

Larga durabilidad



Fácil de utilizar



Gran fiabilidad



Mínimo mantenimiento



Diseño compacto



Válvulas de brida

Robusta, resistente y fiable

Robusta, resistente y fiable: Las válvulas de brida IMI Buschjost se han utilizado durante muchos años. Clientes de diferentes tipos de industria las han utilizado durante más de 50 años - desde aplicaciones mecánicas estándar a la industria química o plantas energéticas.

Principales ventajas:

- > Larga durabilidad
- > Gran funcionalidad
- > Mínimo mantenimiento
- > Diseño compacto
- > Fácil de utilizar

Engineering
GREAT Solutions



 IMI BUSCHJOST

Más información en
www.imi-precision.com

IMI Precision
Engineering

Para más información visite www.imi-precision.com
y utilice la función de búsqueda mejorada. Si no
puede ver la opción deseada contacte con nosotros.



75 años de
tecnología en
válvulas



Válvulas IMI Buschjost

La constante investigación e innovación han convertido a nuestra marca IMI Buschjost en líder mundial de válvulas de procesos y multi-medio, que pueden encontrarse en una enorme variedad de aplicaciones en todo el mundo.

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.

VÁLVULAS CON ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO

- > Conexiones desde G1/4 a G2, así como opciones de conexión por brida
- > Gama de materiales para el cuerpo y junta que abarcan la mayoría de aplicaciones industriales

- > Extenso uso de las bobinas IMI Buschjost Click-on® patentadas
- > 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 G1/4 a G2
- > 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, lo que podría dañar la válvula
- > Totalmente protegido IP65

Engineering
GREAT Solutions



 **IMI BUSCHJOST**

Más información en
www.imi-precision.com

IMI Precision
Engineering

Para más información visite www.imi-precision.com y utilice la función de búsqueda mejorada. Si no puede ver la opción deseada contacte con nosotros.

VÁLVULAS CON ACCIONAMIENTO DIRECTO

82510 2/2

- Válvulas de asiento 2/2 vías
- G1/4 ... 3/8
- Adecuada para vacío
- Alto caudal
- Diseño compacto y funcional
- Cuerpo con rosca de cierre M5 estándar
- El solenoide puede reemplazarse sin herramientas (Click-on®)
- La válvula funciona sin presión diferencial (Zero delta P)

Datos técnicos

Función:
Normalmente cerrado

Dirección del caudal:
Determinada

Posición de montaje:
Opcional, preferentemente con el solenoide vertical en la parte superior



Modelos

Conexión	Orificio (mm)	Modelo	Presión de trabajo (bar)
G1/4	1,5	8251000.9101.xxxxx	0 ... 25
G1/4	2,5	8251020.9101.xxxxx	0 ... 10
G3/8	2,5	8251120.9101.xxxxx	0 ... 10
G1/4	3	8251040.9101.xxxxx	0 ... 4
G1/4	4	8251060.9151.xxxxx	0 ... 12
G3/8	4	8251160.9151.xxxxx	0 ... 12

Sustituir xxxx con código de voltaje y frecuencia a partir de la siguiente tabla

Datos técnicos

	82510
Fluido	Líquidos y gases neutros
Conexión	G1/4 ... 3/8
Presión de trabajo	0 ... 10/25/4 bar
Temperatura	
Temperatura del fluido	-10°C ... +90°C
Temperatura ambiente	-10°C ... +50°C
Material	
Cuerpo	Latón (CW617N)
Junta del asiento	NBR
Partes internas	Acero inoxidable, latón

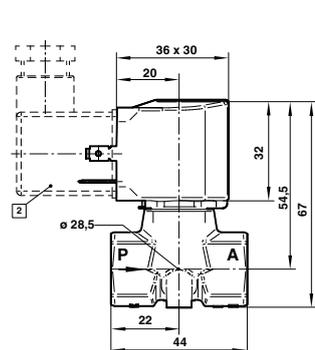
Códigos de voltaje y bobinas de recambio

Voltaje y frecuencia solenoide									
Modelo	9151	Código de voltaje	Código Frecuencia	Voltaje	Frecuencia	Consumo eléctrico			
9101	9151					Arranque	Mantenida	Arranque	Mantenida
						9101 *1)		9151 *1)	
0000000.9101.02400	0000000.9151.02400	024	00	24 V c.c.	-	8 W	8 W	18 W	18 W
0000000.9101.23050	0000000.9151.23050	230	50	230 V c.a.	50 Hz	15 VA	12 VA	45 VA	35 VA

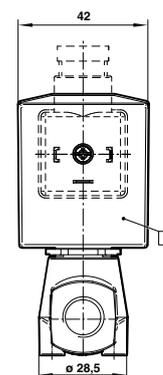
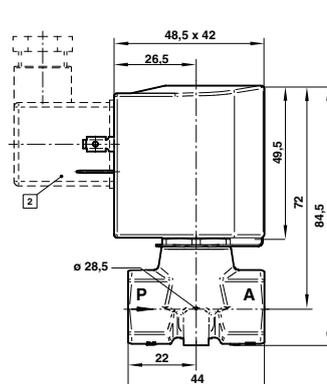
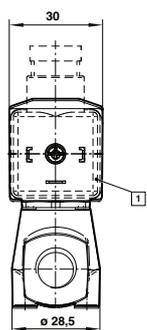
*1) Nota: sólo bobina / Temperatura ambiente hasta +55°C.
Más versiones bajo demanda!

Dimensiones

82510 Con solenoide 9101



82510 Con solenoide 9151



- 1 Giro solenoide 360°
- 2 Giro enchufe 4 x 90° (enchufe incluido)

VÁLVULAS CON ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO INDIRECTO

82400 2/2

- Válvulas de asiento 2/2 vías
- DN 8 ... 50, G1/4 ... 2
- Alto caudal
- Funcionamiento amortiguado
- Diseño compacto y funcional
- El solenoide puede reemplazarse sin herramientas (Click-on®)
- Fluidos del Grupo 2 acc. Directiva sobre Equipos de Presión 97/23/EC (Series 83030)

Datos técnicos

Función:
Normalmente cerrado

Dirección del caudal:
Determinada

Posición de montaje:
Opcional, preferentemente con el solenoide vertical en la parte superior

Diferencial de presión:
0,1 (bar) requerido



Modelos

Conexión	Orificio (mm)	Modelo	Presión de trabajo (bar)
G1/4	8	8240000.9101.xxxxx	0,1 ... 16
G3/8	10	8240100.9101.xxxxx	0,1 ... 16
G1/2	12	8240200.9101.xxxxx	0,1 ... 16
G3/4	20	8240300.9101.xxxxx	0,1 ... 16
G1	25	8240400.9101.xxxxx	0,1 ... 16
G1 1/4	32	8240500.9101.xxxxx	0,1 ... 10 *1)
G1 1/2	40	8240600.9101.xxxxx	0,1 ... 10 *1)
G2	50	8240700.9101.xxxxx	0,1 ... 10 *1)

*1) Nota: Presión de trabajo 0,1 ... 16 bar con solenoide 9151.
Sustituir xxxxx con código de voltaje y frecuencia a partir de la siguiente tabla

Datos técnicos

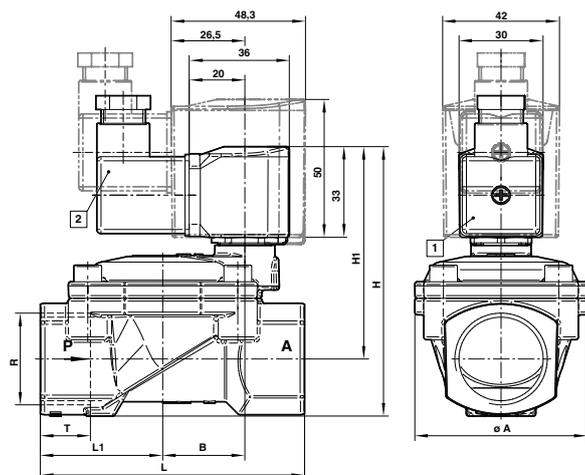
82400 (82410)	
Fluido	Líquidos y gases neutros
Conexión	G1/4 ... 2
Presión de trabajo	0,1 ... 10/16 bar
Temperatura	
Temperatura del fluido	-10°C ... +90°C
Temperatura ambiente	-10°C ... +50°C
Material	
Cuerpo	Latón (CW617N)
Junta del asiento	NBR
Partes internas	Acero inoxidable, PVDF, Latón de DN 25

Códigos de voltaje y bobinas de recambio

Voltaje y frecuencia solenoide									
Modelo	9151	Código de voltaje	Código Frecuencia	Voltaje	Frecuencia	Consumo eléctrico			
						Arranque	Mantenida	Arranque	Mantenida
						9101 *2)		9151*2)	
0000000.9101.02400	0000000.9151.02400	024	00	24 V c.c.	–	8 W	8 W	18 W	18 W
0000000.9101.23050	0000000.9151.23050	230	50	230 V c.a.	50 Hz	15 VA	12 VA	45 VA	35 VA

*2) Nota: sólo bobina / Temperatura ambiente hasta +55°C.
Más versiones bajo demanda!

Dimensiones



- 1 Solenoide 360°
2 Giro enchufe 4 x 90° (enchufe incluido)

Modelo	Conexión	A	B	H	H1	L	L1	T
8240000.9101.xxxxx	G1/4	44	19,5	78,5	67	60	27,5	12
8240100.9101.xxxxx	G3/8	44	19,5	78,5	67	60	27,5	12
8240200.9101.xxxxx	G1/2	44	19,5	81	67	67	31	14
8240300.9101.xxxxx	G3/4	50	24	88	71,5	80	36,5	16
8240400.9101.xxxxx	G1	62	29,5	97,5	77	95	44	18
8240500.9101.xxxxx	G1 1/4	92	44,5	124,5	95,5	132	60	20
8240600.9101.xxxxx	G1 1/2	92	44,5	124,5	95,5	132	60	22
8240700.9101.xxxxx	G2	109	54,5	142,5	108	160	74	24

Sustituir xxxxx con código de voltaje y frecuencia según tabla de códigos de voltaje

VÁLVULAS CON ACCIONAMIENTO POR PRESIÓN MEDIANTE FLUIDO EXTERNO 84500 2/2

- Válvulas de asiento 2/2 vías
- DN 15 ... 50, G1/2 ... 2
- Fácil reconfiguración a »normalmente abierto« o »doble accionamiento« sin herramientas
- Indicador de posición visual como estándar
- Cierre amortiguado (la válvula se cierra contra la dirección del caudal)
- Adecuada para fluidos contaminados
- Adecuada para vacío hasta máx. 90%
- Dirección del caudal invertida opcional

Datos técnicos

Función:
Normalmente cerrado

Dirección del caudal:
Determinada

Posición de montaje:
Opcional, preferentemente con el solenoide vertical en la parte superior



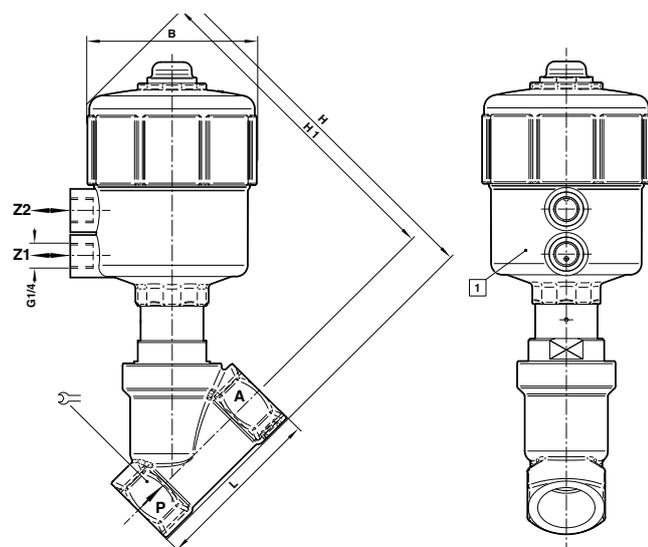
Modelos

Conexión	Modelo	Presión de trabajo (bar)
G1/2	8450200.0000.00000	0 ... 16 (25)
G3/4	8450300.0000.00000	0 ... 10 (16)
G1	8450400.0000.00000	0 ... 10
G1 1/4	8450500.0000.00000	0 ... 7
G1 1/2	8450600.0000.00000	0 ... 4,5
G2	8450700.0000.00000	0 ... 3

Datos técnicos

84500	
Fluido	Líquidos y gases neutros
Fluido del piloto	Gases neutros máx. +60°C
Conexión	G1/2 ... 2
Presión de trabajo	0 ... 25 bar (dependiendo del tamaño de la vía)
Presión del piloto	3,5 ... 10 bar
Temperatura	
Temperatura del fluido	-10°C ... +180°C
Temperatura ambiente	-10°C ... +60°C
Material Fluido proceso	
Cuepo	Latón (CW617N)
Junta del asiento	PTFE
Partes internas	Latón, acero inoxidable
Material Fluido del piloto	
Cuepo	Poliamida 66 con 30% de fibra de vidrio
Juntas	NBR
Partes internas	Latón, acero inoxidable

Dimensiones



1 El actuador puede girarse 360°

Modelo	Conexión	B	H	H1	L	Z1
8450200.0000.00000	G1/2	89,5	177,5	164	65	27
8450300.0000.00000	G3/4	89,5	184	168	75	32
8450400.0000.00000	G1	89,5	194,5	174	90	41
8450500.0000.00000	G1 1/4	89,5	209,5	184,5	110	50
8450600.0000.00000	G1 1/2	89,5	208,5	186	120	55
8450700.0000.00000	G2	89,5	229,5	194,5	150	70