

VÁLVULAS IMI BUSCHJOST



La constante investigación e innovación ha ayudado a crear un líder de mercado en válvulas de procesos y multi-medio, que pueden encontrarse en una enorme variedad de aplicaciones en todo el mundo. Los clientes del ferrocarril o compañías de energía dependen de las válvulas IMI Buschjost, las cuales pueden asimismo encontrarse en vehículos comerciales, plantas de tratamiento de agua, fábricas de alimentos y bebidas y aplicaciones relacionadas con la construcción.

En realidad, en Alemania las válvulas de procesos IMI Buschjost están entre las tres únicas marcas con certificación SIL para su uso en plantas de energía. La certificación SIL se refiere a aplicaciones en las que se instalan sistemas eléctricos o electrónicos programables para realizar funciones de seguridad – o en otras palabras, en las que el fallo no es una opción. No menos de tres series de válvulas IMI Buschjost en tamaños nominales de DN 15 a DN 100 y tamaños de conexión de 1/2 a 2", adecuados para líquidos y gases, están actualmente certificadas con SIL2.

VÁLVULAS CON ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO

- > Conexiones desde G 1/4" a G 2", así como opciones de conexión por brida.
- > Gama de materiales para el cuerpo y juntas que abarcan la mayoría de aplicaciones industriales.
- > Versiones ATEX disponibles
- > Membrana (hasta 16 bar) y pistón (versiones disponibles hasta 40 bar)
- > La gama incluye versiones directa, indirecta y apertura forzada

VÁLVULAS CON ACCIONAMIENTO POR PRESIÓN

- > Conexiones G 1/4" a G 2"
- > Versiones con membrana y pistón disponibles hasta 16 bar dependiendo del tamaño y tipo de actuador.
- > Gama de materiales para el cuerpo y junta para cubrir la mayoría de aplicaciones industriales.
- > Adecuadas para viscosidades del fluido hasta 600 centistokes y fluidos contaminados.
- > Accionamiento eléctrico disponible para montar directamente en el actuador de la válvula.

VENTAJAS CLICK-ON®

- > El tubo principal de la válvula está completamente sellado – el fluido no puede escapar.
- > El solenoide puede extraerse y sustituirse sin herramientas.
- > Puede girarse 360°
- > No puede sobre apretarse, ya que podría dañar la válvula
- > Totalmente protegido IP65

Válvulas de membrana IMI Buschjost

82400 y 82730 - 2/2 N/C

Accionamiento eléctrico indirecto, G 1/4" a G 2"

La válvula se acciona con presión diferencial

Alto caudal

Funcionamiento amortiguado

El solenoide puede reemplazarse sin herramientas

Particularmente adecuada para usar como válvula de agua según DIN EN60730-2-8

Datos técnicos

Fluido:

Líquidos y gases neutros (82400)

Líquidos y gases ligeramente agresivos (82730)

Dirección del caudal:

Fijo

Presión del trabajo:

0,1 a 16 bar, ver tabla para detalles

Temperatura:

-10°C a 90°C (fluido)

-10°C a 50°C (ambiente)

Materiales:

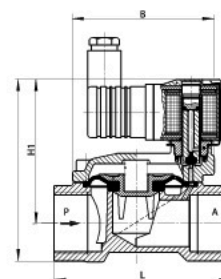
Cuerpo: latón o acero inoxidable

Junta del asiento: NBR

Partes internas: acero

inoxidable, PVDF

**Para fluidos contaminados se recomienda montar un filtro antes de la instalación.



Dimensiones

Tamaño de conexión ISO G	B	H	H1	L
1/4"	44	78.5	67.0	60
3/8"	44	78.5	67.0	60
1/2"	44	81.0	67.0	67
3/4"	50	88.0	71.5	80
1"	62	97.5	77.0	95
1 1/4"	92	124.5	95.5	132
1 1/2"	92	124.5	95.5	132
2"	109	142.5	108.0	160

Probado en orificios de hasta 25 mm según DIN EN 60730-2-8

Válvulas con accionamiento eléctrico

Pruebas instituidas

TÜV Rheinland / Brandenburg



Modelos

Latón – para líquidos y gases neutros				
Modelo 24 VCD	Modelo 120 VAC	Tamaño de conexión NPT	Orificio	Cv
8241000.9101.02400 ●	8241000.9101.12060 ●	1/4"	0.3	2.2
8241100.9101.02400 ●	8241100.9101.12060 ●	3/8"	0.4	3.5
8241200.9101.02400 ●	8241200.9101.12060 ●	1/2"	0.5	4.4
8241300.9101.02400 ●	8241300.9101.12060 ●	3/4"	0.8	6.9
8241400.9101.02400 ●	8241400.9101.12060 ●	1"	1	10.9
8241600.9101.02400 ●	8241600.9101.12060 ●	1-1/2"	1.5	30
8241700.9101.02400 ●	8241700.9101.12060 ●	2"	2	49.2

Kits de reparación

1256274	kit de reparación p/82410, 82411, 82412, 82400, 82401, 82402 ●
1256275	kit de reparación p/82413, 82403 ●
1256276	kit de reparación p/82414, 82404 ●
1259344	kit de reparación p/82415, 82416, 82405, 82406 ●
1259367	kit de reparación p/82417, 82407 ●

Bobinas

9101-02400	Bobina Click-on 24 VCD/8 W c/conector eléctrico ●
9101-12060	Bobina Click-on 120 VAC c/conector eléctrico ●
9101-22060	Bobina Click-on 220 VAC c/conector eléctrico ●
9136.02400	Bobina Click-on ATEX 24 VCD c/cable 3 m ●
9136.12049	Bobina Click-on ATEX 120 VAC c/cable 3 m ●

Otros modelos y voltajes disponibles, por favor llame a su Asesor Gates

Para más detalles por favor consulte la hoja técnica