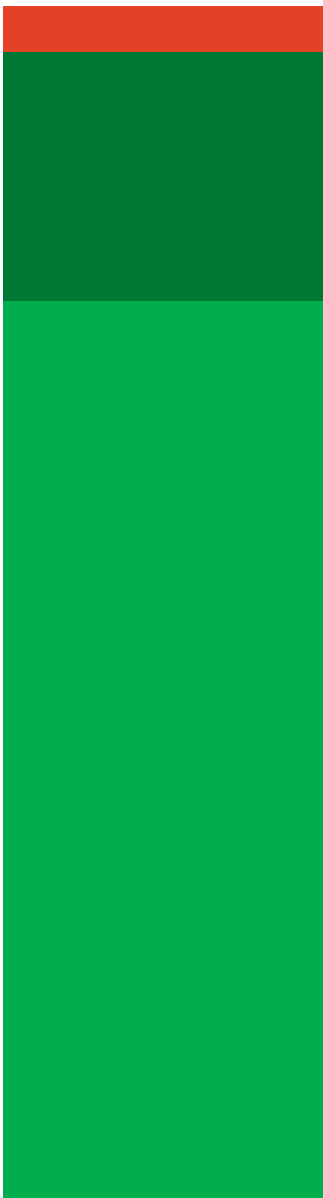


Válvulas VAG en plantas industriales





Válvulas VAG en plantas industriales

La industria es el segundo consumidor de agua más grande a nivel mundial. En muchos países industriales, hasta un 80% de la demanda de agua recae sobre las empresas industriales. Un tratamiento y una distribución de agua eficientes no solamente es necesario para los procesos de producción de la industria como el de productos químicos, acero, minería o papel.

Casi todas las operaciones industriales necesitan soluciones rentables e individuales para el agua potable, agua refrigerante, sistemas de extinción de incendios y el tratamiento de aguas residuales.

VAG es un proveedor de soluciones. Nos consideramos socios de la industria, de oficinas de planificación y de empresas del sector de suministro de infraestructura y medios. Nuestras ofertas, procesos, documentación y plazos de entrega están adaptados a los requerimientos habituales de la industria.

Contamos con prácticamente todas las certificaciones y aprobaciones habituales de país e industriales, además de tener la calificación profesional y personal adecuado para realizar trabajos de mantenimiento en la fecha acordada durante los periodos de inactividad de una planta.



Las válvulas de VAG desempeñan en estos casos un rol clave. Como válvulas de retención, protegen bombas y sistemas de tuberías de agua. Como válvulas de mariposa, operan en sistemas de agua refrigerante. Los hidrantes y sistemas de aireación de VAG aseguran un eficiente y seguro suministro de agua para la extinción de incendios. En plantas de tratamiento de aguas residuales, se encuentran principalmente compuertas murales y de canal. Incluso aquí también se utilizan válvulas especiales, en vista de que no existen estándares o clasificaciones para aguas residuales.

Para el caso de agua potable, son válidos otros requerimientos de materiales y tipos de construcción diferentes a los utilizados para aplicaciones con agua desalinizada o aguas residuales. Gracias a nuestra amplia gama de productos y diseños adaptados, estamos en condiciones de suministrar válvulas incluso con diámetros nominales personalizados.

Fabricamos, suministramos productos, y prestamos servicios en todo el mundo con el nivel más elevado de calidad.

En cuestión de costos por ciclo de vida útil, las válvulas de VAG prácticamente no tienen competencia. Su ventaja principal está en el uso de materiales apropiados, sus materiales de sellado, recubrimiento y diseños adaptados a los requerimientos de aplicación.

Además de nuestros productos estándar, contamos con válvulas especiales personalizadas, que cuentan por ejemplo con cuerpos de acero inoxidable dúplex, modelos encauchetados o recubrimientos de cerámica. Nosotros aseguramos de que las válvulas estén en condiciones de resistir medios ácidos, alcalinos, arenosos y corrosivos. No dude en recurrir a nuestra experiencia en el diseño y la selección de materiales.



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%).

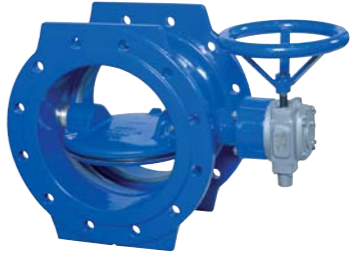
- Tipos:**
- Con volante
 - Preparada para accionamiento neumático
 - Con actuador eléctrico



VAG CEREX[®]300
Válvula de 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.



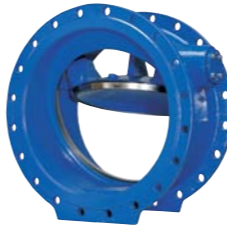
VAG EKN[®]
Válvula de mariposa

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)

Válvulas y actuadores VAG para su uso en plantas industriales:

- VAG EKO[®]plus Válvula de compuerta,
- VAG CEREX[®] 300 Válvula de mariposa,
- VAG EKN[®] Válvula de mariposa,
- VAG DUOJET[®] Ventosa automática,
- VAG SKR Válvula de retención de asiento inclinado,
- VAG RETO-STOP Válvula de retención



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
 - para un cierre libre de impactos
 - Modelo soldado o forjado



VAG IKO[®]plus
Válvula de compuerta

Su recubrimiento líquido de resina sintética tanto interno como externo lo protege eficazmente contra la corrosión. El vástago roscado incorporado y su sellado del vástago libre de mantenimiento, la convierten en una compuerta confiable.

- Tipos:**
- Con tornillo de drenaje



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

Planta refrigeradora de retorno Evonik,
Wesseling, Alemania

3 compuertas murales VAG EROX®,
20 válvulas de mariposa VAG EKN®



Fábrica de productos
químicos Budenheim,
Estación de bombeo subterránea,
Budenheim, Alemania.

36 válvulas de cuchilla VAG ZETA®,
2 válvulas de retención de asiento
inclinado VAG SKR con amortiguación
de final de carrera interior,
varias válvulas de mariposa VAG EKN®



Suministro de agua para
la extinción de incendios
Aeropuerto de Fráncfort, Alemania

26 hidrantes de columna VAG NOVA



Regulación de agua para apagado
en húmedo en la coquería Schwelgern,
Duisburgo, Alemania.

8 válvulas de paso anular VAG RIKO®
con actuador eléctrico Auma



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