Válvulas VAG
en la distribución de agua

VAG Valves en la distribución de agua

Transportar agua de manera rentable y en buena calidad, desde la fuente hasta el consumidor es una tarea compleja.

Para las oficinas de planificación, constructoras u operadores de sistemas de suministro de agua, una excelente capacidad de rendimiento y una permanente seguridad funcional de todos los componente son dos factores de vital importancia. En estos casos, las valvulas desempeñan tareas decisivas. Estas se encargan de controlar y automatizar la presión y el volumen del fluyo , además de proteger contra daños las tuberías, y otros componentes del sistema.

VAG cuanta con una de las gamas de productos más completas a nivel mundial. Válvulas de compuerta, de mariposa, ventosas automáticas, válvulas de control, hidrantes, acometidas domiciliarias y soluciones innovadoras como el Sistema BAIO® plus, etc., son solamente algunos de los ejemplos.

VAG fabrica sus productos bajo el más estricto nivel de calidad. Nuestros procesos de fabricación están certificados, acreditantdo su eficacia a través de la aplicación diaria de nuestras válvulas en todo el mundo.

En la industria del agua, las válvulas están expuestas a cargas extremas, como presiones de agua y temperaturas elevadas, o también a climas tropicales o muy secos. Esto significa que para utilizar una válvula, el material, la técnica y la calidad deben asegurar un funcionamiento perfecto, incluso después de varias décadas de uso. Un tiempo en vida útil prolongado es sinónimo de rentabilidad.

VAG es considerado uno de los proveedores de soluciones con más experiencia en el sector de distribución de agua. Desde hace varias décadas, fabricamos válvulas para el sector hidraúlico. Las soluciones de VAG desempeñan un rol vital, allí donde el agua se procesa, transporta, almacena y distribuye. Es casi imposible encontrar estaciones de abastecimiento, bombeo o depuracion de agua que no utilicen válvulas de VAG.

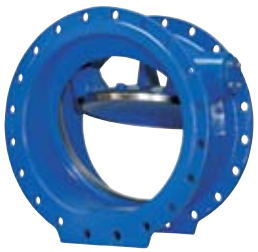
Gracias a nuestra experiencia adquirida en miles de proyectos, estamos en condiciones de brindar un asesoramiento profesional a oficinas de planificacipon y operadores de redes de suministro de agua, y apoyarlos en su labor como por ejemplo el diseño de tuberías y válvulas, en la puesta de servicio, o incluso en la instalación de nuevas válvulas. La seguridad funcional de nuestras válvulas a través de las décadas, puede ahorrarle costosas reparaciones.

Sin importar la tarea que Usted tenga, estamos en condiciones de brindarle una serie de soluciones ideales, tanto en el aspecto técnico como en lo rentable. De esta manera, le garantizamos que Usted recibirá un kit de soluciones elaborado y diseñado de acuerdo a sus requerimientos individuales.

VAG DUOJET® Ventosa Automática

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

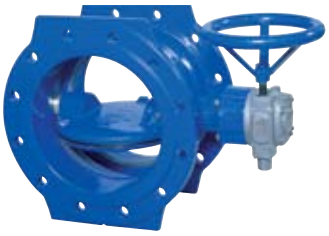
Tipos:
- Con válvula de cierre integrada para fines de inspección.
- Para aplicaciones especiales, también disponible como modelo soldado con cuerpo hecho completamente de acero inoxidable.



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 des trucción de las tuberías y cimientos. Gracias a la inclinación del asiento hermético se logra una reducción del tiempo en carrera y, en consecuencia, un tiempo de cierre mas breve.

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



VAG EKN® Válvula de mariposa

Su seguridad funcional, calidad y durabilidad la han convertido en parte esencial de tuberías de larga distancia y plantas se 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)

Accionamiento de contrapeso hidráulico VAG HYsec

En combinación con una válvula de mariposa VAG EKN® o con una válvula de paso anular VAG RIKO®, sirve como válvula de cierre rápido en la entrada de la turbina en estaciones de bombeo, como seguro contra ruptura de tubería con desbloqueo hidromecánico, o como válvula de apertura rápida en el bypass de la turbina.

Tipos:
- E – con suministro de lubricante interno
- F – con suministro de lubricante externo
- PRO – adaptado a las especificaciones del cliente con características individuales.

VAG RIKO® Válvula de paso anular

Controla la presión y el caudal de manera precisa en sitemas de tuberías y garantiza un suministro de agua constante en todo momento, bajo cualquier condición y en perfecto balance entre volumen y presión. El sistema de sellado utilizado para el pistón, buje del eje y asiento garantiza seguridad anticorrosión y un elevado rendimiento.

Tipos:
- Formas de descarga o salida adaptadas a todas las condiciones de operación: anillo de asiento estándar, cilindro perforado / ranurado o diversos cilindros especiales.

Sistema VAG BAIO®*plus*

Un versátil sistema de conexión manguito extremo liso que conecta los componentes del sistema sin necesidad de tornillos. es a prueba de extracción y puede desmontarse nuevamente según se requiera. Su breve tiempo de instalación y ausencia de mantenimiento la convierten en la solucion rentable en obras subterráneas.

Tipos:
- Válvula de cierre
- Hidrantes subterráneos
- Piezas moldeadas
- Extremos soldables de PE
- Seguros contra tracción

Sistema VAG TERRA®*lock*

Gracias al sistema patentado de conexión de enchufe TERRA®lock con anillo flexible de enclavamiento, no es necesario el tallado de roscas, herramientas o cañamo. La simple unión a prueba de extracción con la tubería, la convierte en un versátil sistema de válvula conexión domiciliaria.

Tipos:
- Válvulas de toma en carga
- Acometidas domiciliarias
- Piezas de unión
- Accesorios y piezas de conexión

VAG NOVA 150 Hidrante de columna

Protege plantas industriales modernas y sensibles en caso de incendios. Su diseño integral optimizado con el flujo garantiza el máximo rendimiento en el uso de agua para la extinción de incendios, un manejo confortable y la más elevada seguridad funcional. Estas características aseguran una rápida y efectiva lucha contra incendios.

Tipos:
- Forma AU sin cobertura de protección móvil
- Forma AFU con cobertura de protección móvil

Proyectos de referencia

Saneamiento y renovación de todas las redes de tuberías urbanas de la ciudad de Roetz, Alemania

70 VAG NOVA NIRO
Hidrantes de columna
700 VAG TERRA® K3
acometidad domiciliarias
40 VAG SUPRA
Hidrantes subterráneos
150 VAG BETA® 200
Válvulas de compuerta
14 DURA SV Válvulas de regulación y mas de 500 piezas preformadas del Sistema VAG BAIO®*plus*

Suministro de agua potable, Ankara, Turquía

9 VAG RIKO® Válvulas de paso anular
60 VAG SKR Válvulas de retención de asiento inclinado
40 VAG EKN® Válvulas de mariposa

Planta de distribución y transporte de agua, Estrecho de Ormuz, Omán

159 VAG EKN® Válvulas de mariposa
197 VAG DUOJET®
Ventosas automáticas
1 VAG SKR Válvula de retención de asiento inclinado con amortiguación de final de carrera.
340 VAG EKO®*plus*
Válvulas de compuerta
VAG BETA® 300
6 VAG RIKO® VálvulaS de paso anular

Suministro de Agua San Diego, USA.
2 Válvulas de paso anular VAG RIKO® de diseño especial

VAG

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

Edición 2_03-02-2015