

AVK PREMIUM **100** VÁLVULAS DE CUNHA



AVK PREMIUM 100
VÁLVULAS DE CUNHA



AVK PREMIUM 100 VÁLVULAS DE CUNHA

Apresentamos as válvulas de cunha AVK PREMIUM 100

Uma válvula fabricada com os melhores materiais, que oferece uma longa vida útil e máxima segurança. Ao garantir um abastecimento de água seguro e confiável, protegemos os nossos recursos naturais e contribuimos para os objetivos de desenvolvimento sustentável da ONU.

É ideal para instalação em locais onde a escavação não é uma opção viável e onde vida longa e segurança são cruciais, como:

- Estradas de alto tráfego
- Lugares públicos
- Locais de atração turística
- Zonas costeiras
- Túneis
- Locais com contaminação de óleo ou gasolina

25
ANOS
GARANTIA

FABRICADAS PARA DURAR UM SÉCULO!





QUANDO A SEGURANÇA MÁXIMA

Proteção superior contra a corrosão

- Revestimento externo PUR
- Revestimento interno e externo de epóxi superando os requisitos GSK
- Livre de porosidade com registo documental

Rastreabilidade total

Cada válvula tem um número de série único com rastreabilidade do registo de materiais e ensaios, permitindo a rastreabilidade total da válvula e dos seus principais componentes.



E UMA VIDA LONGA SÃO CRUCIAIS



Proteção excepcional contra o desgaste

As válvulas foram desenhadas para suportar um mínimo de 10 vezes os requisitos dos ciclos de abertura/fecho da norma EN1074-1, o que corresponde a um mínimo de 25.000 ciclos sob as condições normais de fluxo e pressão.

Reconhecido design da AVK

as válvulas da AVK cumprem com os mais altos requisitos de normalização.

Gama das válvulas

Válvulas de cunha flangeadas:

- Distância entre flanges longa (DIN F5), PN10/16
- Distância entre flanges curta (DIN F4), PN10/16

Válvulas de cunha com extremidades em PE:

- Extremidades em PE100 SDR 11 preto listado azul, PN16
- Extremidades em PE100 SDR 17 preto listado azul, PN10
- Extremidades em PE100-RC SDR 11 SafeTech/Profuse, PN16
- Extremidades em PE100-RC SDR 17 SafeTech/Profuse, PN10

Válvulas de ramal com extremidades em PE:

- Extremidades em PE100 SDR 11 preto listado azul, PN16
- Extremidades em PE100 SDR 17 preto listado azul, PN10



AVK PREMIUM 100 FABRICADAS PARA DURAR UM SÉCULO

Os reconhecidos compostos de borracha AVK:

O composto de EPDM com múltiplas aprovações para água potável garante o mais alto nível de qualidade e uma resistência ao desgaste inigualável.

Chumaceira de impulso e porca da cunha em ECO BRASS:

O Latão ECO BRASS DZR CW724R com baixo teor de chumbo, que garante a fixação e um baixo binário de operação; uma resistência excepcional ao desgaste e uma resistência superior à corrosão.

Fuso em aço inoxidável duplex:

O aço inoxidável duplex w. 1.4362 que oferece uma ótima resistência à corrosão e ao desgaste.





Proteção externa contra corrosão:

O revestimento externo de PUR com espessura mínima de 1,5mm protege eficazmente a válvula, elimina qualquer risco de corrosão galvânica e previne que as correntes elétricas penetrem na válvula. Adicionalmente, proporciona uma proteção total em solos agressivos ou contaminados.

Proteção interna e externa contra corrosão:

Revestimento interno e externo em epóxi com espessura mínima 300µm, superando os requisitos GSK.

RASTREABILIDADE COMPLETA

1. Inspeção do material recebido

As propriedades mecânicas e as dimensões críticas dos materiais fundidos são verificadas nos laboratórios locais da AVK antes de enviar a peça para a nossa fábrica. Monitoriza-se o desempenho da nossa fábrica fornecedora e o número de artigos a monitorizar na inspeção calcula-se e ajusta-se automaticamente de acordo com os resultados de entregas anteriores.

É assegurado que o certificado de ensaio de material 3.1 esteja disponível para cada lote de produção. Examina-se a estrutura de grafite da fundição das amostras escolhidas de cada lote ao microscópio. As informações dos controlos microscópicos são arquivadas e podem ser rastreadas com os lotes de fundição individuais.

2. Inspeção dos parafusos

As propriedades mecânicas dos parafusos são verificadas com um ensaio de tração. Está disponível o certificado de ensaio do material.

3. Inspeção da proteção contra a corrosão

São realizados controlos de qualidade em amostras.

Inspeção do epóxi:

- Espessura da camada - deve ter no mínimo. 300µm
- Resistência ao impacto e ensaio de adesão
- Teste de deteção de porosidade a 3 kV
- Teste de reticulação (MIBK)

Inspeção PUR:

- Espessura da camada — deve ter no mín. 1500µm
- Ensaio de alta tensão para penetração a 20 kV
- Ensaio de adesão

Os relatórios dos ensaios são arquivados.

4. Ensaio de pressão

Todas as válvulas de cunha AVK Premium 100 são ensaiadas antes de sair da fábrica

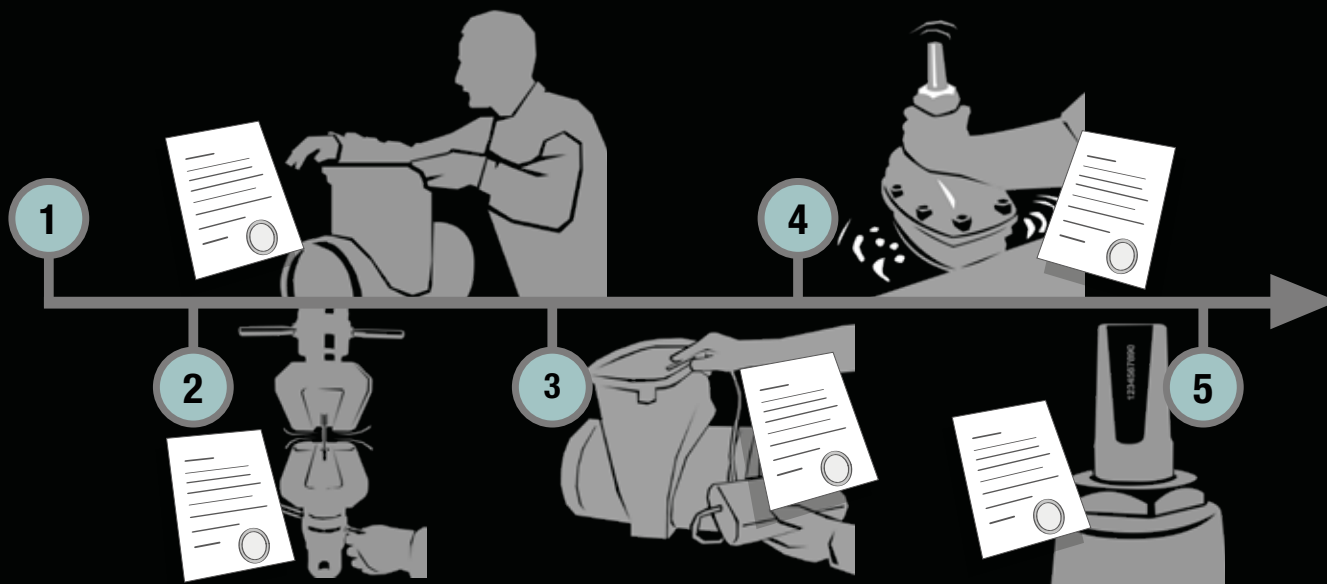
- Resistência do corpo a 24 bar
- Estanquidade da cunha a 17,6 bar
- Estanquidade da cunha a 0,5 bar
- Teste funcional de M.O.T

Todos os relatórios dos ensaios de pressão são arquivados e podem ser rastreados através do número de série da válvula.

5. Número de série e certificado 3.1

Os fusos de todas as válvulas são marcados permanentemente com um número de série único. Os números de série são registados nos pedidos dos clientes.

Os certificados 3.1 segundo a EN 10204 podem ser emitidos para todas as válvulas AVK Premium 100.



AVK Válvulas, S.A.

Pol. Ind. Constantí.
Avda Europa 27-31
43120 Constantí, Tarragona
Espania

Tel.: +34 977 543 008
www.avkvalvulas.com

2023-10-01
© 2023 AVK GROUP A/S - rev. 1

