



Válvula de paso de 3/2 vías de efecto directo

- Válvula compacta de acción directa con diámetro nominal hasta DN 2,5
- Sistema de limpieza roscado resistente a las vibraciones
- Rosca tipo banjo para montaje directo en válvulas neumáticas
- Accionamiento manual de fácil servicio
- Versiones de impulsos de bajo consumo energético

En la ficha técnica, las variantes de los productos descritas pueden diferir en algunos casos respecto a las representaciones y descripciones ofrecidas.

Puede utilizarse en combinación con:



Tipo 2513

Enchufe de dispositivo según norma DIN EN 175301 - 803, forma A



Tipo 2511

Enchufe de dispositivo con forma de enchufe A



Tipo 2518

Enchufe de dispositivo DIN EN 175301-803 - Forma de enchufe A



Tipo 1087

Temporizador

Descripción del tipo

La válvula 6014 es una válvula de palanca basculante de efecto directo. Para incrementar la seguridad frente a la presión y las fugas, los tapones y el tubo de guía para el inducido están soldados entre sí. Dependiendo de la aplicación, están disponibles diferentes combinaciones de materiales de junta. Un modelo de brida (SFB) específico de Bürkert permite una colocación en serie de las válvulas, ocupando poco espacio, sobre una placa de conexiones múltiples. Las bobinas están encapsuladas con poliamida o con epoxi de alta resistencia química. Para reducir el consumo de potencia eléctrica durante el funcionamiento hay disponibles bobinas de impulso. Un accionamiento manual opcional permite una rápida puesta en marcha y un mantenimiento sencillo.

Contenido

1. Datos técnicos generales	4
2. Funciones de conmutación	4
3. Certificaciones	5
4. Materiales	5
4.1. Tabla de resistencias – Bürkert resistApp.....	5
4.2. Datos de los materiales	5
Versión estándar	5
Versión banjo	6
Versión con cable ATEX/IECEX m.....	6
Versión con caja de terminales de conexión ATEX/IECEX m.....	7
5. Dimensiones	8
5.1. Versión estándar	8
Asignación de las conexiones	8
5.2. Versión banjo	9
5.3. Versión con cable ATEX/IECEX m	10
5.4. Versión con caja de terminales de conexión ATEX/IECEX m.....	11
5.5. ATEX/IECEX ia.....	12
5.6. Placas de conexión para montaje en bloque.....	13
Placa de conexión sencilla	13
Placa de conexión múltiple.....	14
6. Especificaciones de rendimiento	14
6.1. Potencia absorbida.....	14
6.2. Uso con otras funciones.....	15
6.3. Datos eléctricos.....	15
7. Instalación de productos	16
7.1. Indicaciones de instalación	16
Direccionamiento para la versión de impulsos con control de la inversión de la polaridad.....	16
Placas de conexión para montaje en bloque.....	16
8. Accesorios para el producto	16
8.1. Prensaestopas para caja de terminales de conexión ATEX/IECEX	16
8.2. Herramienta especial para girar la caja de terminales de conexión	17
9. Información sobre pedidos	17
9.1. Bürkert eShop - Pedidos cómodos con entrega rápida.....	17
9.2. Filtro de productos Bürkert.....	17
9.3. Tabla para la realización de pedidos.....	18
Versión estándar	18
Versión banjo	20
Versión con cable ATEX/IECEX m.....	21
Versión con caja de terminales de conexión ATEX/IECEX m.....	22
Versión ATEX/IECEX ia.....	23

9.4. Tabla para la realización de pedidos de accesorios	24
Enchufe de dispositivo Tipo 2518, forma de enchufe A según DIN EN 175301 - 803.....	24
Enchufe de dispositivo Tipo 2513, forma de enchufe A según DIN EN 175301 - 803.....	24
Prensaestopas para caja de terminales de conexión ATEX/IECEX	24
Placas de conexión para montaje en bloque.....	24

1. Datos técnicos generales

Características del producto	
Dimensiones	Obtendrá información más detallada en el capítulo «5. Dimensiones» en la página 8.
Material	
Junta	FKM (EPDM bajo petición)
Cuerpo	Latón o acero inoxidable, poliamida (brida)
Bobina	Poliamida (epóxido bajo petición)
Diámetro nominal	DN 1,5...DN 2,5
Función conmutadora	C, D y T (consulte «2. Funciones de conmutación» en la página 4)
Clase de aislamiento térmico de la bobina magnética	Poliamida clase B (epóxido clase B bajo petición)
Datos de rendimiento	
Modo operativo nominal/válvula individual en el montaje en bloque	Funcionamiento continuo 100 % Funcionamiento intermitente 60 % (30 min.) o con bobina de 5 W (bajo petición)
Datos eléctricos	
Tensión de trabajo	24 V CC, 24 V/50 Hz, 230 V/50 Hz (otras tensiones bajo petición)
Tolerancia de tensión	± 10 %
Datos de los fluidos	
Fluido de funcionamiento	Gases y líquidos neutros (p.ej. aire comprimido, gas ciudad, gas canalizado, agua, aceite hidráulico, gasolina). Apto para vacío técnico.
Temperatura del fluido	- 10 °C... + 100 °C (bobina de PA) - 10 °C... + 120 °C (bobina de epóxido)
Viscosidad	Máx. 21 mm ² /s
Conexión de proceso/tubería y comunicación	
Conexión de tubería	G 1/8, G 1/4, brida (SFB)
Conexión eléctrica	DIN EN 175 301 - 803 forma A para enchufe de dispositivo Tipo 2518 (consulte «9.4. Tabla para la realización de pedidos de accesorios» en la página 24) Versión ATEX/IECEx con cable de 3 m encapsulado
Certificaciones y homologaciones	
Tipo de protección	IP65 con enchufe de dispositivo, Versión con conexión de terminal ATEX/IECEx y versión con conexión de cable NEMA 4x con enchufe de dispositivo 2518 o 2509 con versiones de VA (otras versiones bajo petición)
Entorno e instalación	
Posición de montaje	Cualquiera; preferiblemente con el actuador hacia arriba
Temperatura ambiente	Máx. +55 °C

2. Funciones de conmutación

Función	Descripción
	Tipo: C, electroválvula 3/2 vías De efecto directo Cerrado sin corriente
	Tipo: D, electroválvula 3/2 vías De efecto directo Abierto sin corriente
	Tipo: T, electroválvula 3/2 vías De efecto directo Cualquier dirección de caudal

3. Certificaciones

Certificación ATEX e IECEx para bobinas con salida de cable fija	
ATEX: EPS 18 ATEX 1232 X II 2G Ex mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb IIIC T130 °C Db	IECEx: IECEx EPS 18.0110X Ex mb IIC T4 Gb Ex mb IIIC T130 °C Db
Certificaciones para la protección frente a explosiones	
ATEX: PTB 01 ATEX 2101 0102 II 2G Ex i IIC T6 Gb II 2D Ex i IIIC T85 °C Db	IECEx: PTB IECEx12,0040 Ex ia IIC T6 Gb Ex ia IIC T80 °C Db

4. Materiales

4.1. Tabla de resistencias – Bürkert resistApp



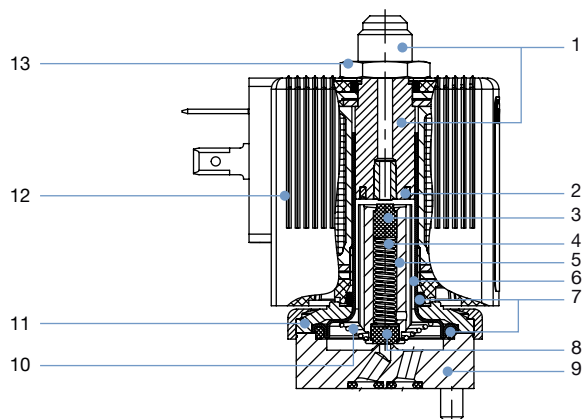
Bürkert resistApp – Tabla de resistencias

¿Quiere garantizar la fiabilidad y durabilidad de los materiales en su aplicación específica? Verifique su combinación de fluidos y materiales en nuestro sitio web o en nuestra resistApp.

[Compruebe ahora la resistencia química](#)

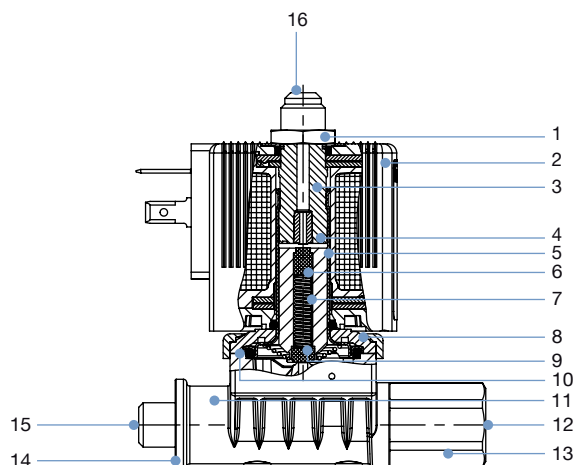
4.2. Datos de los materiales

Versión estándar



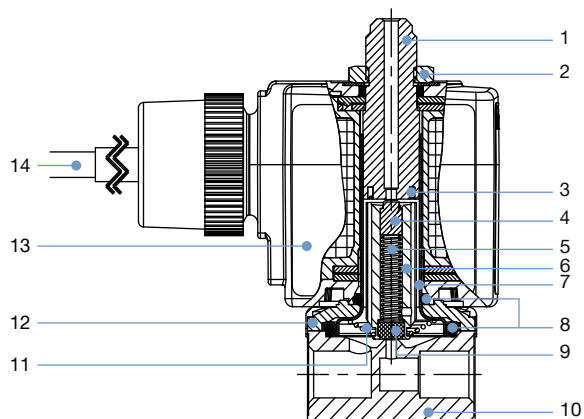
N.º	Elemento	Material
1	Tapón	Acero inoxidable 1.4105
2	Anillo de cortocircuito	Cu (versión latón) Ag (versión acero inoxidable)
3	Junta central	FKM
4	Resorte	Acero inoxidable 1.4310
5	Núcleo imantado	Acero inoxidable 1.4105
6	Tubo guía de núcleo	Acero inoxidable 1.4303
7	Juntas tóricas	FKM
8	Junta central	FKM
9	Cuerpo de válvula	Latón Acero inoxidable 1.4305 (G 1/8) Acero inoxidable 1.4401 (G 1/4)
10	Resorte	Acero inoxidable 1.4310
11	Brida	Acero, superficie con película gruesa pasivada (versión latón) Acero inoxidable 1.4301 (versión acero inoxidable)
12	Bobina	PA (poliamida) Epóxido (versión alta temperatura)
13	Tuerca	Acero, superficie con película gruesa pasivada (versión latón) Acero inoxidable 1.4305 revestido de PTFE (versión acero inoxidable)

Versión banjo



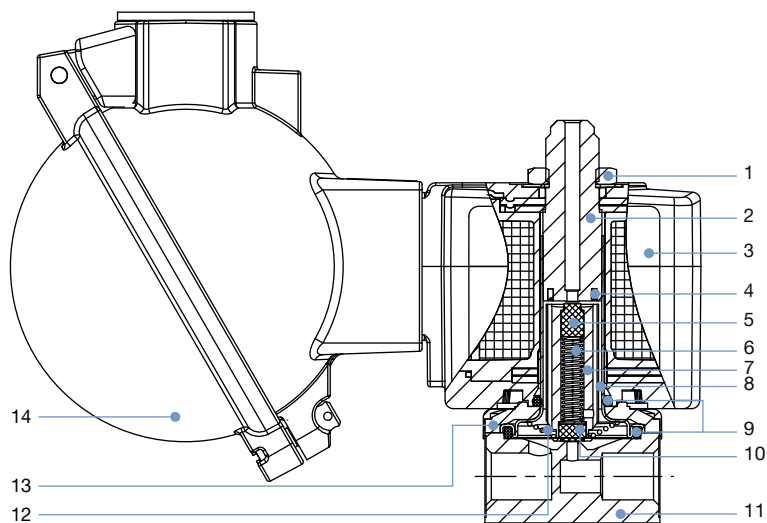
N.º	Elemento	Material
1	Tuerca	Acero, superficie con película gruesa pasivada (versión latón) Acero inoxidable 1.4305 revestido de PTFE (versión acero inoxidable)
2	Bobina	PA (poliamida) Epóxido (versión alta temperatura)
3	Tapón	Acero inoxidable 1.4105
4	Anillo de cortocircuito	Cu (versión latón) Ag (versión acero inoxidable)
5	Tubo guía de núcleo	Acero inoxidable 1.4303
6	núcleo imantado	Acero inoxidable 1.4105
7	Resorte	Acero inoxidable 1.4310
8	Brida	Acero, superficie con película gruesa pasivada (versión latón) Acero inoxidable 1.4301 (versión acero inoxidable)
9	Junta central	FKM
10	Junta tórica	FKM
11	Cuerpo de válvula	PPS
12	Conexión de presión P	-
13	Tornillo	Latón / acero inoxidable 1.4301
14	Juntas tóricas	NBR
15	Conexión de presión A	-
16	Conexión R	-

Versión con cable ATEX/IECEX m



N.º	Elemento	Material
1	Tapón	Acero inoxidable 1.4105
2	Tuerca	Acero, superficie con película gruesa pasivada (versión latón) Acero inoxidable 1.4305 revestido de PTFE (versión acero inoxidable)
3	Anillo de cortocircuito	Cu (versión latón) Ag (versión acero inoxidable)
4	Junta central	FKM
5	Resorte	Acero inoxidable 1.4310
6	Núcleo imantado	Acero inoxidable 1.4105
7	Tubo guía de núcleo	Acero inoxidable 1.4303
8	Juntas tóricas	FKM
9	Junta central	FKM
10	Cuerpo de válvula	Latón Acero inoxidable 1.4305 (G 1/8) Acero inoxidable 1.4401 (G 1/4)
11	Resorte	Acero inoxidable 1.4310
12	Brida	Acero, superficie con película gruesa pasivada (versión latón) Acero inoxidable 1.4301 (versión acero inoxidable)
13	Bobina	Epóxido
14	Cable	Copolímero de poliolefina, integrado en red en haz electrónico

Versión con caja de terminales de conexión ATEX/IECEx m



N.º	Elemento	Material
1	Tuerca	Acero, superficie con película gruesa pasivada (versión latón) Acero inoxidable 1.4305 revestido de PTFE (versión acero inoxidable)
2	Tapón	Acero inoxidable 1.4105
3	Bobina	Epóxido
4	Anillo de cortocircuito	Cu (versión latón) Ag (versión acero inoxidable)
5	Junta central	FKM
6	Resorte	Acero inoxidable 1.4310
7	Núcleo imantado	Acero inoxidable 1.4105
8	Tubo guía de núcleo	Acero inoxidable 1.4303
9	Juntas tóricas	FKM
10	Junta central	FKM
11	Cuerpo de válvula	Latón Acero inoxidable 1.4305 (G 1/8) Acero inoxidable 1.4401 (G 1/4)
12	Resorte	Acero inoxidable 1.4310
13	Brida	Acero, superficie con película gruesa pasivada (versión latón) Acero inoxidable 1.4301 (versión acero inoxidable)
14	Caja de terminales de conexión	Aluminio

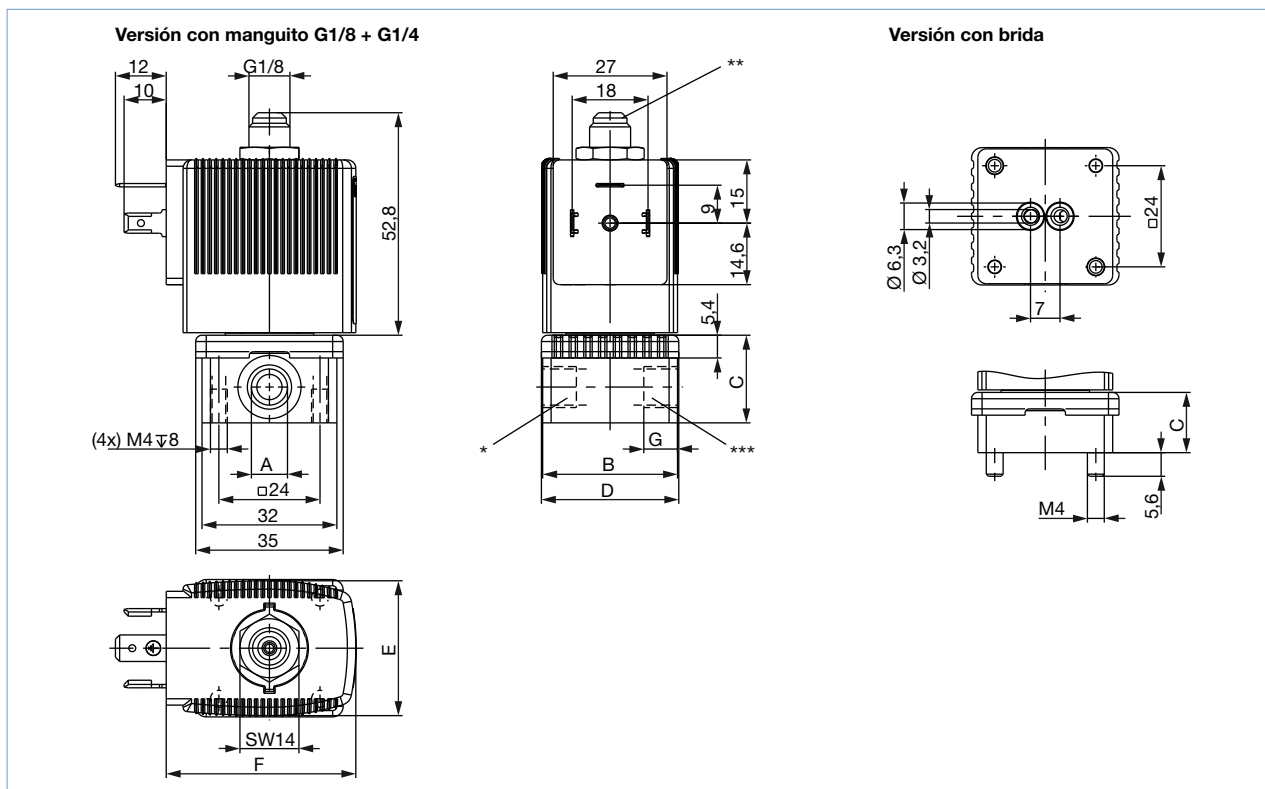
DTS 1000147702 ES Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.03.2022

5. Dimensiones

5.1. Versión estándar

Indicación:

Valores en mm



Conexión de tubería	A	B	C	D	G
	[pulgadas]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Conexión roscada sin accionamiento manual	G 1/8	32	20,8	32,6	8
	G 1/4	46	26,8	49	12
Conexión roscada con accionamiento manual	G 1/8	32	20,8	32,6	8
	G 1/4	46	26,8	49	12
Conexión con brida	-	32	14,3	32,6	-

Tamaño de la bobina	E	F
	[mm]	[mm]
5	32	45
6	40	51

Asignación de las conexiones

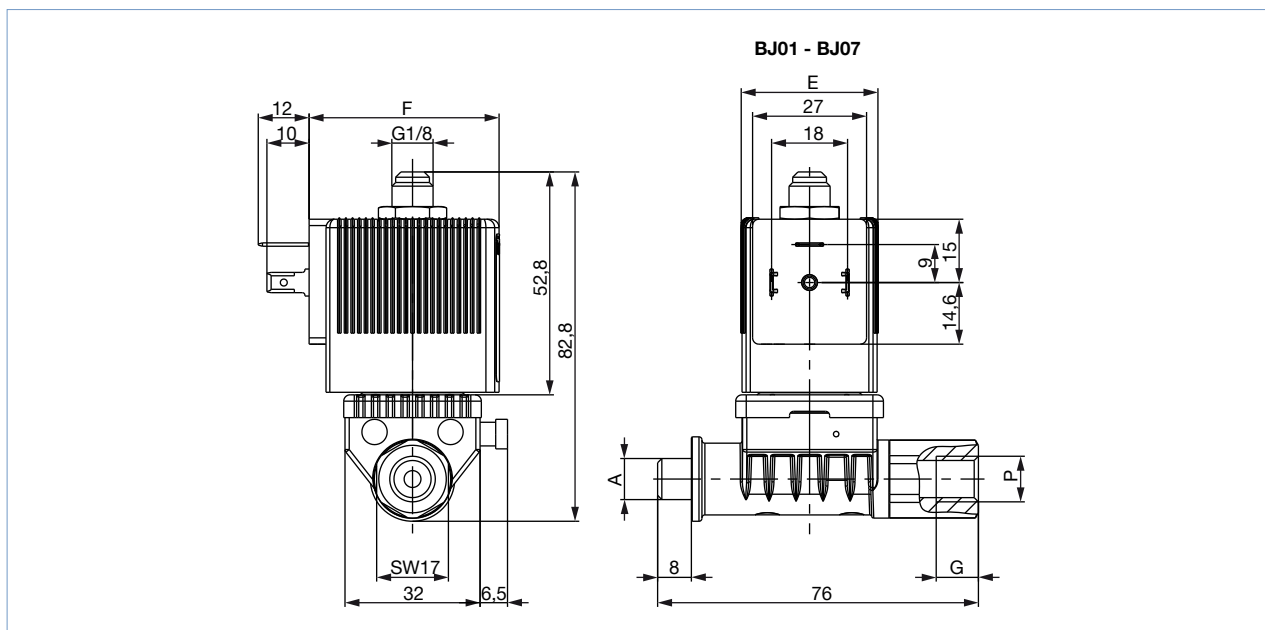
En las posiciones señaladas en el plano como *, ** o *** están indicadas las conexiones según su función mediante las letras que se muestran en la siguiente tabla. Cierre las conexiones que no sean necesarias para las funciones A o B con un tornillo tapón o una tuerca de sombrerete.

Función	Tipo de conexión		
	*	**	***
A	P	bloqueada	A
B	bloqueada	B	P
C	P	R	A
D	R	P	B
T	P	R	A

5.2. Versión banjo

Indicación:

Valores en mm



Conexión de tubería	A [pulgadas]	P [pulgadas]	G [mm]	Características especiales
BJ01	G 1/8	G 1/8	10	-
BJ02	G 1/4	G 1/4	10	-
BJ03	G 1/8	NPT 1/4	10	1 marca ranurada
BJ04	G 1/4	NPT 1/4	10	1 marca ranurada
BJ05	G 1/8	G 1/4	10	-
BJ06	G 1/4	G 1/8	10	-
BJ07	G 1/8	NPT 1/8	10	1 marca ranurada

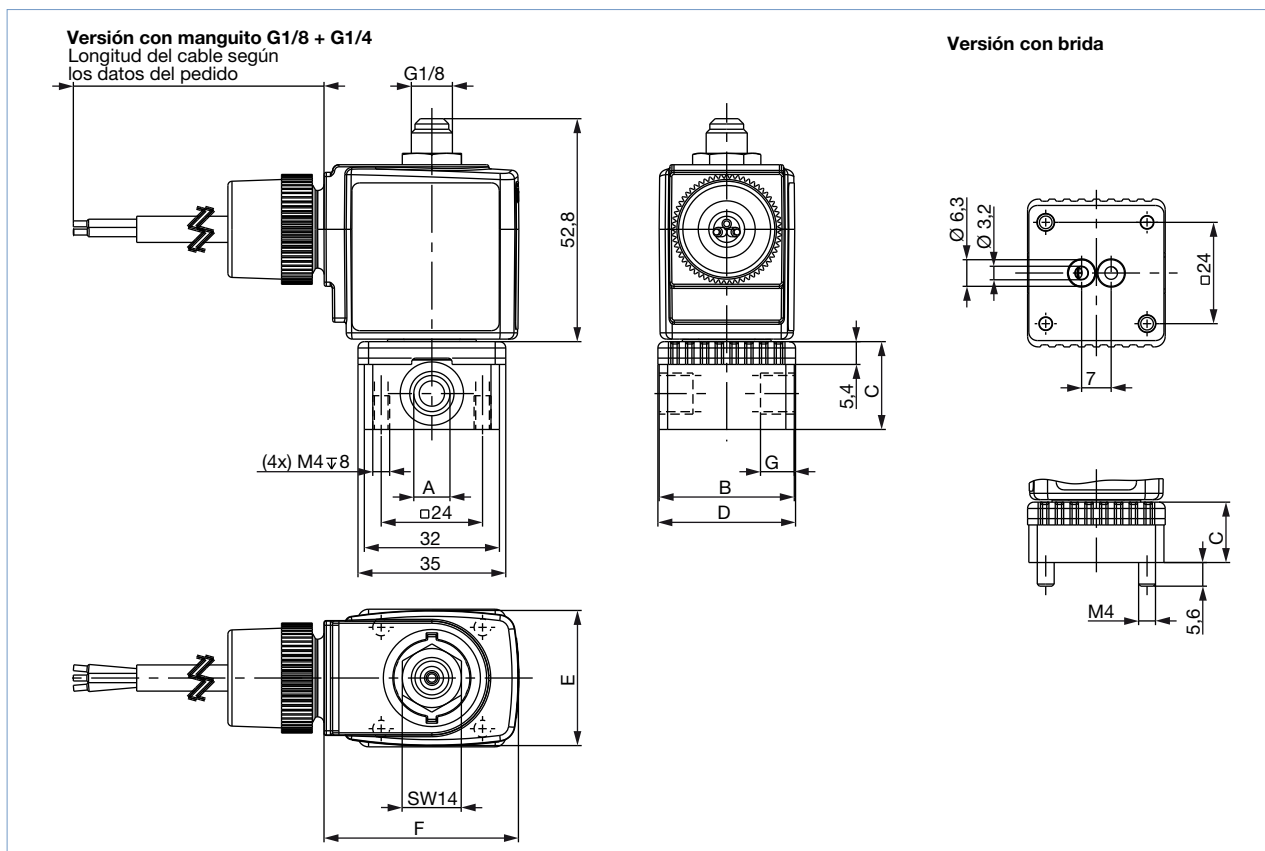
Tamaño de la bobina	E [mm]	F [mm]
5	32	45
6	40	51

DTS 1000147702 ES Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.03.2022

5.3. Versión con cable ATEX/IECEX m

Indicación:

Valores en mm



Conexión de tubería	A	B	C	D	G
	[pulgadas]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
orificio roscado	G 1/8	32	20,8	32,6	8
	G 1/4	46	26,8	49	12
Conexión con brida	-	32	14,3	32,6	-

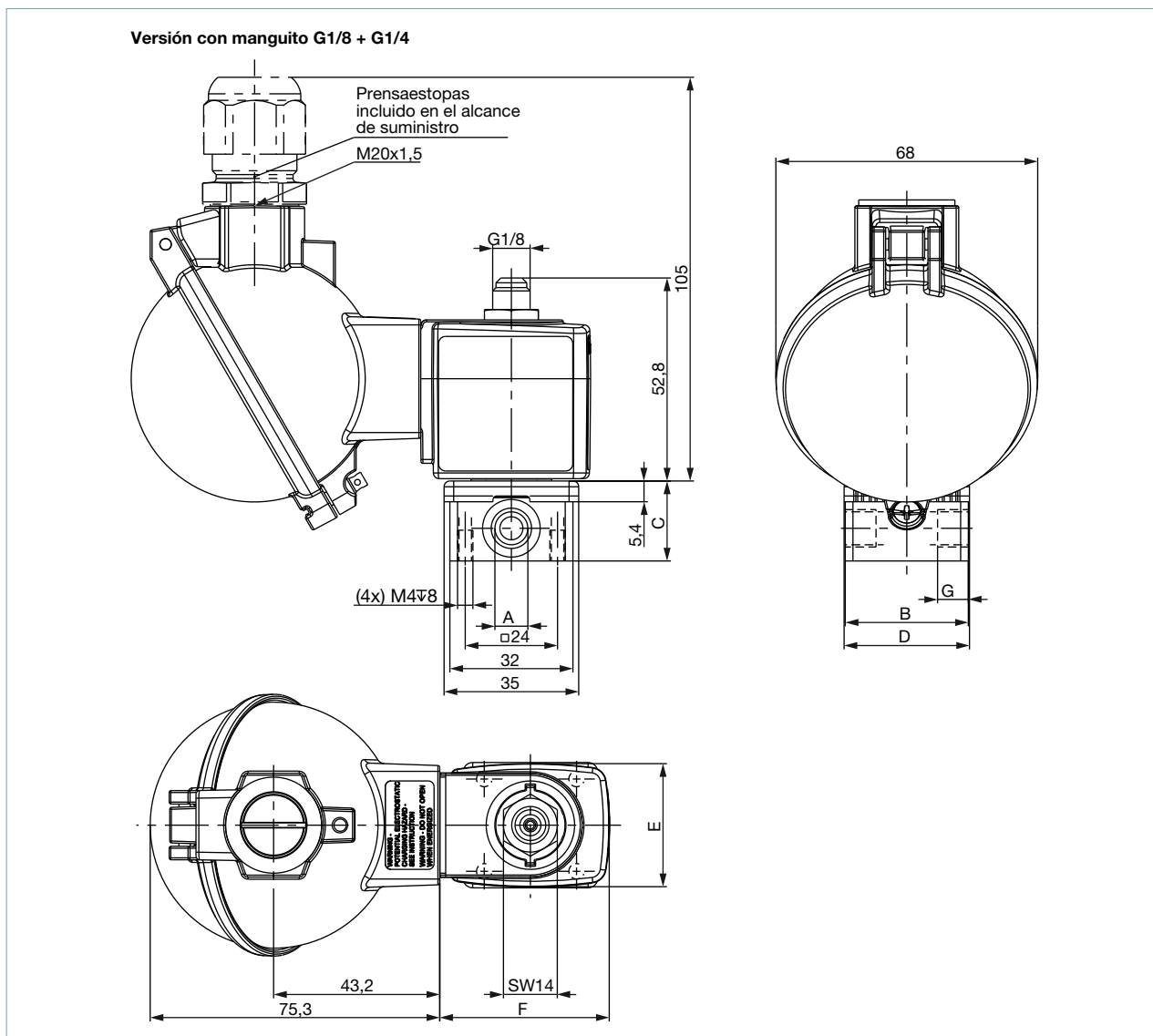
Tamaño de la bobina	E	F
	[mm]	[mm]
5	32	46
6	40	52

DTS 1000147702 ES Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.03.2022

5.4. Versión con caja de terminales de conexión ATEX/IECEx m

Indicación:

Valores en mm



Conexión de tubería	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	G [mm]
Orificio roscado	G 1/8	32	20,8	32,6	8
	G 1/4	46	26,8	49	12
Conexión con brida	-	32	14,3	32,6	-

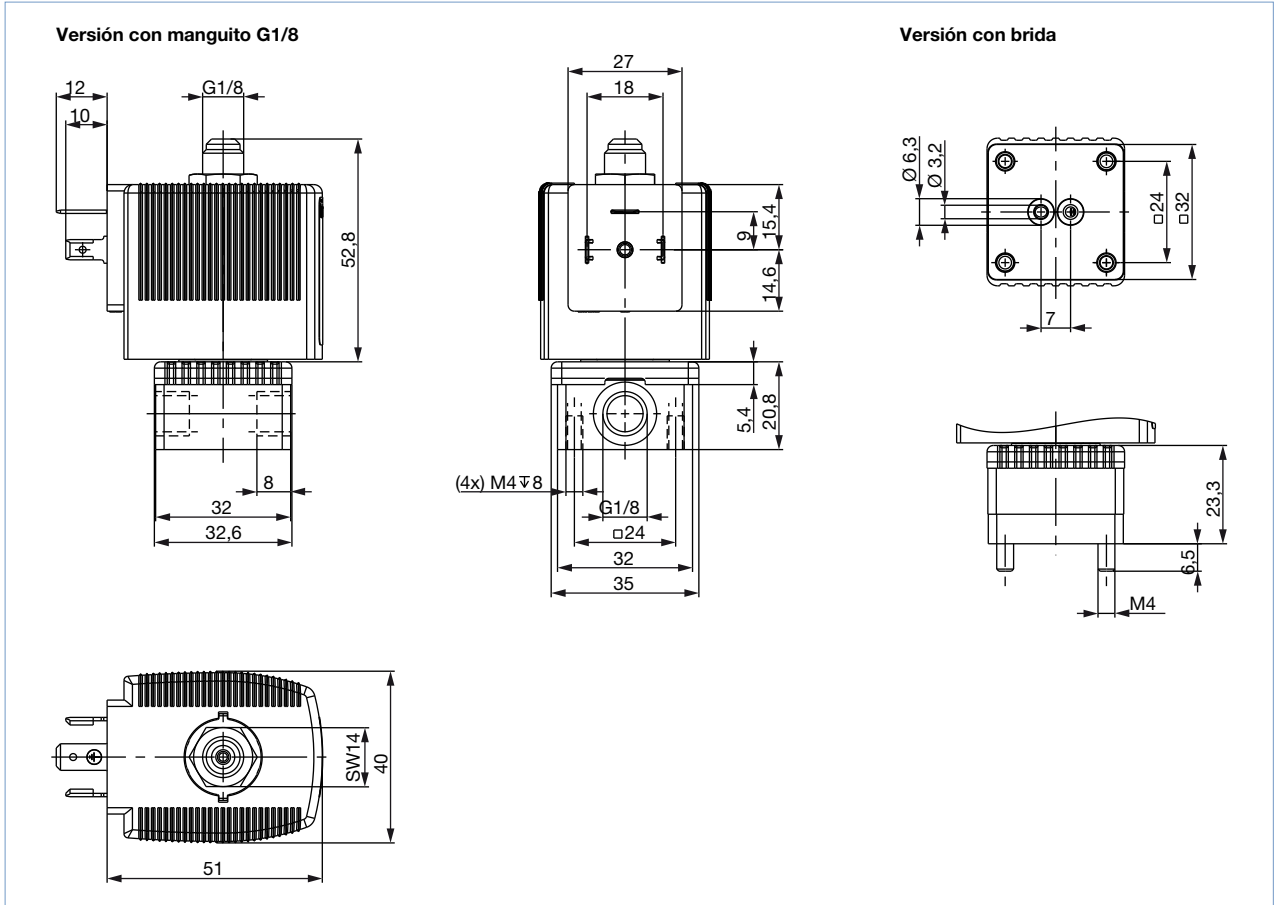
Tamaño de la bobina	E [mm]	F [mm]
5	32	44
6	40	51

DTS 1000147702 ES Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.03.2022

5.5. ATEX/IECEX ia

Indicación:

- Valores en mm
- Si desea información detallada sobre los datos eléctricos, consulte «6.3. Datos eléctricos» en la página 15.

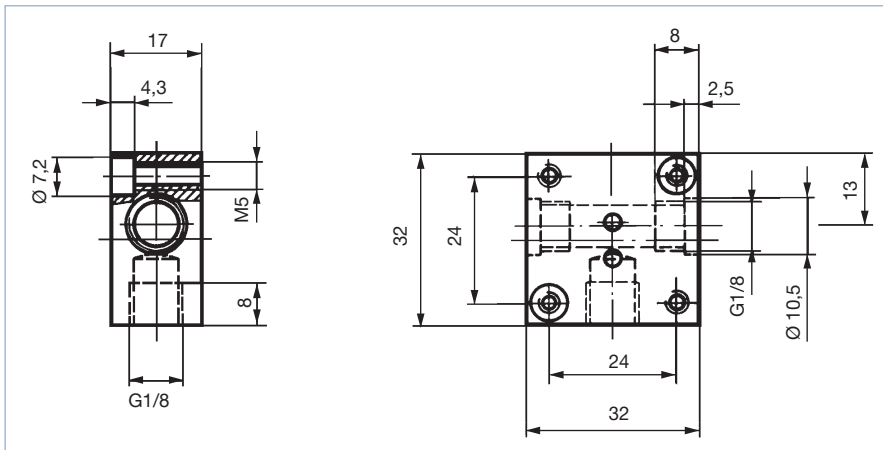


5.6. Placas de conexión para montaje en bloque

Placa de conexión sencilla

Indicación:

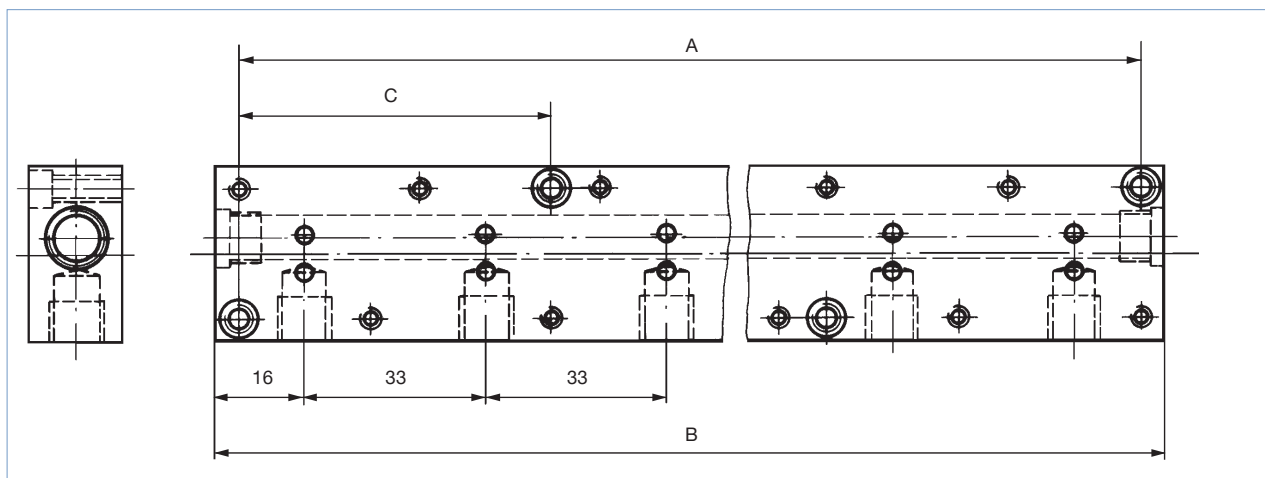
- Valores en mm
- Si desea información detallada sobre la instalación de placa de conexión, consulte «Placas de conexión para montaje en bloque» en la página 16.



Placa de conexión múltiple

Indicación:

Valores en mm



Indicación:

Placas de conexión en latón o acero inoxidable bajo petición

Accesorio	Número de posiciones de válvula	Distancia entre orificios A	Longitud total B	Distancia entre orificios C	N.º de artículo
		[mm]	[mm]	[mm]	
Placa de conexión múltiple (de aluminio)	2	57	65	–	005023
	3	90	98	–	005286
	4	123	131	–	005287
	5	156	164	57	005035
	6	189	197	57	005038
	8	255	263	90	005386
	10	321	329	90	005764
Placa de conexión sencilla (de aluminio)					005020
Boquilla de conexión con juntas tóricas para la unión con placas de conexión					005040
Placa de cobertura con tornillos y junta tórica para cerrar las posiciones de válvula no ocupadas					005630

6. Especificaciones de rendimiento

6.1. Potencia absorbida

Indicación:

Tiempos de conmutación: Medición en la salida de válvula: 6 bar y +20 °C. Apertura: Acumulación de presión 0...90 %, cierre: Caída de presión 100...10 %

Diámetro nominal	Consumo de potencia eléctrica				Tiempos de conmutación	
	CA de arranque	UC	CA de funcionamiento	UC	Apertura	Cierre
[mm]	[VA]	[W]	[VA/W]	[W]	[ms]	[ms]
1,5	24	17	8	8 / 9	10...15	15...20
2,0					10...15	15...20
2,5					15...20	10...22

6.2. Uso con otras funciones

Las válvulas están equipadas con diferentes resortes para realizar una función determinada. Si se utilizan para otras funciones, la presión de trabajo admisible se modificará según la siguiente tabla.

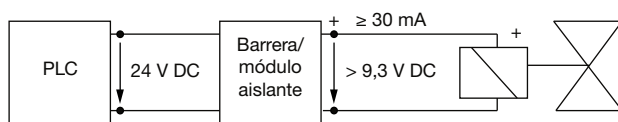
Versión estándar		Presión de trabajo máx. [bar] para la aplicación de las válvulas con la función				
DN	Función	A	B	C	D	T
1,5	C	16	22	16	2	2
	D	2	2,5	2	16	2
	T	10	16	10	6	6
2,0	C	10	14	10	1	1
	D	1	1,5	1	10	1
	T	6	10	6	4	4
2,5	C	6	9	6	0,7	0,7
	D	0,7	1	0,7	6	0,7
	T	3,5	6	3,5	2,5	2,5

6.3. Datos eléctricos

Indicación:

La válvula está concebida para funcionar en salidas de 24 V CC con la intermediación del correspondiente medio de producción con seguridad intrínseca (módulo aislante o barrera).

Protección frente a la ignición EEx ia IIC T6 según el n.º PTB Ex-96.D.2010



Valores de funcionamiento para una válvula con función de conmutación	a +20 °C	a +55 °C
Corriente mínima de conmutación	30 mA	30 mA
Resistencia nominal de la bobina	310 Ω	360 Ω
Tensión mínima en bornes	9,3 V	10,8 V

Valor máximo permitido según la declaración de conformidad	
Ui	28 V
Ii	120 mA
Pi	1,1 W
Temperatura ambiente	+60 °C a T6
	+75 °C a T5

DTS 1000147702 ES Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.03.2022

7. Instalación de productos

7.1. Indicaciones de instalación

Direccionamiento para la versión de impulsos con control de la inversión de la polaridad

Indicación:

- Utilice solo un enchufe de dispositivo sin conexión eléctrica para las versiones de impulsos
- Duración mínima del impulso 50 ms

Polaridad (viene indicada en la bobina mediante una placa)	Descripción	Disposición de los terminales
- switch ON +	La válvula se abre	(+) en el terminal 2 y (-) en el terminal 1 (consulte más abajo)
+ switch OFF -	La válvula se cierra	(+) en el terminal 1 y (-) en el terminal 2 (consulte más abajo)

Polaridad indicada en la bobina mediante una placa:
- switch ON +
+ switch OFF -

1
Conexión del conductor de protección
2

Placas de conexión para montaje en bloque

Indicación:

- Cierre con placas de cobertura las conexiones para válvulas abiertas que no se necesiten (consulte accesorios).
- Fije las placas de conexión a un carril de soporte.
- Si desea información detallada sobre las dimensiones, consulte «5.6. Placas de conexión para montaje en bloque» en la página 13.

Para el montaje en bloque, tenga en cuenta el máximo tiempo de conexión permitido (versiones de 5 W con 100% ED o versión de 8 W con 60% ED). La conexión de presión de la placa de conexión está identificada como P (R), y la salida como A (B). Una exclusivamente conexiones que tengan la misma identificación.

Las válvulas de 2/2 vías Tipo 6013 pueden funcionar en combinación con válvulas de 3/2 vías Tipo 6014, utilice la función C (y no la D ni la T) en una placa de conexión en caso de que la presión de trabajo sobrepase la indicada en la placa de características. Las placas de conexión también se pueden colocar en serie teniendo en cuenta las funciones de las válvulas. Las boquillas de conexión con juntas tóricas sirven para unir las conexiones P (R).


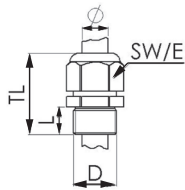
8. Accesorios para el producto

8.1. Prensaestopas para caja de terminales de conexión ATEX/IECEX

Indicación:

- En el alcance del suministro se incluye un prensaestopas en versión poliamida. Se puede pedir en latón niquelado pagando un suplemento, consulte «9.4. Tabla para la realización de pedidos de accesorios» en la página 24.
- La herramienta especial no se incluye en el suministro de la válvula (consulte «Prensaestopas para caja de terminales de conexión ATEX/IECEX» en la página 24).


Descripción	Certificación Ex		Dimensiones										
	Acreditación	Marcado											
Prensaestopas Ex, latón niquelado, 6...13 mm	PTB 04 ATEX 1112 X, IECEx PTB 13,0027X	II 2 G Ex e IIC Gb, II 2 D Ex tb IIIC Db IP68	<table border="1" style="float: right;"> <tr><td>TL</td><td>29...37 mm</td></tr> <tr><td>L</td><td>6 mm</td></tr> <tr><td>D</td><td>20 mm</td></tr> <tr><td>SW</td><td>24 mm</td></tr> <tr><td>E</td><td>27 mm</td></tr> </table>	TL	29...37 mm	L	6 mm	D	20 mm	SW	24 mm	E	27 mm
TL	29...37 mm												
L	6 mm												
D	20 mm												
SW	24 mm												
E	27 mm												

Descripción	Certificación Ex		Dimensiones											
	Acreditación	Marcado												
Prensaestopas Ex, poliamida, 7...13 mm 	PTB 13 ATEX 1015 X, IECEx PTB 13,0034X	II 2 G Ex e IIC Gb, II 2 D Ex tb IIIC Db IP68		<table border="1"> <tr> <td>TL</td> <td>36...45 mm</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>20 mm</td> </tr> <tr> <td>SW</td> <td>24 mm</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>28 mm</td> </tr> </table>	TL	36...45 mm	L	10 mm	D	20 mm	SW	24 mm	E	28 mm
TL	36...45 mm													
L	10 mm													
D	20 mm													
SW	24 mm													
E	28 mm													

8.2. Herramienta especial para girar la caja de terminales de conexión

Indicación:

Esta herramienta especial no se incluye en el alcance del suministro de la válvula (consulte «9.4. Tabla para la realización de pedidos de accesorios» en la página 24).

Set SC02-AC10	El set incluye:
	<ul style="list-style-type: none"> Herramienta especial Manual de servicio

9. Información sobre pedidos

9.1. Bürkert eShop - Pedidos cómodos con entrega rápida



Bürkert eShop - Pedidos cómodos con entrega rápida

¿Desea encontrar y pedir rápida y directamente el producto o la pieza de recambio Bürkert que está buscando? Nuestra Onlineshop (Tienda on line) está disponible para usted las 24 horas del día. Regístrese ya y aprovechése de sus ventajas.

Compre on-line ya mismo

9.2. Filtro de productos Bürkert



Filtro de productos Bürkert - Acceso rápido al producto más adecuado

¿Desea realizar una selección rápida y cómoda adecuada a sus necesidades? Aproveche el filtro de productos Bürkert y encuentre el artículo que más se adecúe a su aplicación.

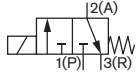
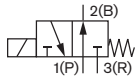
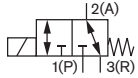
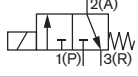
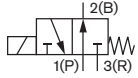
Filtre ahora sus productos

9.3. Tabla para la realización de pedidos

Versión estándar

Indicación:

Alcance de suministro sin enchufe de dispositivo (consulte accesorios)

Función	Diámetro nominal	Conexión de tubería	Valor de K_v del agua ¹⁾	Rango de presión ²⁾	Potencia efectiva de la bobina	N.º de artículo según tensión / frecuencia		
	[mm]					[m³/h]	[bar]	[W]
Versión con rosca y junta de FKM (clase B)								
Cuerpo de latón								
C, electroválvula 3/2 vías De efecto directo Cerrado sin corriente 	1,5	G 1/8	0,07	0...16	8	125329	125331	125332
	2,0	G 1/8	0,11	0...10	8	125333	125334	125336
		G 1/4	0,11	0...10	8	125348	126138	126140
	2,5	G 1/8	0,16	0...6	8	125341	125340	125342
G 1/4		0,16	0...6	8	126142	126143	126145	
D, electroválvula 3/2 vías De efecto directo Abierto sin corriente 	1,5	G 1/8	0,07	0...16	8	126195	126196	125355
	2,0	G 1/8	0,11	0...10	8	125357	125358	125360
		G 1/4	0,11	0...10	8	126198	126199	126201
	2,5	G 1/8	0,16	0...6	8	125363	126202	126204
G 1/4		0,16	0...6	8	126205	126206	126208	
T, electroválvula 3/2 vías De efecto directo Cualquier dirección de caudal 	1,5	G 1/8	0,07	0...7	8	126150	126151	126153
Con accionamiento manual								
C, electroválvula 3/2 vías De efecto directo Cerrado sin corriente 	2,0	G 1/8	0,11	0...10	8	125337	125338	125339
		G 1/4	0,11	0...10	8	125349	126147	126149
D, electroválvula 3/2 vías De efecto directo Abierto sin corriente 	2,0	G 1/8	0,11	0...10	8	126209	125361	126211
		G 1/4	0,11	0...10	8	126212	126213	126215

DTS 1000147702 ES Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.03.2022

Función	Diámetro nominal	Conexión de tubería	Valor de K_v del agua ^{1.)}	Rango de presión ^{2.)}	Potencia efectiva de la bobina	N.º de artículo según tensión / frecuencia		
	[mm]		[m³/h]	[bar]	[W]	024/DC	024/50	230/50
Cuerpo de acero inoxidable								
C, electroválvula 3/2 vías De efecto directo Cerrado sin corriente	1,5	G 1/8	0,07	0...16	8	126216	126217	126219
	2,0	G 1/8	0,11	0...10	8	126220	126221	126223
	2,0	G 1/4	0,11	0...10	8	126224	126225	126227
T, electroválvula 3/2 vías De efecto directo Cualquier dirección de caudal	1,5	G 1/8	0,07	0...7	8	126228	126229	126231

1.) Medición a +20 °C, 1 bar^{2.)} Presión a la entrada de la válvula y con salida libre

2.) Sobrepresión respecto a presión atmosférica

Indicación:

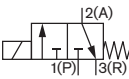
Alcance de suministro sin enchufe de dispositivo (consulte accesorios)

Función	Diámetro nominal	Valor de K_v del agua ^{1.)}	Rango de presión ^{2.)}	Potencia efectiva de la bobina	N.º de artículo según tensión / frecuencia		
	[mm]	[m³/h]	[bar]	[W]	024/DC	024/50	230/50
Versión con brida (SFB) con junta de FKM (clase B)							
Cuerpo de latón							
C, electroválvula 3/2 vías De efecto directo Cerrado sin corriente	1,5	0,07	0...16	8	126154	126155	125366
	2,0	0,11	0...10	8	125367	125368	125370
D, electroválvula 3/2 vías De efecto directo Abierto sin corriente	2,0	0,11	0...10	8	126161	126162	125383
Con accionamiento manual							
C, electroválvula 3/2 vías De efecto directo Cerrado sin corriente	1,5	0,07	0...10	5	126403	126404	126406
	1,5	0,07	0...16	8	126157	126158	126160
	2,0	0,11	0...6	5	126407	126408	126410
	2,0	0,11	0...10	8	125371	125372	125374

DTS 1000147702 ES Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.03.2022

Función	Diámetro nominal	Valor de K_v del agua ¹⁾	Rango de presión ²⁾	Potencia efectiva de la bobina	N.º de artículo según tensión / frecuencia		
	[mm]	[m³/h]	[bar]	[W]	024/DC	024/50	230/50
Cuerpo de poliamida							
C, electroválvula 3/2 vías De efecto directo Cerrado sin corriente 	1,5	0,07	0...10	5	126390	126391	126393
	Con accionamiento manual C, electroválvula 3/2 vías De efecto directo Cerrado sin corriente 						
	1,5	0,07	0...10	5	126396	126397	126399

1.) Medición a +20 °C, 1 bar²⁾ Presión a la entrada de la válvula y con salida libre
 2.) Sobrepresión respecto a presión atmosférica

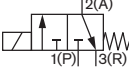
Función	Diámetro nominal	Conexión de tubería		Valor de K_v del agua ¹⁾	Rango de presión ²⁾	Consumo de potencia eléctrica con CC (bobina caliente/fría)	N.º de artículo según tensión [V]	
	[mm]			[m³/h]	[bar]	[W]	012/DC	024/DC
Versión de impulsos con junta de FKM y cuerpo de latón, (clase H)								
C, electroválvula 3/2 vías De efecto directo Cerrado sin corriente 	1,5	Man-guito	G 1/8	0,07	0...16	7	209280	209284
	2,0			0,11	0...10	7	209281	209285
	1,5	Brida	Brida (SFB)	0,07	0...16	7	209278	209282
	2,0			0,11	0...10	7	209279	209283

1.) Medición a +20 °C, 1 bar²⁾ Presión a la entrada de la válvula y con salida libre
 2.) Sobrepresión respecto a presión atmosférica

Versión banjo

Indicación:

- Tenga en cuenta que el enchufe de dispositivo se debe pedir por separado (consulte la ficha técnica independiente para el **Tipo 2518** ▶).
- Tornillo hueco de acero inoxidable bajo petición

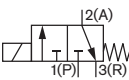
Función	Conexión de presión P	Conexión de trabajo A (Tornillo hueco)	Diámetro nominal	Valor de Q_{Nn} para el aire	Material del tornillo hueco	Rango de presión	Consumo de potencia eléctrica	N.º de artículo según tensión/frecuencia [V/Hz]		
			[mm]	[l/min]		[bar]		[W]	024/DC	024/50
Con junta de FKM y accionamiento manual										
C, electroválvula 3/2 vías De efecto directo Cerrado sin corriente 	G 1/8	G 1/8	1,5	75	Latón	0...16	8	342402	389539	389541
			1,5	75	Latón	0...16	8	334869	389542	389543
			2,0	120	Latón	0...10	8	342403	389545	389547
			2,0	120	Latón	0...10	8	334870	389548	389550

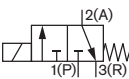
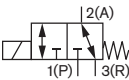
x: bajo petición

Versión con cable ATEX/IECEX m

Indicación:

La temperatura máxima del fluido no podrá superar en ningún caso la clase de temperatura permitida (T4 135 °C, T5 100 °C, T6 85 °C) en más de 5 K.

Función	Diámetro nominal	Conexión de tubería	Valor de K_v del agua	Rango de presión	Material del cuerpo	Potencia efectiva de la bobina	Tensión/frecuencia	N.º de artículo Con accionamiento manual	
	[mm]								[m³/h]
Ex m II T4, con junta de FKM y conexión con brida (SFB) con cable encapsulado (3 m), certificado para montaje en bloque, temperatura ambiente de -10 °C... +40 °C									
C, electroválvula 3/2 vías De efecto directo Cerrado sin corriente 	1,5	Brida (SFB)	0,07	0...10	PA	7	024/UC	364568	
							230/UC	352017	
						MS	7	024/UC	351967
								230/UC	364570
	2,0	Brida (SFB)	0,11	0...6	MS	7	024/UC	351981	
								230/UC	351990

Función	Diámetro nominal	Conexión de tubería	Valor de K_v del agua	Rango de presión	Material del cuerpo	Potencia efectiva de la bobina	Tensión/frecuencia	N.º de artículo Accionamiento sin manos	N.º de artículo Con accionamiento manual				
	[mm]									[m³/h]	[bar]	[W]	[V/Hz]
Ex m II T4, con junta de FKM y conexión con manguito con cable encapsulado (3 m), certificado solo para montaje individual, temperatura ambiente de -10 °C... +55 °C													
C, electroválvula 3/2 vías De efecto directo Cerrado sin corriente 	2,0	G 1/8	0,11	0...10	MS	9	024/UC	351966	351979				
								230/UC	351982	352034			
							VA	024/UC	351988	x			
							230/UC	352026	x				
						G 1/4	0...10	MS	9	024/UC	351969	351970	
										230/UC	351978	352006	
						VA	9	024/UC	351963	x			
								230/UC	352002	x			
		2,5	G 1/8	0,16	0...6	MS	9	024/UC	x	x			
									230/UC	x	x		
		G 1/4	0,16	0...6	MS	9	024/UC	351995	352000				
										230/UC	364572	x	
T, electroválvula 3/2 vías De efecto directo Cualquier dirección de caudal 	1,5	G 1/8	0,07	0...7	MS	9	024/UC	364573	x				
									230/UC	x	x		
							VA	9	024/UC	352009	x		
								230/UC	351989	x			
						G 1/4	0,07	0...7	MS	9	024/UC	x	x
													230/UC
					VA	9	024/UC	351994	x				
							230/UC	x	x				

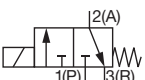
x: bajo petición

DTS 1000147702 ES Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.03.2022

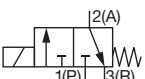
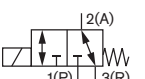
Versión con caja de terminales de conexión ATEX/IECEx m

Indicación:

La temperatura máxima del fluido no podrá superar en ningún caso la clase de temperatura permitida (T4 135 °C, T5 100 °C, T6 85 °C) en más de 5 K.

Función	Diámetro nominal	Conexión de tubería	Valor de K_v del agua	Rango de presión	Material del cuerpo	Potencia efectiva de la bobina	Tensión/frecuencia	N.º de artículo Con accionamiento manual
	[mm]		[m³/h]	[bar]		[W]	[V/Hz]	
Ex m II T4, con junta de FKM y conexión con brida (SFB), certificado para montaje en bloque, temperatura ambiente de -10 °C... +40 °C								
C, electroválvula 3/2 vías De efecto directo Cerrado sin corriente 	1,5	Brida (SFB)	0,07	0...10	PA	7	024/UC	352062
							230/UC	364576
					MS	7	024/UC	x
							230/UC	x
	2,0	Brida (SFB)	0,11	0...6	MS	7	024/UC	x
								230/UC

x: bajo petición

Función	Diámetro nominal	Conexión de tubería	Valor de K_v del agua	Rango de presión	Material del cuerpo	Potencia efectiva de la bobina	Tensión/frecuencia	N.º de artículo Accionamiento sin manos	N.º de artículo Con accionamiento manual		
	[mm]		[m³/h]	[bar]		[W]	[V/Hz]				
Ex m II T4, con junta de FKM y conexión roscada, certificado solo para montaje individual, temperatura ambiente de -10 °C... +55 °C											
C, electroválvula 3/2 vías De efecto directo Cerrado sin corriente 	2,0	G 1/8	0,11	0...10	MS	9	024/UC	352001	351983		
							230/UC	352005	364614		
						VA	9	024/UC	351998	x	
						230/UC	364581	x			
			G 1/4	0,11	0...10	MS	9	024/UC	351992	351980	
								230/UC	364587	352071	
			VA	9	024/UC	352067	x				
			230/UC	352041	x						
	2,5	G 1/8	0,16	0...6	MS	9	024/UC	364595	x		
			230/UC	364598	x						
		G 1/4	0,16	0...6	MS	9	024/UC	364600	364615		
							230/UC	364603	364618		
T, electroválvula 3/2 vías De efecto directo Cualquier dirección de caudal 	1,5	G 1/8	0,07	0...7	MS	9	024/UC	364606	x		
							230/UC	x	x		
						VA	9	024/UC	x	x	
								230/UC	x	x	
			G 1/4	0,07	0...7	MS	9	024/UC	x	x	
										230/UC	x
					VA	9	024/UC	364610	x		
							230/UC	364611	x		

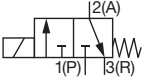
x: bajo petición

DTS 1000147702 ES Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.03.2022

Versión ATEX/IECEx ia

Indicación:

La temperatura máxima del fluido no podrá superar en ningún caso la clase de temperatura permitida (T4 135 °C, T5 100 °C, T6 85 °C) en más de 5 K.

Función	Diámetro nominal [mm]	Valor de Q _{Nn} para el aire [l/min]	Rango de presión [bar]	Material del cuerpo	Conexión de tubería	N.º de artículo
Ex ia II T6 con junta de FKM certificado solo para montaje individual, clavijas de conexión según la norma DIN EN 175 301-803 forma A, temperatura ambiente de - 10 °C... + 60 °C para T6, - 10 °C... - 75 °C para T5						
C, electroválvula 3/2 vías De efecto directo Cerrado sin corriente 	0,9	30	Vacío hasta 10	Acero inoxidable	Brida Bürkert (SFB)	20003982
					G 1/8	394532
				Latón	Brida Bürkert (SFB)	394531
					G 1/8	394530

Otras versiones a petición	
Adicionalmente Diámetro nominal: 1,2 mm y 3,0 mm	Conexión de proceso Tornillo hueco
Certificación UL, CSA	Tensión Tensiones no estándar
Material Bobina de epóxido según la forma A Material de las juntas EPDM	

9.4. Tabla para la realización de pedidos de accesorios

Enchufe de dispositivo Tipo 2518, forma de enchufe A según DIN EN 175301 - 803

Indicación:

Para otras variantes, consulte la ficha técnica del **Tipo 2518** ▶.

Enchufe de dispositivo	Dimensiones	Versión	Tensión	N.º de artículo
		Sin circuito (CA/CC)	0...250 V CA/CC	314802
		Con LED (CA/CC)	12...24 V CA/CC	314812
		Con LED y varistor (CA/CC)	12...24 V CA/CC	314820
		Con rectificador, LED y varistor	12...24 V CA/CC	314816

Enchufe de dispositivo Tipo 2513, forma de enchufe A según DIN EN 175301 - 803

Indicación:

- El enchufe de dispositivo Tipo 2513 satisface los requisitos ATEX cat. 3 GD.
- Para obtener información más completa sobre el enchufe de dispositivo, consulte la ficha técnica del **Tipo 2513** ▶.

Enchufe de dispositivo	Esquema eléctrico	Longitud del cable [mm]	N.º de artículo
		12000	260893
		5000	260892
		3000	260891
		300	260890

Prensaestopas para caja de terminales de conexión ATEX/IECEx

Indicación:

- En el alcance del suministro se incluye un prensaestopas en versión poliamida. Se puede pedir en latón niquelado pagando un suplemento.
- Para obtener información más completa sobre los prensaestopas Ex, consulte «**8.1. Prensaestopas para caja de terminales de conexión ATEX/IECEx**» en la **página 16**.

Descripción	N.º de artículo
Prensaestopas Ex, latón niquelado, 6...13 mm ^{1.)}	773278
Prensaestopas Ex, poliamida, 7...13 mm ^{1.)}	773277
Set SC02-AC10, llave especial ^{2.)} , manual de servicio	293488

1.) Diámetro de cable

2.) No se incluye en el suministro de la válvula

Placas de conexión para montaje en bloque

Indicación:

La tabla para realización de pedidos de placas de conexión se encuentra en el capítulo «**5.6. Placas de conexión para montaje en bloque**» en la **página 13**.

Bürkert – Siempre cerca de usted

Encontrará las direcciones actualizadas en www.burkert.com

DTS 1000147702 ES Version: B Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 28.03.2022

