quando a linha está em pressão
- A mola existente entre o veio e o flutuador compensa as variações de pressão.
- É possível a drenagem e a lavagem com água limpa externa através da válvula de descarga
- Um tubo de escape pode ser montado na abertura roscada no topo da válvula
- Corpo de baixo peso fabricado em aço ou poliamida reforçada

## 701/70-010

Ventosa de três funções  
Aço  
Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



| Referência AVK   | DN<br>mm | Ligação | H3<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|------------------|----------|---------|----------|----------------------|------------|
| 701-050-70-11003 | 50       | 50mm    | 605      | 17                   | 2.387,00   |
| 701-051-70-91003 | 50       | 2" BSP  | 644      | 16                   | 2.387,00   |
| 701-080-70-11003 | 80       | 80mm    | 605      | 18                   | 2.563,00   |
| 701-100-70-11003 | 100      | 100mm   | 605      | 19                   | 2.998,00   |

## 701/75-010

Ventosa de três funções  
Poliamida reforçada



| Referência AVK   | DN<br>mm | Ligação | H3<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|------------------|----------|---------|----------|----------------------|------------|
| 701-050-75-09001 | 50       | 50mm    | 460      | 4,2                  | 1.232,00   |
| 701-051-75-09001 | 50       | 2" BSP  | 455      | 3,7                  | 1.165,00   |
| 701-080-75-09001 | 80       | 80mm    | 460      | 4,3                  | 1.274,00   |
| 701-100-75-09001 | 100      | 100mm   | 460      | 6,0                  | 1.325,00   |

## 16/54-010

Válvula de ramal POM com embocaduras auto-blocantes para PE  
Fuso AISI 316  
Polioximetileno (POM)  
Borracha NBR



| Referência AVK | DN<br>mm | Dd<br>mm | PN   | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------|----------|----------|------|----------------------|------------|
| 16-032-54-003  | 25       | 32       | PN16 | 1,3                  | 132,00     |
| 16-040-54-003  | 32       | 40       | PN16 | 1,4                  | 146,00     |
| 16-050-54-003  | 40       | 50       | PN16 | 4,4                  | 179,00     |
| 16-063-54-003  | 50       | 63       | PN16 | 4,9                  | 205,00     |



# VÁLVULAS DE GUILHOTINA

As válvulas de guilhotina AVK são bidirecionais e permitem a sua instalação sem restrições quanto à direção do fluxo. Juntas protegidas, materiais de alta qualidade e passagem total garantem um bom desempenho e uma longa vida útil.

## Outras características:

- Empanques substituíveis com a válvula montada na tubagem
- Sede em borracha de NBR reforçada em forma de U
- Fuso protegido com coluna de aço preparada para montagem de fins de curso eletromecânicos ou indutivos
- Suportes guias integrados no corpo protegem a guilhotina
- Guilhotina, fuso, parafusos e porcas em aço inoxidável resistente a ácidos
- Corpo em FFD revestido com epóxi de 150µm (opcional em aço inoxidável AISI 316 ou outros materiais)
- Desenho otimizado para redução do peso
- Disponível até PN100
- Aprovação ATEX



## 702/10-103

Válvula de guilhotina com volante e fuso não ascendente  
Distância entre flanges segundo EN 558, série 20  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha NBR  
Poliéster resistente a UV



| Referência AVK      | DN<br>mm | Flange  | Pressão de trabalho<br>bar | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|---------------------|----------|---------|----------------------------|----------------------|------------|
| 702-0050-10-0000141 | 50       | PN10/16 | 10                         | 6,7                  | 648,00     |
| 702-0065-10-0000141 | 65       | PN10/16 | 10                         | 8,2                  | 711,00     |
| 702-0080-10-0000143 | 80       | PN10/16 | 10                         | 12                   | 757,00     |
| 702-0100-10-0000152 | 100      | PN10/16 | 10                         | 14                   | 847,00     |
| 702-0125-10-0000154 | 125      | PN10/16 | 10                         | 19                   | 996,00     |
| 702-0150-10-0000155 | 150      | PN10/16 | 10                         | 29                   | 1.313,00   |
| 702-0200-10-0000031 | 200      | PN10    | 10                         | 44                   | 1.644,00   |
| 702-0250-10-0000031 | 250      | PN10    | 10                         | 62                   | 2.138,00   |
| 702-0300-10-0000028 | 300      | PN10    | 10                         | 86                   | 2.787,00   |
| 702-0350-10-0000031 | 350      | PN10    | 6                          | 124                  | 4.300,00   |
| 702-0400-10-0000020 | 400      | PN10    | 6                          | 160                  | 5.338,00   |
| 702-0500-10-0000017 | 500      | PN10    | 4                          | 279                  | 9.530,00   |
| 702-0600-10-0000017 | 600      | PN10    | 4                          | 374                  | 12.482,00  |

## 702/20-103

Válvula de guilhotina com volante e fuso ascendente  
Distância entre flanges segundo EN 558, série 20  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha NBR  
Poliéster resistente a UV



| Referência AVK      | DN<br>mm | Flange  | Pressão de trabalho<br>bar | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|---------------------|----------|---------|----------------------------|----------------------|------------|
| 702-0050-10-0000133 | 50       | PN10/16 | 10                         | 8,7                  | 591,00     |
| 702-0065-10-0000133 | 65       | PN10/16 | 10                         | 10                   | 670,00     |
| 702-0080-10-0000135 | 80       | PN10/16 | 10                         | 15                   | 722,00     |
| 702-0100-10-0000144 | 100      | PN10/16 | 10                         | 18                   | 806,00     |
| 702-0125-10-0000146 | 125      | PN10/16 | 10                         | 21                   | 937,00     |
| 702-0150-10-0000147 | 150      | PN10/16 | 10                         | 32                   | 1.225,00   |
| 702-0200-10-0000026 | 200      | PN10    | 10                         | 53                   | 1.591,00   |
| 702-0250-10-0000026 | 250      | PN10    | 10                         | 74                   | 2.049,00   |
| 702-0300-10-0000023 | 300      | PN10    | 10                         | 101                  | 2.708,00   |
| 702-0350-10-0000026 | 350      | PN10    | 6                          | 131                  | 4.152,00   |
| 702-0400-10-0000016 | 400      | PN10    | 6                          | 153                  | 5.193,00   |
| 702-0450-10-0000022 | 450      | PN10    | 4                          | 270                  | 9.467,00   |
| 702-0500-10-0000015 | 500      | PN10    | 4                          | 282                  | 8.946,00   |



### 702/10-105

Válvula de guilhotina com alavanca  
Distância entre flanges segundo EN 558, série 20  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha em EPDM  
Poliéster resistente a UV



| Referência AVK      | DN  | Flange | Pressão de trabalho | Peso         | PVP      |
|---------------------|-----|--------|---------------------|--------------|----------|
|                     | mm  |        | bar                 | Teórico / kg | EUR      |
| 702-0050-10-0000209 | 50  | PN10   | 3                   | 8,0          | 908,00   |
| 702-0065-10-0000209 | 65  | PN10   | 3                   | 10           | 946,00   |
| 702-0080-10-0000224 | 80  | PN10   | 3                   | 14           | 1.038,00 |
| 702-0100-10-0000234 | 100 | PN10   | 3                   | 17           | 1.166,00 |

### 702/00-105

Válvula de guilhotina com alavanca, sem empanques ajustáveis  
Distância entre flanges segundo EN 558, série 20  
Ferro Fundido  
Borracha em EPDM  
Poliéster resistente a UV



| Referência AVK      | DN  | Flange | Pressão de trabalho | Peso         | PVP      |
|---------------------|-----|--------|---------------------|--------------|----------|
|                     | mm  |        | bar                 | Teórico / kg | EUR      |
| 702-0125-00-0000041 | 125 | PN10   | 3                   | 22           | 892,00   |
| 702-0150-00-0000044 | 150 | PN10   | 3                   | 32           | 1.270,00 |

### 702/40-103

Válvula de guilhotina com servo-atuador pneumático de duplo efeito  
Distância entre flanges segundo EN 558, série 20  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha NBR  
Poliéster resistente a UV



| Referência AVK      | DN  | Flange  | Pressão de trabalho | Peso         | PVP       |
|---------------------|-----|---------|---------------------|--------------|-----------|
|                     | mm  |         | bar                 | Teórico / kg | EUR       |
| 702-0050-10-0000123 | 50  | PN10/16 | 10                  | 14           | 756,00    |
| 702-0065-10-0000123 | 65  | PN10/16 | 10                  | 16           | 817,00    |
| 702-0080-10-0000121 | 80  | PN10/16 | 10                  | 22           | 893,00    |
| 702-0100-10-0000130 | 100 | PN10/16 | 10                  | 25           | 965,00    |
| 702-0125-10-0000134 | 125 | PN10/16 | 10                  | 28           | 1.231,00  |
| 702-0150-10-0000135 | 150 | PN10/16 | 10                  | 41           | 1.511,00  |
| 702-0200-10-0000019 | 200 | PN10    | 10                  | 64           | 2.075,00  |
| 702-0250-10-0000019 | 250 | PN10    | 10                  | 86           | 2.641,00  |
| 702-0300-10-0000018 | 300 | PN10    | 10                  | 115          | 3.224,00  |
| 702-0350-10-0000019 | 350 | PN10    | 6                   | 155          | 5.531,00  |
| 702-0400-10-0000012 | 400 | PN10    | 6                   | 194          | 6.525,00  |
| 702-0450-10-0000017 | 450 | PN10    | 4                   | 313          | 11.153,00 |
| 702-0500-10-0000011 | 500 | PN10    | 4                   | 325          | 11.301,00 |
| 702-0600-10-0000011 | 600 | PN10    | 4                   | 430          | 14.608,00 |

Kit Fins de curso (aberto e fechado)  
745XXX (DN50-600): Euro 238

Eletroválvula solenoide 5/2 vias 24V CA (outras tensões sob consulta)  
970057001200188 (DN50-300): Euro 416  
70200000XX (DN350-600): Euro 554

### 702/50-103

Válvula de guilhotina com fuso ascendente e flange superior para montagem de atuador elétrico  
Distância entre flanges segundo EN 558, série 20  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha NBR  
Poliéster resistente a UV



| Referência AVK      | DN  | Flange  | Pressão de trabalho | Peso         | PVP       |
|---------------------|-----|---------|---------------------|--------------|-----------|
|                     | mm  |         | bar                 | Teórico / kg | EUR       |
| 702-0050-10-0000446 | 50  | PN10/16 | 10                  | 8,4          | 1.321,00  |
| 702-0065-10-0000446 | 65  | PN10/16 | 10                  | 9,9          | 1.397,00  |
| 702-0080-10-0000501 | 80  | PN10/16 | 10                  | 15           | 1.145,00  |
| 702-0100-10-0000513 | 100 | PN10/16 | 10                  | 18           | 1.263,00  |
| 702-0125-10-0000503 | 125 | PN10/16 | 10                  | 21           | 1.419,00  |
| 702-0150-10-0000504 | 150 | PN10/16 | 10                  | 32           | 1.676,00  |
| 702-0200-10-0000561 | 200 | PN10    | 10                  | 52           | 1.998,00  |
| 702-0250-10-0000563 | 250 | PN10    | 10                  | 72           | 2.545,00  |
| 702-0300-10-0000491 | 300 | PN10    | 10                  | 99           | 3.231,00  |
| 702-0350-10-0000563 | 350 | PN10    | 6                   | 120          | 4.530,00  |
| 702-0400-10-0000472 | 400 | PN10    | 6                   | 162          | 5.635,00  |
| 702-0450-10-0000459 | 450 | PN10    | 5                   | 268          | 10.557,00 |
| 702-0500-10-0000440 | 500 | PN10    | 5                   | 279          | 10.356,00 |
| 702-0600-10-0000440 | 600 | PN10    | 4                   | 395          | 13.500,00 |

Necessita de um atuador elétrico para o seu correto funcionamento.



## Acionamentos elétricos para válvulas de guilhotina série 702/50 DN50-600

Condições normais: líquidos com poucos depósitos entre 20 e 80°C

Condições severas, consulte a AVK

### A

Atuador elétrico AUMA NORM

Para válvulas de guilhotina série 702/50, DN50-600

Tudo/ Nada, 3\*400V 50Hz, 2 fins de curso,

2 limitadores de binário,

indicador mecânico de

posição e volante

de emergência

Proteção IP68

Casquilho en bruto tipo A.

O atuador se suministra

montado e ajustado junto na

válvula de guilhotina.

Velocidade de abertura e de

fecho conforme indicado.



| Referência AVK  | Modelo                      | DN<br>mm | Flange  | PT | Peso<br>Teórico/kg | PVP<br>EUR |
|-----------------|-----------------------------|----------|---------|----|--------------------|------------|
| 75SA00722400200 | SA07.2F10-A45 rpm (19 seg)  | 50       | PN10/16 | 10 | 19                 | 2.401,00   |
| 75SA00722400200 | SA07.2F10-A45 rpm (23 seg)  | 65       | PN10/16 | 10 | 19                 | 2.401,00   |
| 75SA00722400200 | SA07.2F10-A45 rpm (28 seg)  | 80       | PN10/16 | 10 | 19                 | 2.401,00   |
| 75SA00722400200 | SA07.2F10-A45 rpm (35 seg)  | 100      | PN10/16 | 10 | 19                 | 2.401,00   |
| 75SA00722400200 | SA07.2F10-A45 rpm (44 seg)  | 125      | PN10/16 | 10 | 19                 | 2.401,00   |
| 75SA00762400200 | SA07.6F10-A45 rpm (41 seg)  | 150      | PN10/16 | 10 | 21                 | 2.482,00   |
| 75SA00762400200 | SA07.6F10-A45 rpm (55 seg)  | 200      | PN10/16 | 10 | 21                 | 2.482,00   |
| 75SA01022400200 | SA10.2F10-A45 rpm (68 seg)  | 250      | PN10/16 | 10 | 25                 | 3.144,00   |
| 75SA01022400200 | SA10.2F10-A45 rpm (81 seg)  | 300      | PN10/16 | 10 | 25                 | 3.144,00   |
| 75SA01022400200 | SA10.2F10-A45 rpm (95 seg)  | 350      | PN10/16 | 6  | 25                 | 3.144,00   |
| 75SA01022400200 | SA10.2F10-A45 rpm (108 seg) | 400      | PN10/16 | 6  | 25                 | 3.144,00   |
| 75SA01462800200 | SA14.6F14-A45 rpm (87 seg)  | 450      | PN10/16 | 4  | 53                 | 5.185,00   |
| 75SA01462800200 | SA14.6F14-A45 rpm (96 seg)  | 500      | PN10/16 | 4  | 53                 | 5.185,00   |
| 75SA01462800200 | SA14.6F14-A45 rpm (115 seg) | 600      | PN10/16 | 4  | 53                 | 5.185,00   |

Outras velocidades sob  
consulta

### AT

Actuador eléctrico Bernard-

AT

Para válvulas de guilhotina

serie 702/50, DN50-600

Servicio Todo/Nada, 3\*400V

50Hz, 2 finales de carrera,

2 limitadores de par y volante

de maniobra de emergencia

Protección IP68

Casquillo en bruto tipo A.

El actuador se suministra

montado y ajustado junto la

válvula de guillotina.

Velocidad de apertura/

cierre según indicada. Otras

velocidad Sob consulta



| ReferenciaAVK     | Modelo                    | DN<br>mm | PN      | PT | PVP<br>EUR |
|-------------------|---------------------------|----------|---------|----|------------|
| 760AT031000040205 | AT3F10-A47 rpm (18 seg)   | 50       | PN10/16 | 10 | 2.228,00   |
| 760AT031000040205 | AT3F10-A47 rpm (22 seg)   | 65       | PN10/16 | 10 | 2.228,00   |
| 760AT031000040205 | AT3F10-A47 rpm (27 seg)   | 80       | PN10/16 | 10 | 2.228,00   |
| 760AT031000040205 | AT3F10-A47 rpm (33 seg)   | 100      | PN10/16 | 10 | 2.228,00   |
| 760AT031000040205 | AT3F10-A47 rpm (42 seg)   | 125      | PN10/16 | 10 | 2.228,00   |
| 760AT6L1000040205 | AT6LF10-A47 rpm (40 seg)  | 150      | PN10/16 | 10 | 2.304,00   |
| 760AT6L1000040205 | AT6LF10-A47 rpm (52 seg)  | 200      | PN10/16 | 10 | 2.304,00   |
| 760AT141000040201 | AT14F10-A43 rpm (71 seg)  | 250      | PN10/16 | 10 | 2.840,00   |
| 760AT141000040201 | AT14F10-A43 rpm (85 seg)  | 300      | PN10/16 | 10 | 2.840,00   |
| 760AT141000040201 | AT14F10-A43 rpm (99 seg)  | 350      | PN10/16 | 10 | 2.840,00   |
| 760AT141000040201 | AT14F10-A43 rpm (113 seg) | 400      | PN10/16 | 10 | 2.840,00   |
| 760AT501400040206 | AT50F14-A40 rpm (98 seg)  | 450      | PN10/16 | 10 | 4.521,00   |
| 760AT501400040206 | AT50F14-A40 rpm (108 seg) | 500      | PN10/16 | 10 | 4.521,00   |
| 760AT501400040206 | AT50F14-A40 rpm (129 seg) | 600      | PN10/16 | 10 | 4.521,00   |

### 702

Válvula de guilhotina de

coluna fechada estanque

Fuso não ascendente

Para instalações em poços

elevatórios de água

ou de águas residuais.

Ferro fundido dúctil

Junta em NBR

Obturador em AISI 316

Revestimento epoxi-poliéster

resistente a UV, 250µm



| DN<br>mm | PVP<br>EUR   |
|----------|--------------|
| 50       | Sob consulta |
| 65       | Sob consulta |
| 80       | Sob consulta |
| 100      | Sob consulta |
| 125      | Sob consulta |
| 150      | Sob consulta |
| 200      | Sob consulta |
| 250      | Sob consulta |
| 300      | Sob consulta |
| 350      | Sob consulta |
| 400      | Sob consulta |
| 450      | Sob consulta |
| 500      | Sob consulta |
| 600      | Sob consulta |





# VÁLVULAS DE RETENÇÃO DE BOLA

As válvulas de retenção de bola AVK em DN32-600 estão disponíveis com bola revestida a NBR como standard e com bola de poliuretano para meios abrasivos ou quando são necessários pesos de bola diferentes para evitar vibrações e choque hidráulico.

## Caraterísticas principais:

- Podem ser instaladas tanto na horizontal como na vertical
- Conceção facilita a autolimpeza
- Passagem total e suave do fluido assegura perdas de carga reduzidas
- Vedação estanque mesmo com uma contrapressão mínima
- Bolas de poliuretano disponíveis para meios abrasivos
- Bolas disponíveis em diferentes pesos
- Em FFD ou aço inoxidável resistente a ácidos
- Disponível até DN600



## 53/30-005

Válvula de retenção de bola roscada BSP  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha NBR  
Revestimento standard AVK



| Referência AVK | DN<br>mm | PN   | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------|----------|------|----------------------|------------|
| 53-032-30-9007 | 32       | PN10 | 2,0                  | 80,00      |
| 53-040-30-9007 | 40       | PN10 | 2,0                  | 79,00      |
| 53-050-30-9007 | 50       | PN10 | 3,0                  | 103,00     |

## 53/35-003

Válvulas de retenção de bola flangeada  
Pressão máxima de trabalho 10 bar  
Distância entre flanges segundo EN 558 Tabela 2  
Série Básica 48  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha NBR  
Revestimento standard AVK



| Referência AVK                | DN<br>mm | Flange  | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-------------------------------|----------|---------|---------|----------------------|------------|
| 53-050-35-1007                | 50       | PN10/16 | 200     | 7,5                  | 118,00     |
| 53-065-35-1007                | 65       | PN10/16 | 240     | 10                   | 177,00     |
| 53-080-35-1007                | 80       | PN10/16 | 260     | 12                   | 199,00     |
| 53-100-35-1007                | 100      | PN10/16 | 300     | 16                   | 281,00     |
| 53-125-35-1007                | 125      | PN10/16 | 350     | 35                   | 437,00     |
| 53-150-35-1007                | 150      | PN10/16 | 400     | 32                   | 496,00     |
| 53-200-35-0007                | 200      | PN10    | 500     | 68                   | 899,00     |
| 53-200-35-1007                | 200      | PN16    | 500     | 68                   | 902,00     |
| 53-250-35-0007                | 250      | PN10    | 600     | 93                   | 1.554,00   |
| 53-250-35-1007                | 250      | PN16    | 600     | 93                   | 1.485,00   |
| 53-300-35-0007                | 300      | PN10    | 700     | 124                  | 2.362,00   |
| 53-300-35-1007                | 300      | PN16    | 700     | 124                  | 2.468,00   |
| 53-350-35-0007                | 350      | PN10    | 800     | 231                  | 3.520,00   |
| 53-400-35-0007                | 400      | PN10    | 900     | 416                  | 6.125,00   |
| 53-500-35-0007 <sup>(1)</sup> | 500      | PN10    | 1100    | 712                  | 12.851,00  |
| 53-600-35-0207 <sup>(2)</sup> | 600      | PN10    | 1300    | 1200                 | 32.500,00  |

<sup>(1)</sup> Ensaio LGA aproximado

<sup>(2)</sup> Ensaio TÜV aproximado. Fornecido com bola revestida em PUR como standard





### 53/35 Peças de substituição

Bola sobremoldada a NBR Preto



| Referência AVK            | DN<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|---------------------------|----------|----------------------|------------|
|                           |          |                      |            |
| 53-048-150                | 32/40    | 0,13                 | 50,00      |
| 53-060-150                | 50       | 0,23                 | 65,00      |
| 53-080-150                | 65       | 0,43                 | 110,00     |
| 53-095-150                | 80       | 0,63                 | 121,00     |
| 53-120-150                | 100      | 1,27                 | 207,00     |
| 53-175-150                | 125/150  | 3,93                 | 221,00     |
| 53-240-150                | 200      | 9,40                 | 388,00     |
| 53-300-150                | 250      | 18                   | 954,00     |
| 53-360-150                | 300      | 30                   | 1,494,00   |
| 53-420-150                | 350      | 48                   | 2,194,00   |
| 53-480-150                | 400      | 72                   | 2,708,00   |
| 53-620-250                | 500      | 175                  | 11,570,00  |
| 53-750-255 <sup>(1)</sup> | 600      | 310                  | 12,007,00  |

<sup>(1)</sup> Esfera revestida de poliuretano

### 53/35 Peças de substituição

Bola de poliuretano sólido  
Recomendada para águas  
com elevada concentração de  
partículas sólidas, ex. Areias



Bolas de PUR com distintos  
pesos, sob consulta

| Referência AVK | DN<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------|----------|----------------------|------------|
|                |          |                      |            |
| 53-048-050     | 32/40    | 0,1                  | 119,00     |
| 53-060-050     | 50       | 0,2                  | 149,00     |
| 53-080-050     | 65       | 0,3                  | 124,00     |
| 53-095-050     | 80       | 0,6                  | 204,00     |
| 53-120-050     | 100      | 1,3                  | 355,00     |
| 53-175-050     | 125/150  | 3,9                  | 557,00     |
| 53-240-050     | 200      | 9,4                  | 699,00     |
| 53-300-050     | 250      | 18                   | 1,326,00   |
| 53-360-050     | 300      | 30                   | 2,491,00   |
| 53-420-050     | 350      | 48                   | 3,575,00   |
| 53-480-050     | 400      | 72                   | 5,938,00   |

### 53/80-001

Válvula de retenção flangeada  
ANSI  
Distância entre flanges  
segundo EN 558 Tabela 2  
Série Básica 10  
Borracha NBR  
Revestimento de epóxi de  
acordo com EN 14901 e DIN  
3476-1



| Referência AVK                | DN<br>mm | Flange     | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-------------------------------|----------|------------|---------|----------------------|------------|
|                               |          |            |         |                      |            |
| 53-050-80-2007                | 50       | ANSI B16.1 | 203     | 8,5                  | 246,00     |
| 53-065-80-2007 <sup>(1)</sup> | 65       | ANSI B16.1 | 216     | 11                   | 378,00     |
| 53-080-80-2007                | 80       | ANSI B16.1 | 241     | 15                   | 335,00     |
| 53-100-80-2007                | 100      | ANSI B16.1 | 292     | 24                   | 408,00     |
| 53-150-80-2007                | 150      | ANSI B16.1 | 356     | 40                   | 644,00     |
| 53-200-80-2007                | 200      | ANSI B16.1 | 495     | 78                   | 1.215,00   |
| 53-250-80-2007                | 250      | ANSI B16.1 | 622     | 136                  | 1.951,00   |
| 53-300-80-2007                | 300      | ANSI B16.1 | 699     | 208                  | 2.837,00   |
| 53-350-80-2007                | 350      | ANSI B16.1 | 787     | 313                  | 7.388,00   |
| 53-400-80-2207                | 400      | ANSI B16.1 | 914     | 456                  | 8.178,00   |

<sup>(1)</sup> "L" diverge nas normas ANSI e EN. As bolas DN65 não servem para as válvulas fabricadas até Jan 2015

### 53/40-005

Válvula de retenção de bola  
roscada BSP  
Aço inoxidável AISI 316  
Borracha NBR



| Referência AVK | DN<br>mm | PN   | Rosca BSP<br>Inch | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------|----------|------|-------------------|----------------------|------------|
|                |          |      |                   |                      |            |
| 53-032-40-9090 | 32       | PN10 | 1¼                | 2,0                  | 154,00     |
| 53-040-40-9090 | 40       | PN10 | 1½                | 2,0                  | 148,00     |
| 53-050-40-9090 | 50       | PN10 | 2                 | 3,0                  | 207,00     |
| 53-065-40-9090 | 65       | PN10 | 2½                | 7,0                  | 459,00     |
| 53-080-40-9090 | 80       | PN10 | 3                 | 7,0                  | 506,00     |

### 53/42-001

Válvula de retenção flangeada  
Distância entre flanges  
segundo EN 558 Tabela 2  
Série Básica 48  
Aço inoxidável AISI 316  
Borracha NBR



| Referência AVK | DN<br>mm | PN   | Flange  | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------|----------|------|---------|---------|----------------------|------------|
|                |          |      |         |         |                      |            |
| 53-080-42-1090 | 80       | PN10 | PN10/16 | 260     | 12                   | 1.386,00   |
| 53-100-42-1090 | 100      | PN10 | PN10/16 | 300     | 16                   | 1.848,00   |
| 53-150-42-1090 | 150      | PN10 | PN10/16 | 400     | 31                   | 3.391,00   |





### 06/35-013

Válvula de cunha flangeada com indicador de posição. DN50-200 aprovado VdS  
Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2  
Série Básica 14  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha em EPDM  
Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



Suportes e um fim de curso (aberto ou fechado) montado na válvula:  
20XXX908002: DN50-400 - Euro 131

Suportes e 2 fins de curso montados na válvula:  
20XXX908001: DN50-400 - Euro 261

| Referência AVK                 | DN  | Flange  | L   | Peso         | PVP<br>EUR |
|--------------------------------|-----|---------|-----|--------------|------------|
|                                | mm  |         | mm  | Teórico / kg |            |
| 06-050-35-01420                | 50  | PN10/16 | 150 | 13           | 338,00     |
| 06-065-35-01420                | 65  | PN10/16 | 170 | 16           | 368,00     |
| 06-080-35-01420                | 80  | PN10/16 | 180 | 20           | 392,00     |
| 06-100-35-01420                | 100 | PN10/16 | 190 | 27           | 452,00     |
| 06-125-35-01420                | 125 | PN10/16 | 200 | 36           | 642,00     |
| 06-150-35-01420                | 150 | PN10/16 | 210 | 51           | 728,00     |
| 06-200-35-00620                | 200 | PN10    | 230 | 71           | 1.032,00   |
| 06-200-35-01620                | 200 | PN16    | 230 | 71           | 1.024,00   |
| 06-250-35-00620 <sup>(1)</sup> | 250 | PN10    | 250 | 108          | 1.508,00   |
| 06-250-35-01620 <sup>(1)</sup> | 250 | PN16    | 250 | 108          | 1.508,00   |
| 06-300-35-00420 <sup>(1)</sup> | 300 | PN10    | 270 | 116          | 1.983,00   |
| 06-300-35-01620 <sup>(1)</sup> | 300 | PN16    | 270 | 116          | 1.983,00   |
| 06-350-35-00620 <sup>(1)</sup> | 350 | PN10    | 290 | 203          | 3.694,00   |
| 06-350-35-01620 <sup>(1)</sup> | 350 | PN16    | 290 | 203          | 3.694,00   |
| 06-400-35-00620 <sup>(1)</sup> | 400 | PN10    | 310 | 240          | 3.857,00   |
| 06-400-35-01620 <sup>(1)</sup> | 400 | PN16    | 310 | 240          | 3.839,00   |

<sup>(1)</sup> Não aprovação VdS

### 06/37-003

Válvula de cunha com extremidades ranhuradas (AWWA C606) e indicador de posição. DN50-200 aprovado VdS  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha em EPDM  
Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



Suportes e um fim de curso (aberto ou fechado) montado na válvula:  
20XXX908002: DN50-300 - Euro 131

Suportes e 2 fins de curso montados na válvula:  
20XXX908001: DN50-300 - Euro 261

| Referência AVK                 | DN  | PN   | Peso         | PVP<br>EUR |
|--------------------------------|-----|------|--------------|------------|
|                                | mm  |      | Teórico / kg |            |
| 06-050-37-09620                | 50  | PN16 | 10           | 300,00     |
| 06-080-37-09620                | 80  | PN16 | 15           | 361,00     |
| 06-100-37-09620                | 100 | PN16 | 22           | 417,00     |
| 06-150-37-09620                | 150 | PN16 | 44           | 689,00     |
| 06-200-37-09620                | 200 | PN16 | 61           | 1.001,00   |
| 06-250-37-09620 <sup>(1)</sup> | 250 | PN16 | 94           | 1.442,00   |
| 06-300-37-09620 <sup>(1)</sup> | 300 | PN16 | 126          | 1.927,00   |

<sup>(1)</sup> Não aprovação VdS

### 145/56-001

Válvula de cunha flangeada com fuso ascendente UL/FM  
Distância entre flanges segundo ANSI B16.10  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM  
Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



| Referência AVK      | DN  | Flange  | L   | Peso         | PVP<br>EUR |
|---------------------|-----|---------|-----|--------------|------------|
|                     | mm  |         | mm  | Teórico / kg |            |
| 145-065-56-01366120 | 65  | PN10/16 | 190 | 14           | 521,00     |
| 145-080-56-01366120 | 80  | PN10/16 | 203 | 18           | 572,00     |
| 145-100-56-01366120 | 100 | PN10/16 | 229 | 26           | 766,00     |
| 145-150-56-01366120 | 150 | PN10/16 | 267 | 51           | 1.181,00   |
| 145-200-56-00366120 | 200 | PN10    | 292 | 90           | 1.953,00   |
| 145-200-56-01366120 | 200 | PN16    | 292 | 90           | 1.913,00   |





#### 45/56-001

Válvula de cunha flangeada com fuso ascendente OS&Y UL/FM

Distância entre flanges segundo ANSI B16.10

Ferro Fundido Dúctil

Borracha em EPDM

Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



| Referência AVK                    | DN  | Flange | L   | Peso         | PVP      |
|-----------------------------------|-----|--------|-----|--------------|----------|
|                                   | mm  |        | mm  | Teórico / kg | EUR      |
| 45-250-56-006B4020                | 250 | PN10   | 330 | 158          | 2.922,00 |
| 45-250-56-016B4020                | 250 | PN16   | 330 | 158          | 2.909,00 |
| 45-300-5C-006B4020 <sup>(1)</sup> | 300 | PN10   | 356 | 239          | 4.917,00 |
| 45-300-5C-016B4020 <sup>(1)</sup> | 300 | PN16   | 356 | 239          | 4.922,00 |
| 45-350-5C-016B4020 <sup>(1)</sup> | 350 | PN16   | 381 | 290          | 5.830,00 |
| 45-400-5C-006B4020 <sup>(1)</sup> | 400 | PN10   | 406 | 310          | 8.905,00 |
| 45-400-5C-016B4020 <sup>(1)</sup> | 400 | PN16   | 406 | 310          | 8.065,00 |

<sup>(1)</sup> Fuso em alu-bronze. 250 PSI

#### 145/50-001

Válvula de cunha flangeada com capacete e com fuso não ascendente UL/FM

Distância entre flanges segundo ANSI B16.10

Ferro Fundido Dúctil

Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



| Referência AVK      | DN  | Flange  | L   | Peso         | PVP      |
|---------------------|-----|---------|-----|--------------|----------|
|                     | mm  |         | mm  | Teórico / kg | EUR      |
| 145-065-50-01396100 | 65  | PN10/16 | 190 | 13           | 462,00   |
| 145-080-50-01396100 | 80  | PN10/16 | 203 | 17           | 555,00   |
| 145-100-50-01396100 | 100 | PN10/16 | 229 | 22           | 717,00   |
| 145-150-50-01396100 | 150 | PN10/16 | 267 | 43           | 1.070,00 |
| 145-200-50-00396100 | 200 | PN10    | 292 | 76           | 1.579,00 |
| 145-200-50-01396100 | 200 | PN16    | 292 | 76           | 1.533,00 |

#### 45/59-020

Válvula de cunha flangeada com capacete UL/FM

Distância entre flanges segundo ANSI B16.10

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM

Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



| Referência AVK  | DN  | Flange | L   | Peso         | PVP      |
|-----------------|-----|--------|-----|--------------|----------|
|                 | mm  |        | mm  | Teórico / kg | EUR      |
| 45-250-59-016B4 | 250 | PN16   | 330 | 130          | 2.599,00 |
| 45-300-59-006B4 | 300 | PN10   | 356 | 186          | 3.659,00 |
| 45-300-59-016B4 | 300 | PN16   | 356 | 194          | 3.785,00 |
| 45-350-5D-016B4 | 350 | PN16   | 381 | 342          | 6.063,00 |
| 45-400-5D-006B4 | 400 | PN10   | 406 | 369          | 7.713,00 |
| 45-400-5D-016B4 | 400 | PN16   | 406 | 369          | 7.710,00 |

#### 45/59-010

Válvula de cunha flangeada com flange para poste indicador UL/FM

Distância entre flanges segundo ANSI B16.10

Ferro Fundido Dúctil

Borracha EPDM

Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



| Referência AVK   | DN  | Flange  | L   | Peso         | PVP      |
|------------------|-----|---------|-----|--------------|----------|
|                  | mm  |         | mm  | Teórico / kg | EUR      |
| 45-065-59-016141 | 65  | PN10/16 | 190 | 29           | 637,00   |
| 45-080-59-016141 | 80  | PN10/16 | 203 | 32           | 673,00   |
| 45-100-59-016141 | 100 | PN10/16 | 229 | 36           | 856,00   |
| 45-150-59-016141 | 150 | PN10/16 | 267 | 51           | 1.296,00 |
| 45-200-59-006141 | 200 | PN10    | 292 | 77           | 1.860,00 |
| 45-200-59-016141 | 200 | PN16    | 292 | 77           | 1.860,00 |
| 45-250-59-006B41 | 250 | PN10    | 330 | 130          | 2.512,00 |
| 45-250-59-016B41 | 250 | PN16    | 330 | 130          | 2.653,00 |
| 45-300-59-006B41 | 300 | PN10    | 356 | 195          | 3.764,00 |
| 45-300-59-016B41 | 300 | PN16    | 356 | 198          | 3.744,00 |
| 45-350-5D-016B41 | 350 | PN16    | 381 | 350          | 6.610,00 |
| 45-400-5D-006B41 | 400 | PN10    | 406 | 376          | 7.620,00 |
| 45-400-5D-016B41 | 400 | PN16    | 406 | 376          | 7.154,00 |

**55/26-004**

Válvula de cunha flangeada com fuso ascendente UL/FM  
Distância entre flanges segundo ANSI B16.10  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM  
Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



| Referência AVK     | DN<br>mm | Flange | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|--------------------|----------|--------|---------|----------------------|------------|
| 55-450-26-01620001 | 450      | PN16   | 432     | 728                  | 14.739,00  |
| 55-500-26-01620001 | 500      | PN16   | 457     | 783                  | 18.297,00  |
| 55-600-26-01620001 | 600      | PN16   | 508     | 1049                 | 21.168,00  |

**96/00-001**

Fim de curso para monitorizar a posição das válvulas de cunha OS&Y de DN50 a DN400  
UL/FM



| Referência AVK | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------|----------------------|------------|
| 96-400-00001   | 1,7                  | 438,00     |

**75/31-023**

Válvula de borboleta concêntrica junta vulcanizada - semilug- com redutor manual  
Aprovado FM  
Distância entre flanges segundo EN 558, serie 20  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha NBR  
Revestimento de epoxi



| Referência AVK          | DN<br>mm | PN   | L<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-------------------------|----------|------|---------|----------------------|------------|
| 75-0050-30-214202600204 | 50       | PN16 | 43      | 2,8                  | 846,00     |
| 75-0065-30-214202600204 | 65       | PN16 | 46      | 3,6                  | 873,00     |
| 75-0080-30-214202600204 | 80       | PN16 | 46      | 3,9                  | 883,00     |
| 75-0100-30-214202600204 | 100      | PN16 | 52      | 5,1                  | 873,00     |
| 75-0125-30-214202600204 | 125      | PN16 | 56      | 7,0                  | 931,00     |
| 75-0150-30-214202600204 | 150      | PN16 | 56      | 9,5                  | 1.106,00   |
| 75-0200-30-214202600204 | 200      | PN16 | 60      | 14                   | 1.289,00   |
| 75-0250-30-214201300204 | 250      | PN10 | 68      | 24                   | 2.514,00   |
| 75-0250-30-214202600204 | 250      | PN16 | 68      | 24                   | 2.514,00   |
| 75-0300-30-214201300204 | 300      | PN10 | 78      | 36                   | 2.673,00   |
| 75-0300-30-214202600204 | 300      | PN16 | 78      | 36                   | 2.673,00   |

**34/00-001**

Poste indicador telescópico UL/FM  
Aço  
Revestimento de epóxi de acordo com EN 14901 e DIN 3476-1



| Referência AVK                    | DN<br>mm | T<br>mm     | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|-----------------------------------|----------|-------------|----------------------|------------|
| 34-065-00-00010010 <sup>(1)</sup> | 65       | 505 - 1090  | 72                   | 1.479,00   |
| 34-080-00-00010010 <sup>(1)</sup> | 80       | 505 - 1090  | 72                   | 1.563,00   |
| 34-100-00-00010010                | 100      | 505 - 1090  | 72                   | 1.632,00   |
| 34-100-00-01010010                | 100      | 1065 - 1660 | 86                   | 1.647,00   |
| 34-100-00-02010010                | 100      | 1626 - 2210 | 100                  | 1.753,00   |
| 34-150-00-00010010                | 150      | 505 - 1090  | 72                   | 1.511,00   |
| 34-150-00-01010010                | 150      | 1065 - 1660 | 86                   | 1.647,00   |
| 34-150-00-02010010                | 150      | 1625 - 2210 | 100                  | 1.753,00   |
| 34-200-00-00010010                | 200      | 505 - 1090  | 72                   | 1.511,00   |
| 34-200-00-01010010                | 200      | 1065 - 1660 | 86                   | 1.623,00   |
| 34-200-00-02010010                | 200      | 1625 - 2210 | 100                  | 1.754,00   |
| 34-250-00-00010010                | 250      | 505 - 1090  | 72                   | 1.618,00   |
| 34-250-00-01010010                | 250      | 1065 - 1660 | 86                   | 1.639,00   |
| 34-250-00-02010010                | 250      | 1625 - 2210 | 100                  | 1.844,00   |
| 34-300-00-00010010                | 300      | 505 - 1090  | 72                   | 1.526,00   |
| 34-300-00-01010010                | 300      | 1065 - 1660 | 86                   | 1.638,00   |
| 34-300-00-02010010                | 300      | 1625 - 2210 | 100                  | 1.746,00   |
| 34-350-00-00010010                | 350      | 505 - 1090  | 72                   | 1.622,00   |
| 34-350-00-01010010                | 350      | 1065 - 1660 | 86                   | 1.740,00   |
| 34-350-00-02010010                | 350      | 1625 - 2210 | 100                  | 1.848,00   |
| 34-400-00-00010010                | 400      | 505 - 1090  | 72                   | 1.673,00   |
| 34-400-00-01010010                | 400      | 1065 - 1660 | 86                   | 1.745,00   |
| 34-400-00-02010010                | 400      | 1625 - 2210 | 100                  | 1.850,00   |

<sup>(1)</sup> Não aprovado UL / ULC e FM

**34/80-001**

Poste indicador de parede  
UL/FM

Ferro Fundido Dúctil

Revestimento de epóxi de  
acordo com EN 14901 e DIN  
3476-1



| Referência AVK                    | DN  | Comprimento do veio | Peso         | PVP          |
|-----------------------------------|-----|---------------------|--------------|--------------|
|                                   | mm  | mm                  | Teórico / kg | EUR          |
| 34-065-80-00010010 <sup>(1)</sup> | 65  | 250                 | 29           | Sob consulta |
| 34-080-80-00010010 <sup>(1)</sup> | 80  | 250                 | 29           | Sob consulta |
| 34-100-80-00010010                | 100 | 250                 | 29           | 1.166,00     |
| 34-100-80-01010010                | 100 | 750                 | 32           | 1.166,00     |
| 34-100-80-02010010                | 100 | 1250                | 34           | 1.166,00     |
| 34-150-80-00010010                | 150 | 250                 | 29           | 1.142,00     |
| 34-150-80-01010010                | 150 | 750                 | 32           | 1.263,00     |
| 34-150-80-02010010                | 150 | 1250                | 34           | 1.204,00     |
| 34-200-80-00010010                | 200 | 250                 | 29           | 1.310,00     |
| 34-200-80-01010010                | 200 | 750                 | 32           | 1.296,00     |
| 34-200-80-02010010                | 200 | 1250                | 34           | 1.204,00     |
| 34-250-80-00010010                | 250 | 250                 | 29           | 1.246,00     |
| 34-250-80-01010010                | 250 | 750                 | 32           | 1.271,00     |
| 34-250-80-02010010                | 250 | 1250                | 34           | 1.180,00     |
| 34-300-80-00010010                | 300 | 250                 | 29           | 1.291,00     |
| 34-300-80-01010010                | 300 | 750                 | 32           | 1.312,00     |
| 34-300-80-02010010                | 300 | 1250                | 34           | 1.180,00     |
| 34-350-80-01010010                | 350 | 750                 | 32           | 1.271,00     |
| 34-400-80-01010010                | 400 | 750                 | 32           | 1.233,00     |

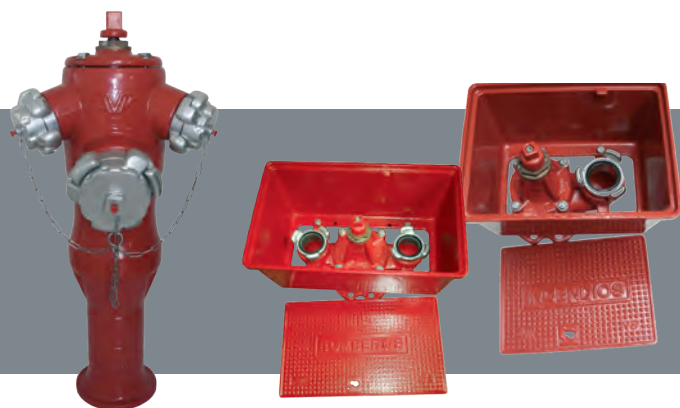
(1) Não aprovado UL / ULC e FM





# HIDRANTES

A AVK oferece uma ampla gama de hidrantes de superfície e hidrantes enterrados num grande número de variantes para satisfazer as necessidades de nossos clientes.



Os hidrantes de superfície oferecem um alto nível de segurança devido ao ponto de rutura pré-determinado que deixa o hidrante e a tubagem intactos em caso de derrube accidental por tráfego ou por outra causa. São caracterizados pela fácil manutenção, proteção superior contra a corrosão e à vedação ideal. A nossa gama standard são os hidrantes de coluna seca segundo UNE-EN 14384, certificados pela AENOR

conforme regulamento nº 305/2011 de Produtos de Construção. Outras variantes disponíveis são os hidrantes com aprovação UL/FM.

certificado de constância de desempenho segundo RD 305/2011.

Os hidrantes enterrados oferecem uma proteção superior contra a corrosão, ligações roscadas protegidas, drenagem automática, uma operação ergonómica e vedação ótima. A nossa gama standard cumpre com a norma UNE-EN 14339 com certificado AENOR de produto marca "N" e

## 42/50-000

Marcos de incêndio  
Saídas tipo Barcelona  
Certificado AENOR CPR  
A40/0138  
Ferro Fundido Dúctil



| Referência AVK                 | DN<br>mm | Profundidade do tubo<br>mm | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|--------------------------------|----------|----------------------------|----------------------|------------|
| 42-080-50-11102 <sup>(1)</sup> | 80       | 300                        | 54                   | 2.372,00   |
| 42-080-50-11112 <sup>(1)</sup> | 80       | 450                        | 58                   | 2.452,00   |
| 42-080-50-12156 <sup>(2)</sup> | 80       | 350                        | 57                   | 2.558,00   |
| 42-080-50-12172 <sup>(2)</sup> | 80       | 550                        | 62                   | 2.604,00   |
| 42-100-55-11102 <sup>(3)</sup> | 100      | 300                        | 54                   | 2.755,00   |
| 42-100-55-11112 <sup>(3)</sup> | 100      | 450                        | 58                   | 2.827,00   |
| 42-100-55-12156 <sup>(4)</sup> | 100      | 350                        | 58                   | 2.842,00   |
| 42-100-55-12172 <sup>(4)</sup> | 100      | 550                        | 64                   | 2.941,00   |

<sup>(1)</sup> Ligação vertical, saídas 2x45 + 1x70

<sup>(2)</sup> Ligação horizontal, saídas 2x45 + 1x70

<sup>(3)</sup> Ligação vertical, saídas 2x70 + 1x100

<sup>(4)</sup> Ligação horizontal, saídas 2x70 + 1x100

## 88/00-003

Bocas de Incêndio de passeio  
Certificado AENOR marca "N"  
012/003049 e CPR  
A40/0137  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM  
Revestimento standard AVK



| Referência AVK | DN<br>mm | Ligação            | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR   |
|----------------|----------|--------------------|----------------------|--------------|
| 88-080-00-121  | 80       | BARCELONA - 70 MM  | 23                   | 692,00       |
| 88-100-00-121  | 100      | BARCELONA - 100 MM | 42                   | 1.233,00     |
| 88-100-00-321  | 100      | BOMBERO - 100 MM   | 18                   | Sob consulta |



### 88/10-003

Bocas de Incêndio de passeio, dos saídas 70mm  
Certificado AENOR marca "N"  
012/003049 e CPR  
A40/0137  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM  
Revestimento standard AVK



| Referência AVK | DN<br>mm | Ligação               | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------|----------|-----------------------|----------------------|------------|
| 88-100-10-121  | 100      | BARCELONA - 2 X 70 MM | 42                   | 976,00     |

### 88/00-001

Bocas de Incêndio de passeio com caixa e tampa, uma saída  
Certificado AENOR marca "N"  
012/003049 e CPR  
A40/0137  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM  
Revestimento standard AVK



| Referência AVK | DN<br>mm | Ligação            | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------|----------|--------------------|----------------------|------------|
| 88-080-00-101  | 80       | BARCELONA - 70 MM  | 30                   | 909,00     |
| 88-080-00-202  | 80       | STORZ B - 75MM     | 30                   | 941,00     |
| 88-100-00-101  | 100      | BARCELONA - 100 MM | 42                   | 1.307,00   |
| 88-100-00-301  | 100      | BOMBERO - 100 MM   | 42                   | 1.230,00   |
| 88-100-00-901  | 100      | 3.5" PIPE - THREAD | 42                   | 1.075,00   |

### 88/10-001

Bocas de Incêndio de passeio com caixa e tampa, dos saídas 70mm  
Certificado AENOR marca "N"  
012/003049 e CPR  
A40/0137  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM  
Revestimento standard AVK



| Referência AVK               | DN<br>mm | Ligação               | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|------------------------------|----------|-----------------------|----------------------|------------|
| 88-100-10-101                | 100      | BARCELONA - 2 X 70 MM | 42                   | 1.204,00   |
| 88-100-10-901 <sup>(1)</sup> | 100      |                       | 42                   | 1.110,00   |

<sup>(1)</sup> Sem acessórios

### 88/00-002

Bocas de Incêndio de passeio com marco e tampa  
Certificado AENOR marca "N"  
012/003049 e CPR  
A40/0137  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM  
Revestimento standard AVK



| Referência AVK | DN<br>mm | Ligação            | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR   |
|----------------|----------|--------------------|----------------------|--------------|
| 88-080-00-111  | 80       | BARCELONA - 70 MM  | 23                   | 808,00       |
| 88-100-00-111  | 100      | BARCELONA - 100 MM | 32                   | 1.157,00     |
| 88-100-00-311  | 100      | BOMBERO - 100 MM   | 32                   | Sob consulta |

### 88/10-002

Bocas de Incêndio de passeio com marco e tampa, dos saídas 70mm  
Certificado AENOR marca "N"  
012/003049 e CPR  
A40/0137  
Ferro Fundido Dúctil  
Borracha EPDM  
Revestimento standard AVK



| Referência AVK | DN<br>mm | Ligação               | Peso<br>Teórico / kg | PVP<br>EUR |
|----------------|----------|-----------------------|----------------------|------------|
| 88-100-10-111  | 100      | BARCELONA - 2 X 70 MM | 32                   | 1.045,00   |

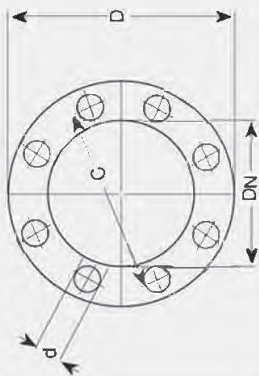




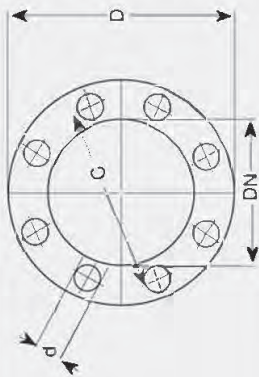


## DIÁMETROS EXTERIORES

| DN   |       | Tipo de tubería |                         |                                      |                |           |
|------|-------|-----------------|-------------------------|--------------------------------------|----------------|-----------|
|      |       | PVC-PE          | FIBROCEMENTO            |                                      | ACERO          | FUNDICIÓN |
| mm.  | pulg. | Ø ext.          | Clase                   | Ø ext.                               | Ø ext.         | Ø ext.    |
| 40   | 1 1/2 | 50              |                         |                                      |                |           |
| 50   | 2     | 63              |                         |                                      | 60,3           |           |
| 60   | 2 1/2 |                 | A-F                     | 77                                   |                | 77        |
| 65   | 2 1/2 | 75              |                         |                                      | 76,1 / 73      |           |
| 80   | 3     | 90              | A-F                     | 101                                  | 88,9           | 98        |
| 100  | 4     | 110             | A-D<br>E-F              | 119<br>125                           | 114,3          | 118       |
| 125  | 5     | 125<br>140      | A-D<br>E-F              | 149<br>156                           | 139,7          | 144       |
| 150  | 6     | 160<br>180      | A-D<br>E-F              | 170<br>187                           | 168,3<br>165,1 | 170       |
| 175  | 7     |                 |                         |                                      | 193,7          |           |
| 200  | 8     | 200<br>225      | A-C<br>D<br>E-F         | 222<br>232<br>249                    | 219,1          | 222       |
| 250  | 10    | 250<br>280      | A-B<br>C<br>D<br>E-F    | 272<br>280<br>287<br>311             | 273,1          | 274       |
| 300  | 12    | 315             | A-B<br>C<br>D<br>E-F    | 326<br>330<br>339<br>360             | 323,9          | 326       |
| 350  | 14    | 355             | A-B<br>C<br>D<br>E-F    | 380<br>385<br>395<br>420             | 355,6          | 378       |
| 400  | 16    | 400             | A-B<br>C<br>D<br>E-F    | 434<br>440<br>452<br>480             | 406,4          | 429       |
| 450  | 18    | 450             | A-B<br>C<br>D<br>E-F    | 488<br>494<br>508<br>540             | 457,2          | 480       |
| 500  | 20    | 500<br>560      | A-B<br>C<br>D<br>E-F    | 543<br>549<br>564<br>600             | 508            | 532       |
| 600  | 24    | 630             | A-B<br>C<br>D<br>E<br>F | 651<br>659<br>677<br>705<br>720      | 609,6          | 635       |
| 700  | 28    | 710             | A-B<br>C<br>D<br>E<br>F | 760<br>769<br>677<br>705<br>720      | 711,2          | 738       |
| 800  | 32    | 800             | A-B<br>C<br>D<br>E<br>F | 868<br>879<br>903<br>940<br>960      | 812,8          | 842       |
| 900  | 36    | 900             | A-B<br>C<br>D<br>E<br>F | 978<br>989<br>1015<br>1057<br>1080   | 914,4          | 945       |
| 1000 | 40    | 1000            | A-B<br>C<br>D<br>E<br>F | 1086<br>1100<br>1128<br>1174<br>1200 | 1016           | 1048      |



# DIMENSÕES DAS FLANGES



| DN   | ISO PN 10      |      |    |    | ISO PN 16      |      |      |    | ISO PN 25      |    |      |      | ISO PN 40      |    |    |    |
|------|----------------|------|----|----|----------------|------|------|----|----------------|----|------|------|----------------|----|----|----|
|      | D              |      | C  |    | D              |      | C    |    | D              |    | C    |      | D              |    | C  |    |
|      |                |      | nb | Ø  |                |      | nb   | Ø  |                |    | nb   | Ø    |                |    | nb | Ø  |
| 40   | Voir ISO PN 40 |      |    |    | Voir ISO PN 40 |      |      |    | Voir ISO PN 40 |    |      |      | Voir ISO PN 40 |    |    |    |
| 50   | Voir ISO PN 16 |      |    |    | Voir ISO PN 16 |      |      |    | Voir ISO PN 25 |    |      |      | Voir ISO PN 40 |    |    |    |
| 65   | Voir ISO PN 16 |      |    |    | Voir ISO PN 16 |      |      |    | Voir ISO PN 25 |    |      |      | Voir ISO PN 40 |    |    |    |
| 80   | Voir ISO PN 16 |      |    |    | Voir ISO PN 16 |      |      |    | Voir ISO PN 25 |    |      |      | Voir ISO PN 40 |    |    |    |
| 100  | Voir ISO PN 16 |      |    |    | Voir ISO PN 16 |      |      |    | Voir ISO PN 25 |    |      |      | Voir ISO PN 40 |    |    |    |
| 125  | Voir ISO PN 16 |      |    |    | Voir ISO PN 16 |      |      |    | Voir ISO PN 25 |    |      |      | Voir ISO PN 40 |    |    |    |
| 150  | Voir ISO PN 16 |      |    |    | Voir ISO PN 16 |      |      |    | Voir ISO PN 25 |    |      |      | Voir ISO PN 40 |    |    |    |
| 200  | 340            | 295  | 8  | 20 | 23             | 340  | 295  | 12 | 20             | 23 | 360  | 310  | 12             | 24 | 28 | 31 |
| 250  | 395            | 350  | 12 | 20 | 23             | 405  | 355  | 12 | 24             | 28 | 425  | 370  | 12             | 27 | 31 | 34 |
| 300  | 445            | 400  | 12 | 20 | 23             | 460  | 410  | 12 | 24             | 28 | 485  | 430  | 16             | 27 | 31 | 34 |
| 350  | 505            | 460  | 16 | 20 | 23             | 520  | 470  | 16 | 24             | 28 | 555  | 490  | 16             | 30 | 34 | 37 |
| 400  | 565            | 515  | 16 | 24 | 28             | 580  | 525  | 16 | 27             | 31 | 620  | 550  | 16             | 33 | 37 | 40 |
| 450  | 615            | 565  | 20 | 24 | 28             | 640  | 585  | 20 | 27             | 31 | 670  | 600  | 20             | 33 | 37 | 40 |
| 500  | 670            | 620  | 20 | 24 | 28             | 715  | 650  | 20 | 30             | 34 | 730  | 660  | 20             | 33 | 37 | 43 |
| 600  | 780            | 725  | 20 | 27 | 31             | 840  | 770  | 20 | 33             | 37 | 845  | 770  | 20             | 36 | 40 | 49 |
| 700  | 895            | 840  | 24 | 27 | 31             | 910  | 840  | 24 | 33             | 37 | 960  | 875  | 24             | 39 | 43 | 49 |
| 800  | 1015           | 950  | 24 | 30 | 34             | 1025 | 950  | 24 | 36             | 40 | 1085 | 990  | 24             | 45 | 49 | 57 |
| 900  | 1115           | 1050 | 28 | 30 | 34             | 1125 | 1050 | 28 | 36             | 40 | 1185 | 1090 | 28             | 45 | 49 | 57 |
| 1000 | 1230           | 1160 | 28 | 33 | 37             | 1255 | 1170 | 28 | 39             | 43 | 1320 | 1210 | 28             | 52 | 57 | 63 |
| 1200 | 1455           | 1380 | 32 | 36 | 40             | 1485 | 1390 | 32 | 45             | 49 | 1530 | 1420 | 32             | 52 | 57 | 63 |







**AVK Válvulas, S.A.**

Pol. Ind. Constantí  
Avenida Europa, 27-31  
43120 Constantí - Tarragona  
España

Telf.: +34 977543008  
[avk@avkvalvulas.com](mailto:avk@avkvalvulas.com)  
[www.avkvalvulas.com](http://www.avkvalvulas.com)

2024-11-01  
© 2024 AVK Group A/S 2024 - rev. 1

Expect... **AVK**