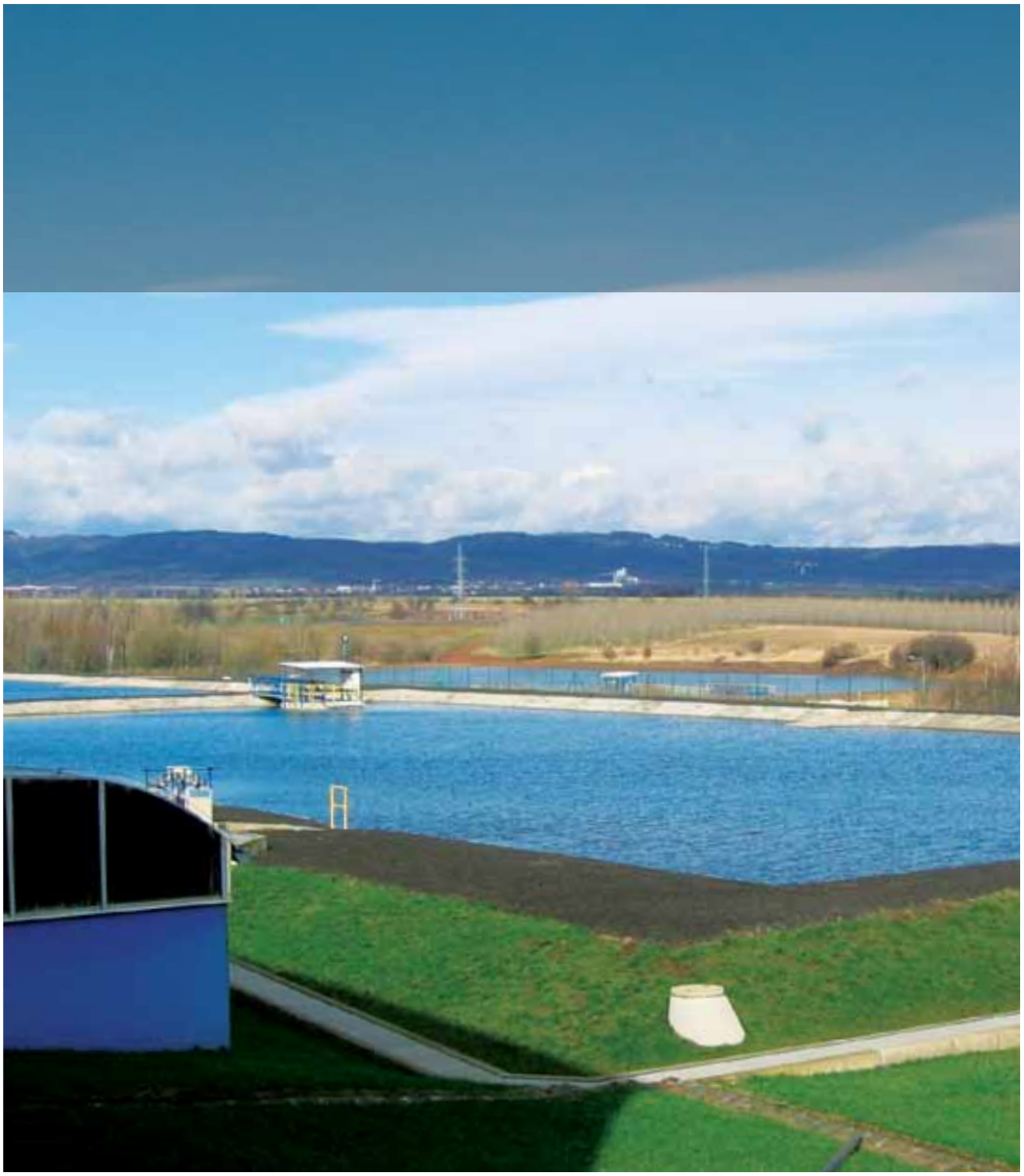
Válvulas VAG
en el tratamiento de agua



Válvulas VAG en el tratamiento de agua

El término “tratamiento de agua” abarca procedimientos físicos, químicos y biológicos que dependen de las substancias contenidas en el agua cruda. En las plantas de tratamiento de agua potable, instalaciones de filtraje, plantas desalinizadoras o estaciones de bombeo, las válvulas controlan la presión y el flujo, bloquean corrientes de agua de manera precisa, además de proteger bombas y tuberías.

Mientras que para el consumidor, el contar con agua limpia es una cuestión natural y obvia, nosotros somos conscientes de la complejidad de estos procesos y los requerimientos que debe cumplir la calidad del agua potable plen con los requerimientos de aplicación en la práctica

La válvula de cuchilla VAG ZETA® por ejemplo, puede ganar puntos en la remoción de lodo, a través de su sellado ancho con un comportamiento de cierre extremadamente exacto. Gracias a que su cuchilla discurre completamente en una falda de caucho, el lado de su superficie permanece intacto contra daños. Las compuertas murales EROX® son extremadamente sencillas de operar y mantener. En instalaciones de filtraje, las válvulas de paso anular VAG RIKO® desempeñan tareas de regulación con una absoluta seguridad funcional. Estas últimas han estado en con-

En calidad de tomador de decisiones, usted determina hoy en día los requerimientos de calidad para una planta rentable sobre una base sostenible. La experiencia ha demostrado que la calidad merece la pena. Es por este motivo que nuestras válvulas presentan un tiempo de vida útil de muchas décadas. VAG es el proveedor líder a nivel mundial de soluciones para el tratamiento de agua con una completa gama de productos y servicio técnico en todo el mundo. Sin importar los requerimientos que usted tenga, nosotros estamos en condiciones de cumplirlos e implementar también proyectos de gran magnitud dentro de un corto período de tiempo.

Le invitamos a aprovechar y beneficiarse de nuestra experiencia en el sector de tratamiento de agua. Nosotros le brindamos un asesoramiento profesional en relación a materiales, diseños y actuadores. En VAG, usted encontrará soluciones innovadoras y acreditadas, cuyos detalles cumdiciones de operar 450,000 ciclos de cierre sin presentar ningún tipo de impacto en su funcionamiento

Para las plantas desalinizadoras, suministramos válvulas en las que todas las partes que entran en contacto con el agua están cubiertas con caucho o fabricadas completamente de acero inoxidable.

Gracias a sus materiales y recubrimientos especiales que reúnen los requerimientos y estándares más exigentes, nuestras válvulas son apropiadas para su aplicación con agua potable y son resistentes al agua salobre, agua de mar y otras composiciones del agua. Nuestras válvulas de retención para presiones de hasta PN 100, le ayudan a superar grandes diferencias de altura, reduciendo de esta manera el número de estaciones de bombeo requeridas. No dude en consultarnos que nosotros con mucho gusto podemos brindarle más ejemplos y referencias.

VAG EKO®*plus* Válvula de compuerta

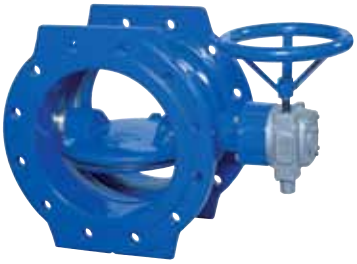
Sus materiales de alta calidad la hacen resistente a la corrosión y libre de mantenimiento. Sus zapatas deslizantes de material sintético en la cuña, le brindan un torque mínimo. Dentro de sus demás ventajas se encuentran su triple junta tipo o-ring y su aptitud para la operación en vacío (hasta el 90%).

Tipos:
- Con volante
- Preparada para
- accionamiento neumático
- Con actuador eléctrico

VAG CEREX®300 Válvula mariposa

Esta válvula compacta es apropiada para su aplicación en diversas tuberías de proceso. En sus modelos para instalar entre bridas, o como válvula de final de línea, esta válvula puede utilizarse de manera sencilla, rápida y sobre todo en muchas formas

Tipos:
- Gracias al material individual utilizado para la junta de manguito, eje y disco, esta válvula es apropiada para su uso con gas, agua y aguas residuales



VAG EKN® Válvula mariposa

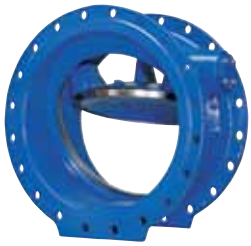
Su seguridad funcional, calidad y durabilidad la han convertido en parte esencial de tuberías de larga distancia y plantas de suministro de agua, además de en redes de suministro de agua comunal e industrial.

Tipos:
- Para temperaturas de operación de hasta 200 °C
- Con engomado interior para la máxima protección anticorrosiva
- Como válvula de seguridad con bloqueo UVV (normas de prevención de accidentes)

VAG DUOJET® Ventosa automática

Su diseño compacto de dos cámaras con tres funciones: aireación, purga de aire y purga de aire bajo operación, materiales resistentes a la corrosión y un recubrimiento de polvo de alta calidad garantizan una seguridad funcional de muchos años en plantas y pozos

Tipos:
- Con válvula de cirre integrado para fines de inspección.
- Para aplicaciones especiales, también disponible como modelo soldado con cuerpo hecho completamente de acero inoxidableess steel



VAG SKR Válvula de retención de asiento inclinado

En el caso de una rápida inversión del flujo en plantas, esta válvula previene los impactos fuertes y la destrucción de las tuberías y cimientos. Gracias a la inclinación del asiento hermético se logra una reducción del tiempo de carrera y, en consecuencia, un tiempo de cierre más breve

Tipos:
- Con amortiguación de final de carrera
- Con cirre libre de impactos
- Modelo soldado o forjado

VAG RETO-STOP Válvula de retención

Es una válvula de retención muy eficaz y de diseño completamente bridado. El desmontaje sencillo y rápido de la tapa del cuerpo y del disco la hace particularmente libre de mantenimiento. Se abre y cierra automáticamente a través de la presión del medio (de sello elástico).

Tipos:
- Con dispositivo de elevación G ¾ " (tambien puede montarse posteriormente)
- Con válvula bypass

Proyectos de referencia

Planta de tratamiento de agua
en Brezno, República Checa

Válvula de cuchilla VAG MONO,
Compuerta mural VAG EROX®,
Compuerta mural VAG ERI®,
Válvula de retención VAG RETO-STOP

Represa de agua potable
Kleine Kinzig, Alemania

80 válvulas de mariposa
VAG CEREX® 300,
4 válvulas de mariposa VAG EKN®,
9 válvulas de paso anular VAG RIKO®,
11 ventosas automáticas
VAG DUOJET®

Planta de tratamiento de agua potable
Luisenthal, Alemania

Válvulas de mariposa
VAG CEREX® 300,
Válvulas de compuerta
VAG BETA® 200

Edición2_29-11-2012

VAG

www.vag-group.com
info@vag-group.com