AVK TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

EXIJA UNA RELACIÓN A LARGO PLAZO

Expect... AVK

COMPROMISO COMPLETO DE SU PROVEEDOR A LARGO PLAZO

AVK lleva en el negocio de las válvulas más de 40 años. Al principio AVK era un fabricante de válvulas de compuerta, pero en la actualidad ofrecemos soluciones para numerosas aplicaciones, también tenemos un paquete completo de productos para el tratamiento de aguas residuales.

El paquete incluye todo lo que necesita entre, válvulas de compuerta, válvulas de guillotina, válvulas de retención de clapeta, válvulas de retención de bola, ventosas, válvulas de mariposa y compuertas de esclusa, así como adaptadores de brida y manguitos de unión.

Liderazgo internacional y compromiso local.
AVK es líder internacional en válvulas, hidrantes, empalmes y accesorios para el suministro de agua, suministro de gas, tratamiento de aguas residuales y protección contra incendios; y tiene una fuerte presencia en el mundo.

Ofrecemos al cliente local acceso a nuestra selección global de productos, normativas y experiencia.

Nuestra presencia geográfica y nuestra gama de productos es mundial pero nuestro interés es local. Nuestros clientes son provistos por organizaciones locales de ventas que se comprometen con las necesidades de los clientes. Por lo tanto AVK puede ofrecer soluciones adaptadas a las especificaciones locales.

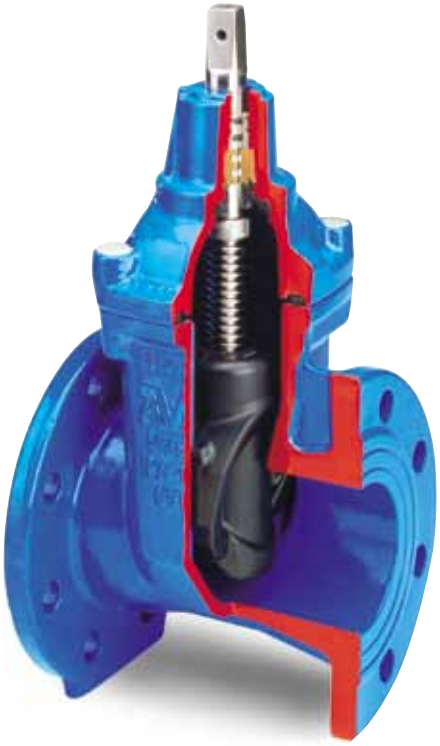
El Grupo AVK está presente en más de 85 países en todo el mundo. Las ventas y la distribución son llevadas a cabo por empresas de ventas, agentes y distribuidores de AVK.

Una asociación beneficiosa
Queremos desarrollar e invertir en una relación de larga duración con nuestros clientes. Para nosotros, las relaciones de larga duración no sólo implican transacciones. También son una oportunidad para desarrollar soluciones basadas en importantes contribuciones y en innovar para el beneficio de nuestros clientes.

Para conseguir nuestro papel como socio/proveedor de larga duración, nos esforzamos para ofrecer la mejor relación calidad-precio. Ofrecemos productos fiables, duraderos, y sin necesidad de mantenimiento que constituyen la solución más rentable para nuestros socios a largo plazo.

Instalaciones de alta calidad
AVK es única en lo relativo a productos de alta calidad. Somos incomparables en lo relativo a compuestos de caucho. Tenemos nuestras propias instalaciones de investigación, vulcanización y revestimiento lo que nos permite ofrecer productos duraderos.

VÁLVULAS DE COMPUERTA RECONOCIDAS POR UNA CALIDAD SUPERIOR



La cuña es el corazón de una válvula de compuerta, y la calidad del caucho de la compuerta es crucial para el funcionamiento y durabilidad de la válvula. Las compuertas están completamente vulcanizadas con un compuesto de caucho AVK con unas características excepcionales. El proceso de doble adhesión en la vulcanización garantiza una unión total del caucho y previene la corrosión progresiva.

Diseño de compuerta excepcional
El diseño de la tuerca fija integral de AVK es superior al diseño tradicional de la tuerca suelta ya que previene la vibración además de la corrosión, el funcionamiento defectuoso y el golpe de ariete.

La tuerca fija integral junto con la compuerta completamente vulcanizada y las guías en la compuerta, garantizan un funcionamiento correcto de las válvulas y bajo par de maniobra. Las zapatas protegen el caucho del desgaste que de otra manera surgiría debido a la fricción durante el funcionamiento.

El caucho recupera su forma
Los compuestos de caucho de AVK presentan una capacidad excelente de compresión garantizando una estanqueidad al 100% incluso después de muchos años de funcionamiento.

Las impurezas no afectarán a la superficie de caucho o al sellado de la válvula ya que cuando la válvula esté en posición de cierre el caucho absorberá las impurezas. Cuando la válvula se abre de nuevo las impurezas serán arrastradas y el caucho recuperará su forma original.

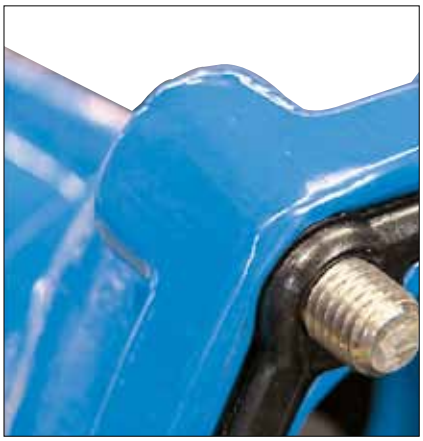
Funcionamiento seguro
El gran orificio del eje liso y cónico previene el agua estancada y la acumulación de impurezas.
El gran volumen de caucho en la zona de sellado combinado con la excelente capacidad de compresión proporciona un sellado óptimo

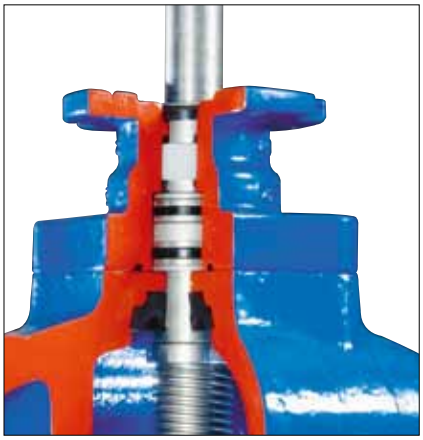
Resumen de características

- La tuerca fija integral previene la vibración
- La compuerta y las guías, completamente vulcanizadas, evitan la corrosión.
- El caucho de la compuerta, realizado por AVK, recupera su forma, lo que garantiza la hermeticidad y la durabilidad.
- El diseño tronco-cónico del hueco del eje, evita el agua estancada.
- La rosca, laminada en frio, aumenta la resistencia del eje.
- El anillo de paro, proporciona una parada firme, frente a la tuerca de la compuerta, que protege los sellados y revestimientos.
- Triple sellado de seguridad del eje
- El collar de empuje completamente circular proporciona fijación del eje y bajo par de maniobra.
- La junta entre la tapa y el cuerpo, se fija en una hendidura en la tapa y rodea los tornillos para evitar una deflagración
- Los tornillos de acero inoxidable de la tapa son avellanados y sellados por fusión en caliente para protegerlos de la corrosión
- El paso integral completo garantiza perdidas de carga mínimas
- El bajo par de maniobra garantiza un funcionamiento sencillo
- El revestimiento epoxi, es aplicado electrostáticamente según DIN 30677-2

Configuraciones varias

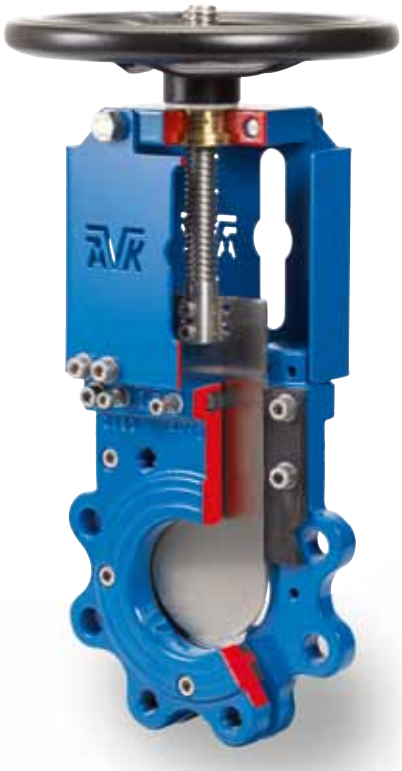
- Tapa estándar en DN 40-400
- Indicador de posición y volante en DN 50-400
- Husillo ascendente y volante en DN 50-400
- Preparada para actuador en DN 40-800
- Actuador neumático en DN 65-300





Válvulas de compuerta DN 450-800
El sellado del eje consiste en un anillo rascador NBR, un cojinete de poliamida con dos anillos, dos juntas tóricas, un collar de empuje de acero inoxidable y un manguito de caucho EPDM. El diseño proporciona bajo par de maniobra.

VÁLVULAS DE GUILLOTINA DISEÑADAS PARA CONDICIONES DURAS



Las válvulas de guillotina AVK incorporan las peticiones de los usuarios para una válvula que funcione bien en condiciones adversas. Las válvulas de guillotina wafer/lug son bidireccionales con paso total. Los asientos protegidos y los materiales de alta calidad proporcionan un gran rendimiento y una larga vida útil.

Rendimiento optimizado
Las válvulas de guillotina de AVK están diseñadas con paso total sin reducción del caudal, y un fondo liso que evita que los sedimentos se acumulen y obstruyan la bajada del cierre estanco.

No hay cavidades en el cuerpo y por lo tanto no hay riesgo de obstrucción Los soportes integrados en el cuerpo protegen la compuerta de desvíos bajo presión.

Detalles minuciosos
Con respecto a la seguridad, el eje está enjaulado para garantizar la protección de las manos. Las horquillas, están diseñadas con ranuras para instalar de forma sencilla, micro interruptores y sensores inductivos.

Los tornillos con tuercas de seguridad garantizan una conexión segura y duradera entre el eje y la compuerta incluso cuando la válvula está expuesta a vibraciones.

Larga duración bajo condiciones adversas
Los tornillos con tuercas de seguridad garantizan una conexión segura y duradera entre el eje y la compuerta incluso cuando la válvula está expuesta a vibraciones.
El eje distribuye la carga uniformemente en la empaquetadura reforzándola.

Sellados protegidos
El sellado NBR de una pieza con forma de U entre las partes del cuerpo, compensa resistencias en el revestimiento y en la fundición y por lo tanto ofrece un estancamiento completo. Está reforzado con un inserto de acero para protegerlo de daños durante el funcionamiento.

El eje distribuye la carga uniformemente en la empaquetadura reforzándola para garantizar el correcto funcionamiento y mejorar la durabilidad de la empaquetadura.

Resumen de características
- Bidireccional
- Paso total y fondo liso
- El eje protege el prensaestopas
- Sellado NBR reforzado con forma de U (otros materiales bajo petición)
- Eje enjaulado con horquillas preparadas para sensores inductivos y micro interruptores
- Conexión de vástago/compuerta con tuercas autoblocantes
- Soportes integrados en el cuerpo
- Compuerta, vástago, bielas, tornillos y tuercas de acero inoxidable resistente al ácido
- Cuerpo de hierro fundido con un revestimiento de epoxi adherido 150µ, opcionalmente otros materiales
- Arandelas bajo los tornillos, protegen el revestimiento
- Diseño delgado y peso ligero
- Con palanca, volante, actuador neumático, brida superior completa con actuador eléctrico, acorde a la norma ISO.
- Raspador para limpiar sedimentos de la compuerta para proteger la empaquetadura (extra opcional)
- Disponible hasta PN 100

VÁLVULAS DE RETENCIÓN GARANTIZAN UN RENDIMIENTO ÓPTIMO DE LA BOMBA

AVK ofrece una amplia gama de válvulas de retención de clapeta y de bola, que presentan paso total y pérdida de carga mínima, lo que conlleva a una utilización máxima de la capacidad de la bomba. Las válvulas de retención se pueden instalar en posición tanto horizontal como vertical y son fáciles de mantener.

Diseño Único
Desenroscando algunos tornillos de la tapa, junto con la bisagra y el disco, pueden ser extraídos del cuerpo. La bisagra está apretada alrededor del eje con tornillos para eliminar holguras y por lo tanto garantizar la durabilidad.

Válvulas de retención de clapeta
Las válvulas de retención de clapeta de AVK están disponibles en DN50-600 y presentan paso total y pérdida de carga mínima, así como acceso fácil al mantenimiento y gran durabilidad.

Palanca y peso
Las válvulas de retención de clapeta con palanca y peso son las adecuadas para instalaciones con un gran riesgo de golpe de ariete en velocidades estándar.

La solución permite comprobación visual, y en válvulas de pequeñas dimensiones ofrecen la posibilidad de preparación moviendo la palanca manualmente. El peso en la palanca es ajustable para conseguir un cierre suave ante el asiento así como una velocidad de cierre óptimo para evitar el golpe de ariete.

Resumen de características
- Diseño tapa/disco que da un acceso fácil al mantenimiento
- El disco con inserto de acero está completamente vulcanizado con caucho EPDM (hasta DN 300) garantizando un sellado óptimo.
- El labio de sellado en el disco garantiza la estanqueidad
- El disco de peso ligero requiere un esfuerzo mínimo para abrir y cerrar la válvula
- El disco está montado en un casquillo de nylon lo que permite que se mueva ligeramente tanto en horizontal como en vertical para cerrarse de forma completamente estanca en caso de pequeñas impurezas en el asiento
- Bisagra apretada alrededor del eje con tornillos para eliminar holguras y por lo tanto garantizar la durabilidad
- El paso integral completo garantiza perdidas de carga mínimas
- Hierro dúctil revestido de epoxi DIN 30677-2

Una carcasa cubre la palanca y el peso y elimina el riesgo de lesiones.

Válvulas de retención de clapeta con palanca y muelle externo son adecuadas para altas presiones, insuficientes contrapresiones de cierre y altas velocidades de flujo.

Válvulas de retención de bola
Las válvulas de retención de bola de AVK, están disponibles hasta DN 600. Durante el funcionamiento la bola gira, lo que elimina el riesgo de que las impurezas se queden atascadas en ella. El núcleo de metal de la bola está cubierto con caucho NBR y la dureza del caucho está mejorada para evitar que la bola se atasque en el asiento.

Un paso integral completo y liso garantiza un caudal completo con baja perdida de presión y elimina el riesgo de depósitos que pudieran evitar el cierre estanco.

Bolas con varios pesos
Las esferas de poliuretano son adecuadas para medios abrasivos y las bolas con varios pesos son convenientes para prevenir ruido y golpe de ariete

Resumen de características
- Estructura autolimpiable
- El paso integral completo y liso garantiza perdidas de carga mínimas
- Cierre estanco con una contrapresión mínima
- Esferas de poliuretano disponibles para medios abrasivos
- Esferas con diferentes pesos disponibles
- Cuerpo de hierro dúctil y tapa con revestimiento epoxi interno y externo
- Disponibles con bridas en DN 50-600, con roscas hembra BSP en DN 32-50 en fundición dúctil y en DN 32-80 en acero inoxidable resistente al ácido

VENTOSAS
GRAN CAPACIDAD Y FUNCIONAMIENTO FIABLE

Las ventosas trifuncionales de AVK combinan un orificio de evacuación y aspiración de aire, con un orifico de purga de aire en un único cuerpo. El diseño innovador con un gran espacio de aire entre el líquido y el sistema de sellado garantiza un funcionamiento fiable incluso cuando es utilizada con líquidos corrosivos y con líquidos con partículas sólidas.

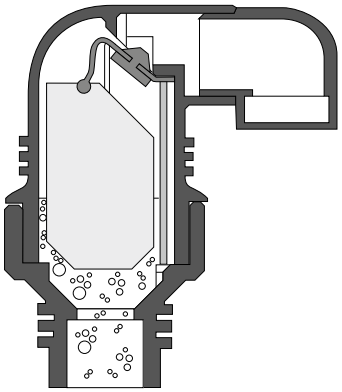
Función combinada
Las válvulas combinan un gran volumen de aire evacuado/aspirado mientras se llenan o vacían las tuberías, con una descarga automática de aire (purga) que no se disuelve en el fluido.

Durante el llenado de las tuberías, el aire es liberado a través del orificio de evacuación y aspiración hasta que esta, está llena. Durante el funcionamiento normal el orifico automático libera el aire acumulado atrapado en las tuberías mientras, que el orificio de evacuación y aspiración permanece cerrado. Durante el vaciado de las tuberías, el orificio de aire y aspiración admite aire para evitar posibles daños producidos por el vacío.

Características específicas para aguas residuales
- Un gran espacio de aire entre el líquido y el sistema de sellado garantiza un funcionamiento fiable
- La forma cónica permite un volumen de aire máximo en una válvula de tamaño reducido
- La parte baja del cuerpo con forma de embudo evita la acumulación de depósitos
- Cuerpo de acero o nylon reforzado de peso ligero
- El gran orificio automático (purga), libera grandes volúmenes de aire bajo presión
- El muelle entre el flotador superior y el inferior evita la activación innecesaria de la función automática
- Posibilidad de drenaje y llenado desde una fuente externa de agua limpia.
- Posibilidad de montar un tubo de descarga en el orificio de rosca de la parte superior de la válvula
- Disponible en DN 50-200

Funcionamiento fiable de la válvula
Orificio Automático: Cuando aparezcan burbujas de aire en la válvula, el flotador caerá, permitiendo que el aire se libere. Cuando el nivel de agua suba de nuevo, el flotador se elevará, y la válvula se cerrará.

Orificio de evacuación y aspiración: Al vaciar las tuberías, el flotador caerá por completo, permitiendo la gran toma de volumen de aire a través del gran orificio. . Al llenarse las tuberías, el caudal del agua forzará el aire fuera a través del gran orificio.



Alternativa ventajosa
El sistema subterráneo es una solución competitiva en comparación con la típica construcción de cámara y ofrece un acceso conveniente y rápido al mantenimiento desde el nivel del suelo, incluso cuando está bajo presión.

Cuando se necesita mantenimiento la presión es liberada mediante la válvula de bola, la compuerta de guillotina se cierra mediante la llave T, y se extrae todo el ensamblado de la válvula para revisión o mantenimiento. Alternativamente el sistema puede ser tomado retroactivamente en el sitio.

Partes resistentes a la corrosión
La ventosa está hecha de nylon reforzado, acero o acero inoxidable. La arqueta de la válvula está hecha de polietileno y las conexiones de polipropileno. La válvula de bola, la extensión del cierre, la llave T y el puente de la ventosa son de acero inoxidable.

VÁLVULAS DE MARIPOSA CON JUNTA ESTÁNDAR O VULCANIZADA AL CUERPO

AVK ofrece la gama más amplia de válvulas de mariposa del mercado. Las válvulas de mariposa de junta vulcanizada al cuerpo del grupo AVK son de las pocas de su clase y ofrecen unas ventajas excepcionales. Además ofrecemos una amplia gama de válvulas de mariposa de junta estándar para aplicaciones en las que este tipo de válvula es adecuada.

Sin turbulencias o bajadas de presión
El disco aerodinámico proporciona una baja pérdida de carga cuando la válvula está abierta. Por ese motivo, las válvulas no causarán turbulencias, bajadas de presión, o vibraciones y reducirá los costes de energía para el consumidor.

Diseño de junta vulcanizada al cuerpo
Un excepcional concepto del asiento es el corazón de la válvula. La inyección de caucho es directamente moldeada en el cuerpo de la válvula formando una adhesión permanente con una dureza del borde de caucho óptima. En consecuencia, no hay riesgo de deformación o desplazamiento de la junta lo que hace adecuadas las válvulas bajo condiciones de aspiración.

El disco tiene el borde perfilado para lo que se requiere una mínima deformación de la junta para conseguir un sellado hermético. Esto proporciona un desgaste menor de la junta y bajo par de maniobra.

Resumen de características
- Junta fija sin riesgo de deformación o desplazamiento y por lo tanto apropiado bajo condiciones de aspiración.
- Junta de caucho AVK con una capacidad excelente para mantener su forma después de la compresión.
- Disco con borde perfilado que proporciona un desgaste inferior de la junta.
- Bajo par de maniobra debido a la junta fija, al disco perfilado y a los cojinetes del eje
- El disco aerodinámico evita las turbulencias bajadas de presión y vibraciones.
- Disponible en wafer, semi lug, lug, doble brida corta y doble brida larga en DN 40-2000 con cualquier tipo de actuador

El disco perfilado y un caucho AVK excepcional garantizan una durabilidad excepcional
El compuesto de caucho AVK único tiene una excelente capacidad para mantener su forma después de la compresión, esta condición se combina con la hermeticidad del disco perfilado incluso después de miles de ciclos de funcionamiento.

Amplia gama con junta estándar
La gama de válvulas de mariposa con junta estándar de AVK comprende válvulas de mariposa wafer, lug y sección en U en DN 25-1600 con cualquier tipo de actuador y con una amplia gama de materiales de disco y junta.

Un control estricto del proceso de revestimiento y de las tolerancias, garantiza una protección contra la corrosión duradera debajo de la junta. Además garantiza que la junta encaja perfectamente en el cuerpo. Esto proporciona bajo par de maniobra y nulo riesgo de dañar el revestimiento al comprimir la junta.

Resumen de características
- Cuerpo completamente revestido con cuello extendido para aislamiento
- Eje cuadrado antideflagración en una pieza diseñado hasta DN 400 y desde DN 450 con chaveta, en un diseño de eje de dos piezas con dos cojinetes autolubricados
- Disco de acero inoxidable resistente al ácido con bordes mecanizados y pulidos lo que reduce la fricción entre la junta y el disco
- Junta de EPDM para altas temperaturas (110ºC) con diseño de junta plana integrada y “perfil de sierra” para un agarre óptimo al cuerpo

La gama para uso frecuente está diseñado con cojinetes de acero con revestimiento PTFE autolubricantes, revestimiento añadido de poliuretano 70µ y EPDM adecuados para temperaturas hasta un máximo de 130Cº.

COMPUERTAS DE ESCLUSA COMPLEMENTAN LA AMPLIA GAMA

La amplia gama de compuertas mural y canal de AVK presentan tasas bajas de fuga, una construcción resistente y diseño modular lo que permite una personalización sencilla.

El diseño de sellado autoajustable ofrece un funcionamiento sencillo y no requiere ajustes in situ.

Diseño global
Las compuertas mural y canal de AVK presentan una tasa de fuga inferior al máximo permitido en DIN 19569-4. La construcción resistente, garantiza una vida de servicio larga y el diseño modular hace posible ofrecer compuertas de esclusa personalizadas con tiempo de envío corto.

Las compuertas de esclusa son de acero inoxidable estándar AISI 304 y opcionalmente de acero inoxidable resistente al ácido AISI 316 Ofrecemos diferentes combinaciones de materiales así como varías configuraciones de montajes y muchos tipos de extensiones, accesorios y actuadores.

Diseño de sellado único
Las guías autolimpiables de HWPE (polietileno de alta densidad) reducen la fricción durante la operación, proporcionando un funcionamiento sencillo y una alta durabilidad del sellado.

El “diseño-labial” autoajustable de sellado, sella sin necesidad de tuercas. Esto proporciona pequeño pares durante la apertura y el cierre y no requiere ajustes in situ.

Diseño de sellado
Las guías autolimpiables reducen la fricción y el “diseño-labial” autojaustable de sellado garantiza bajo par de maniobra durante el funcionamiento.

Compuertas de esclusa de canal

- Construcción resistente con guías autolimpiables y diseño-labial autoajustable de sellado.
- Unidireccional hasta 1000 X 1000 mm como estándar (opcionalmente bidireccional), en tamaños más grandes solo bidireccional.
- Vástago no ascendente y marco cerrado como estándar, opcionalmente vástago ascendente y marco cerrado.
- Ofrecido con volante hasta 1400 X 1400 mm, en tamaños más grandes con reductor manual.
- Como estándar para encastrar en hormigón, opcionalmente para montaje en pared o montaje de cara en canales existentes.

Compuertas de esclusa de muro

Construcción resistente con guías autolimpiables y diseño-labial autoajustable de sellado.

- Bidireccional hasta 1200 X 1200 mm, en tamaños más grandes bidireccional o unidireccional
- Vástago no ascendente y marco cerrado como estándar, opcionalmente vástago ascendente y marco cerrado.
- Ofrecido con volante hasta 1000 X 1000 mm, en tamaños más grandes con reductor manual
- Como estándar para montaje en pared hasta 1200 X 1200mm. En tamaños más grandes también disponible para encastrado en hormigón y para montaje en fondo enrasado invertido
- Marco de tipo embridado en tamaños por encima de 1200 X 1200mm., garantiza que el funcionamiento del sellado, no esté afectado por paredes desniveladas
- 10 m.c.a. es el funcionamiento de sellado estándar hasta 1000 X 1000 mm

UNA AMPLIA SELECCIÓN DE SOLUCIONES DE ACCIONAMIENTO

Para rematar nuestra gama de válvulas de compuerta, válvulas de guillotina, válvulas de mariposa y compuertas de esclusa, AVK ofrece una selección de palancas, volantes y reductores así como actuadores neumáticos y eléctricos. De soluciones de funcionamiento manual a sistemas avanzados operados de manera remota, los actuadores que contribuyen a una gestión del caudal eficiente y una precisión controlada.

Soluciones estándar o específicas
AVK ha definido una gama estándar de soluciones de actuación de gran calidad y precio competitivo. Para nuestras válvulas de guillotina y compuertas de esclusa fabricamos nuestros propios actuadores neumáticos. Todos los actuadores son montados sobre nuestras válvulas en fábrica, para garantizar una solución duradera y segura.

VÁLVULAS DE COMPUERTA Y VÁLVULAS DE GUILLOTINA

Serie 06/80
Válvula de compuerta embridada
Cuello corto F4
Compuerta de NBR
Eje de acero inoxidable
Fundición dúctil
DN 40-600 y 800
Desde DN 450 con brida superior ISO

Serie 06/84
Válvula de compuerta embridada
Cuello corto F4
Compuerta de NBR
Eje AISI 316
Fundición dúctil
DN 40-600 y 800
Desde DN 450 con brida superior ISO

Serie 06/35
Válvula de compuerta embridada con indicador de posición y volante
Cuello corto F4
Compuerta EPDM
Fundición dúctil
DN 50-400

Opciones:
- Compuerta de NBR
- DIN F5, 02/66

Serie 15/42
Válvula de compuerta embridada
Brida ISO para actuador eléctrico. Cuello corto F4
Compuerta de EPDM
Fundición dúctil
DN 40-400

Opciones:
- DIN F5, 15/72
- actuador neumático/ hidráulico
- Compuerta de NBR

Serie 06/89
Válvula de compuerta con husillo ascendente y volante
El volante puede ser sustituido por un actuador en el sitio
Cuello corto F4
Compuerta de EPDM
Fundición dúctil
DN 50-400

Serie 715
Válvula de compuerta embridada con actuador neumático
Compuerta de NBR
Cuello corto F4
Fundición dúctil
DN 65 - 300

Opciones:
- kit de electroválvula con interruptores de proximidad

Serie 702/10
Válvula de guillotina con husillo no ascendente y volante
Fundición gris
DN 50-1200

Opciones:
- otros materiales

Serie 702/20
Válvula de guillotina con husillo ascendente y volante
Fundición gris
DN 50-1200

Opciones:
- otros materiales

Serie 702/30
Válvula de guillotina con palanca
Fundición gris
DN 50-200

Opciones
- otros materiales

Serie 702/40
Válvula de guillotina con actuador neumático doble efecto
Fundición gris
DN 50-1000

Opciones:
- otros materiales

Serie 702/50
Válvula de guillotina con brida superior ISO preparado para actuador
Fundición gris
DN 50-1200

Opciones:
- otros materiales

Serie 03/30
Válvula de registro de enchufes autoblocantes para tuberías PE
PN 16
Fundición dúctil
DN 20-50

Opciones:
- rosca hembra/macho

VÁLVULAS DE RETENCIÓN Y COMPUERTAS DE ESCLUSA

Serie 53/35
Válvula de retención de bola embridada
Fundición dúctil
DN 50-600

Serie 53/30
Válvula de retención de bola con roscas hembras BSP
Fundición dúctil
DN 32-50

Serie 53/40
Válvula de retención de bola con roscas hembras BSP
Acero resistente al ácido
DN 32-80

Serie 41/60
Válvula de retención de clapeta con extremo de eje libre
Asiento elástico
Fundición dúctil
DN 50-300

Opciones:
- con palanca y peso
- con palanca y muelle

Serie 41/61
Válvula de retención de clapeta con eje ciego
Asiento elástico
Fundición dúctil
DN 50-300

Serie 41/36
Válvula de retención de clapeta con palanca y peso
Asiento metálico
Fundición dúctil
DN 350-600

Opciones:
- con extremo de eje libre, 41/39

Serie 772/61
Compuertas de esclusa mural
Bidireccional hasta e incluido 1200 x 1200 mm, en tamaños más grandes bidireccional o unidireccional
Con husillo no ascendente
Acero inoxidable AISI 304
200 x 200 mm - 2000 x 2000 mm

Opciones:
- Husillo ascendente
- AISI 316

Serie 772/7172
Compuertas de esclusa de canal
Unidireccional hasta e incluido 1000 x 1000 mm, en tamaños más grandes bidireccional
Con husillo no ascendente
Acero inoxidable AISI 304
200 x 200 mm - 2000 x 2000 mm

Opciones:
- Husillo ascendente
- AISI 316

VÁLVULAS DE MARIPOSA Y VENTOSAS

Serie 75/10
Válvula de mariposa concéntrica con junta vulcanizada al cuerpo
Wafer
Fundición dúctil
DN 40-1000
Con cualquier tipo de actuación

Serie 75/31
Válvula de mariposa concéntrica con junta vulcanizada al cuerpo
Semi-lug
Fundición dúctil
DN 50-300
Con cualquier tipo de actuación

Opciones:
- Totalmente lug, 75/35

Serie 75/41
Válvula de mariposa concéntrica con junta vulcanizada al cuerpo
Embridada cuello corto
Fundición dúctil
DN 50-2000
Con cualquier tipo de actuación

Opciones:
- Embridada cuello largo, 75/43

Serie 820/00
Válvula de mariposa concéntrica con junta estándar
Wafer
Fundición dúctil
DN 25-1000
Con cualquier tipo de actuación

Opciones:
- para uso frecuente 85/50

Serie 820/10
Válvula de mariposa concéntrica con junta estándar
Lug
Fundición dúctil
DN 25-600
Con cualquier tipo de actuación

Opciones:
- para uso frecuente 85/60

Serie 820/20
Válvula de mariposa concéntrica con junta estándar
Sección en U
Fundición dúctil
DN 150-1600
Con cualquier tipo de actuación

Serie 701/75
Ventosas trifuncionales.
Tamaños del orificio:
Automática: 12 mm²
Cinética: 804 mm²
Nylon reforzado
DN 50-100
Brida o rosca
2"/3" BSP
PN 10

Serie 701/70
Ventosas trifuncionales
Tamaños del orificio:
Automática: 12 mm²
Cinética: 804 mm²
Acero
DN 50-200
Brida o rosca
2" BSP
PN 16

Serie 701/78
Ventosas trifuncionales
Tamaños del orificio:
Automática: 16 mm²
Cinética: 5024 mm²
Acero
DN 80-200
Brida
PN 16

Serie 701/79
Sistema enterrado de ventosa
Arqueta de la válvula de polietileno
DN 80-100
Cualquiera de las ventosas anteriores puede ser montada en el sistema
PN 10

Serie 701/33
Ventosa cinética
Tamaño del orificio: 5026 mm²
Acero
DN 80-100
Brida
PN 16

ADAPTADORES DE BRIDA, UNIONES Y ABRAZADERAS DE REPARACIÓN

Serie 05
Brida doble cámara
Junta autoblocante para tubos de PE, de PVC o de fundición
Fundición dúctil
DN 50-300

Serie 05
Brida doble cámara
Junta estándar para tubos de PVC, de acero o de fundición
Fundición dúctil
DN 50-600

Serie 631
Unión multidiámetro Supa Maxi™
Universal y tracción para todo tipo de tuberías
Fundición dúctil
DN 50-300

Opciones:
- tapón, 634

Serie 632
Unión reducida multidiámetro Supa Maxi™
Universal y tracción para todo tipo de tuberías
Fundición dúctil
DN 50-300

Serie 633
Brida multidiámetro Supa Maxi™
Universal y tracción para todo tipo de tuberías
Fundición dúctil
DN 40-300

Serie 601
Unión universal Supa® para tuberías de fundición, acero, PVC y fibrocemento
Fundición dúctil
DN 40-400

Opciones:
- unión reducida, 602

Serie 603
Brida Universal Supa® para tuberías de fundición, acero, PVC y fibrocemento
Fundición dúctil
DN 40-400

Serie 623
Brida Supa Plus™
Anti-tracción para tubos de PE y de PVC
Fundición dúctil
DN 40-300

Opciones:
- unión, 621
- tapón, 624

Serie 729
Abrazadera de reparación
Banda Simple
Acero inoxidable

Opciones:
- rosca BSP

Serie 729
Abrazadera de reparación
Banda Doble con salida brida
Acero inoxidable

Opciones:
- banda triple
- sin salida o rosca BS

ACTUACIÓN

Actuación eléctrica	Actuación neumática, lineal	Actuación neumática, giratoria
Actuador multivueltas, básico	Actuador acción doble	Actuador de doble o simple efecto
Actuador multivueltas, funcionamiento local/ remoto	Electroválvulas 5/2 vias	Electroválvulas 5/2 vias o 3/2 vias
Actuador multivueltas, fieldbus	Interruptores de proximidad para válvulas de compuerta	Interruptor de proximidad y receptor
Actuador giratorio	Interruptores de proximidad para válvulas de guillotina	Conmutador
Actuador giratorio y multivueltas		Posicionador
Engranaje de acción manual	**Volante de acción manual**	**Palanca de acción manual**
Engranajes cónicos para compuertas de esclusa y válvulas de guillotina	Volante para compuertas de esclusa	Palanca para válvulas de guillotina
Reductor sin fin para válvulas de mariposa	Volante para válvulas de guillotina	Palanca para válvulas de mariposa
Volante de cadena para válvulas de guillotina	Volante para válvulas de compuerta	

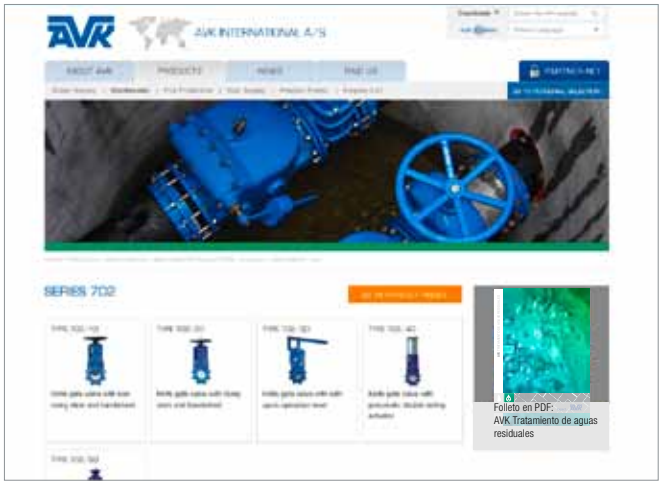
COMO ENCONTRAR LA DOCUMENTACIÓN COMPLETA

Dos caminos para llegar a nuestra documentación
Hemos hecho todo lo posible para que sea fácil encontrar documentación específica de un producto en www.avkvalves.eu.
Escoja su área de interés en el menú superior p.ej. “wastewater” y obtenga una visión general de nuestros productos dentro de esa área(a la izquierda).

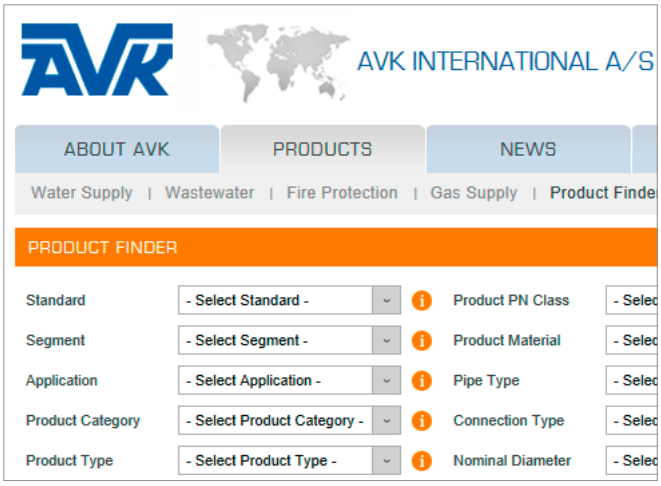
También puede ir directamente al “buscador de producto” (product finder) a la derecha y elija una opción en las listas desplegables Puede escoger entre rellenar todas las casillas para encontrar un producto específico o sólo rellenar unas cuantas para obtener una visión general de la gama.
O puede escoger el camino rápido “series de producto” (product series) utilizando los números de serie de producto publicados en este catálogo.
En el campo de búsqueda libre puede escribir otros detalles como el número específico de un objeto

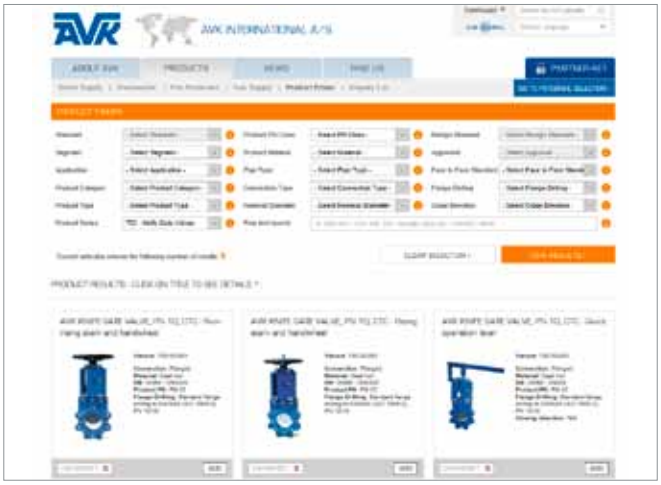
También puede acceder a la web www.avkvalvulas.com y descargar las hojas técnicas en castellano y portugués accediendo al menú “Válvulas de seccionamiento”.

Aplicaciones:



Buscador de producto:





AVK Válvulas S.A.
P.I. Francolí, parc. 27
43006 Tarragona

Telf.: +34 977 543 008
Fax.: +34 977 541 622
avk@avkvalvulas.com
www.avkvalvulas.com

2014-10-03
Copyright©AVK Group A/S 2014

Expect... AVK