

**AVK** VÁLVULA DE COMPUERTA CON CUELLOS PE



VÁLVULAS DE  
COMPUERTA AVK  
CON CUELLOS PE

Expect... **AVK**





# SISTEMA DE TUBERÍAS DE PE COMPLETAMENTE SOLDADO

Un sistema de tuberías de PE completamente soldado proporciona muchas ventajas, tales como un menor riesgo de fugas, facilidad de instalación y gran durabilidad. Con las válvulas de compuerta AVK con cuellos de PE premontados se puede diseñar un sistema de tuberías completamente soldado hasta 630mm.

## Obtenga la ventaja completa

Las ventajas de usar tuberías de PE son muchas, al igual que las de usar válvulas con extremos de tubos de PE premontados como parte del sistema. Lo más importante, las válvulas con cuellos de PE son parte integrada del sistema de tuberías de PE. Sin tornillos, de paso total y con una unión resistente diseñada para cumplir con los criterios especificados en DVGW G5600-1.

Cuando el PE es el mismo material tanto para las válvulas como para las tuberías, se pueden usar los mismos parámetros de soldadura para todas las uniones, y así evitar errores durante la instalación.

Nuestro diseño de válvula nos permite montar cualquier tubo estándar de PE. Al usar válvulas AVK, puede obtener una certificación de la tubería que cubra toda la red de PE incluidas las válvulas. Los extremos de tubo extralargos incluso dejan espacio para una soldadura adicional si fuese necesario.

## Conexión válvula/tubo robusta

En nuestro proceso de producción, un trozo de tubería estándar de PE se presiona directamente sobre el extremo ranurado de la válvula, y las ranuras junto con un casquillo alrededor de la unión válvula/tubería garantizan

que el material del tubo de PE esté firmemente asegurado y que la unión permanezca firme y resistente a la tracción durante toda la vida útil de la tubería. La unión está sellada con una camisa retráctil para brindar protección contra la corrosión.



## Válvula AVK con diseño de renombre

La conexión válvula/tubería es tan resistente como el propio tubo en sí. Se utilizan tuberías de PE estándar que permiten una integración total en la red de PE.



Las válvulas AVK cumplen con los más altos estándares y cuentan con aprobaciones de agua potable en todo el mundo para materiales de revestimiento, caucho y latón, y para la válvula misma.

#### Características válvula compuerta AVK

- La tuerca fija integral previene la corrosión causada por la vibración
- La compuerta y las guías de cuerpo garantizan un funcionamiento estable
- El caucho de la compuerta AVK tiene una excelente capacidad para recuperar su forma
- El caucho de la compuerta de AVK presenta una excelente unión, mínima formación de biopelícula y alta resistencia a los productos químicos para el tratamiento del agua
- Las zapatas de la compuerta protegen el caucho contra el desgaste
- El gran orificio del eje en la compuerta previene el estancamiento de agua
- La rosca del eje laminada en frío aumenta su resistencia
- Diseño del eje anti-expulsión
- El anillo de paro protege la empaquetadura y el revestimiento
- Triple sellado de seguridad en el eje
- El collar de empuje proporciona fijación del eje y bajo par de maniobra
- La junta entre tapa y cuerpo se aloja en un receso en la tapa y rodea los tornillos para evitar su escape
- Los tornillos acero inoxidable de la tapa están sellados para protegerlos de la corrosión
- El paso total garantiza pérdidas de carga mínimas y permite el uso de dispositivos de limpieza de tuberías
- Bajo par de maniobra garantiza una fácil operación
- Revestimiento de epoxi según EN14901 y DIN3476-1, certificado GSK. Opcionalmente disponible con recubrimiento externo PUR (válvulas Premium 100)



#### Material flexible

La tubería de PE es flexible y se adapta al terreno por lo tanto no es necesario nivelar el suelo en la zanja.



#### Fácil manipulación e instalación

Las tuberías de PE son fáciles de manipular y transportar, y la soldadura se puede realizar sobre el terreno.

## Válvulas para cualquier necesidad

AVK ofrece diversas variaciones de válvulas de compuerta con extremos de PE. Nuestros tipos principales para aplicaciones de agua son:

- Cuello PE x Cuello PE (serie 36)
- Cuello PE x Brida (serie 38)
- Cuello PE x Extremo Supa Maxi™ (serie 638)

La serie 36 está disponible con tuberías negro/azul hasta 630 mm y con tuberías SafeTech/Profuse y en diversas combinaciones de materiales.

La serie 638 cuenta con un extremo Supa Maxi™ que se puede conectar a cualquier tipo de tubería.



Conexión	PE x PE						PE x brida	PE x Supa Maxi™
	Tubo negro / azul			Tubo azul SafeTech / Profuse				
Extremo tubo								
Diám. ext.	Eje acero inox.	Eje Duplex	Premium 100	Eje acero inox.	Eje Duplex	Premium 100	Eje acero inox.	Eje acero inox.
75	X	X	X	X	X	X	X	
90	X	X	X	X	X	X	X	X
110	X	X	X	X	X	X	X	X
125	X	X	X	X	X	X	X	X
140	X	X	X		X	X		
160	X	X	X	X	X	X	X	X
180	X	X	X		X	X	X	
200	X	X	X	X	X	X	X	X
225	X	X	X	X	X	X	X	
250	X	X	X	X	X	X		X
280	X	X	X		X	X		
315	X	X	X	X	X	X		X
355	X	X	X		X	X		
400	X	X	X	X	X	X		
450	X	X	X					
500	X	X	X					
560	X	X	X					
630	X	X	X					

### AVK VÁLVULAS S.A

Av. Europa, 27-31  
Polígono Industrial Constantí  
43120 Constantí - Tarragona

Tel: +34 977 54 30 08  
www.avkvalvulas.com

2022-10-15  
© 2022 AVK GROUP A/S - rev. 1

Expect... **AVR**