

Válvulas VAG en la industria del gas





Válvulas VAG en la industria del gas

Debido al constante aumento en los precios del petróleo, el gas natural está ganando cada vez más importancia en el abastecimiento energético. Según la Agencia Internacional de la Energía, la demanda del gas natural, en comparación a otros recursos energéticos fósiles, aumentará considerablemente en los próximos años.

La importancia del gas natural también se deja notar en el sector industrial, gracias a las nuevas centrales eléctricas combinadas de gas y vapor. Estos sistemas garantizan una elevada eficiencia en la conversión de gas natural a electricidad.

Apesar del elevado precio del gas natural, este método se

Desde válvulas para USO grandes tuberías de transporte e industriales, compuertas y válvulas esféricas, hasta las válvulas más pequeñas para conexiones domiciliarias. Dependiendo de sus requerimientos, cada válvula de VAG puede combinarse con diversos actuadores: eléctrico, neumáticos o mecánicos.

Las válvulas para su uso con gas deben ser como cualquier otra, eficientes, absolutamente herméticas y funcionalmente seguras. Estas características han sido comprobadas en las válvulas de VAG mediante controles y aprobaciones correspondientes por parte de laboratorios e institutos independientes autorizados. Además, las válvulas de VAG son fabricadas en conformidad con las normas europeas y



presenta como una solución económica que al mismo tiempo reduce la eliminación de dióxido de carbono hacia la atmósfera.

El biogás también va adquiriendo cada vez más importancia, el cual es generado principalmente a través de la fermentación del metano en materiales, en otras palabras la fermentación de desechos. Sin embargo, dependiendo del método de producción, se puede crear una contaminación altamente corrosiva, como por ejemplo el sulfuro de hidrógeno. Además, el biogás predomina en las más diversos rangos de temperatura. Para responder a estas exigencias, se deben diseñar válvulas apropiadas. VAG Armaturen, fábrica una amplia gama de válvulas para su uso con gas para presiones medias y bajas, cubriendo así la demanda total de este segmento.

poseen también aprobaciones importantes, como por ejemplo la de la Asociación Técnica y Científica Alemana para el GAS y el Agua (DVGW, por sus siglas en alemán) o del Instituto INIG del sector de gas y petróleo en Polonia.

La gama completa de válvulas para redes e instalaciones de suministro de gas está disponible de una sola fuente: VAG.

De esta manera, le garantizamos que usted siempre obtendrá un paquete de soluciones diseñado y construido en base a sus necesidades individuales.



VAG EKN® Válvula de mariposa

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

Tipos:

- Con volante, actuador eléctrico, actuador neumático o actuador hidráulico.
- Anillo de sello perfilado especial para uso en redes de distribución de gas



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 TERRA®-K12 Acometida domiciliaria

Una acometida domiciliaria estándar para todos los diámetros nominales de tubos PE-HD. Su rosca redonda especial asegura una elevada seguridad funcional, además de resistencia. Su diseño de dos piezas la hace especialmente rentable.

Tipos:

- Par el uso con gas y agua
- Diámetro de taladrado máximo de 30 mm

Válvulas y actuadores VAG para aplicaciones en la industria del gas



VAG EKO®plus Válvula de compuerta

Su larga vida útil y elevada seguridad funcional, además de su aprobación DVGW (Norma G 260. "requisitos para su uso en redes de suministro de gas") la convierten en la válvula de compuerta eficaz en todas las áreas de la industria del gas.

Tipos:

- Con volante
- Preparada para accionamiento eléctrico
- Con actuador eléctrico



VAG EKO®plus Válvula de compuerta PE

Su fácil conexión con tuberías y sus extremos PE diseñados para soldadura doble la convierten en una versátil válvula de corte adecuada para muchas aplicaciones.

Tipos:

- Disponibles para soldadura a tope o de manguito

VAG EKO®plus
Válvula de compuerta,
VAG JMA ALFA®
Adaptador brida- válvula esférica
VAG EKN® Válvula mariposa
VAG CEREX® 300
Válvula mariposa
VAG TERRA®-K12
Acometida domiciliaria

Proyectos de referencia

Redes de suministro de gas en
Bialystok, Polonia

184 VAG EKO^{plus}
Válvula de compuerta con bridas y
extremos soldados PE



Planta de Biogás Tecklenburg,
Alemania
15 VAG ZETA[®] Válvulas de cuchilla
(volante y actuador neumático)



Central de gas en Praga,
República Checa

3 VAG EKO^{plus}
Válvulas de compuerta,
4 VAG EKN[®] Válvulas de mariposa



Estación de control de presión y gas
RWE Región Southern Moravia,
Republica Checa
2 VAG CEREX[®] 300
Válvulas de mariposa



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