



Válvula de émbolo de 2/2 vías de efecto directo

- Válvula de gran eficiencia y acción directa hasta un diámetro nominal DN 13
- Sistema de limpieza atornillado resistente a las vibraciones
- Mayor seguridad frente a las fugas gracias al tubo de guía de núcleo soldado
- Versiones con protección contra explosiones
- Versiones de alta presión para gases y líquidos

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 2518

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



Tipo 2513

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

Descripción del tipo

La válvula 6027 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 sellado. Las bobinas están encapsuladas con epoxi de alta resistencia química. Un cojinete de anillo de rozamiento opcional aumenta el tiempo de funcionamiento en el caso de gases secos. Para aplicaciones a alta presión, se utilizan técnicas de sellado especiales. En combinación con un enchufe de dispositivo según la norma DIN EN 175301 - 803 Forma A, las válvulas cumplen la clase de protección IP65. Las válvulas en versión acero inoxidable cumplen con la NEMA 4X.

Contenido

1. Datos técnicos generales	4
2. Funciones de conmutación	5
3. Materiales	5
3.1. Tabla de resistencias – Bürkert resistApp.....	5
3.2. Datos de los materiales de la versión estándar.....	5
Versión con junta de elastómero hasta 30 bar	5
Versión con mayor vida útil (NF39).....	6
Versión con disco de péndulo de PTFE hasta 100 bar.....	6
3.3. Datos de los materiales de la versión a alta presión hasta 250 bar (MX32) o 160 bar (MX31).....	7
3.4. Datos de los materiales de la versión DN 13.....	7
Versión DN 13 estándar.....	7
Versión DN 13 con mayor vida útil (NF39).....	8
3.5. Datos de los materiales de la versión con quemador de aceite (PF15).....	8
4. Dimensiones	9
4.1. Versión estándar	9
Versión de rosca	9
Versión de brida y atornillada	10
Versión con brida y atornillada para alta presión hasta 250 bar (MX32) o 160 bar (MX31).....	11
4.2. Versión DN 13.....	12
4.3. Versión con quemador de aceite (PF15).....	13
4.4. Versión ATEX/IECEx.....	14
5. Especificaciones de rendimiento	15
5.1. Potencia absorbida.....	15
6. Accesorios para el producto	15
6.1. Prensaestopas para cajas de conexiones de terminales ATEX/IECEx	15
6.2. Herramienta especial para girar la caja de terminales de conexión	15
7. Información sobre pedidos	16
7.1. Bürkert eShop - Pedidos cómodos con entrega rápida.....	16
7.2. Filtro de productos Bürkert.....	16
7.3. Tabla para la realización de pedidos de la versión estándar con junta de elastómero hasta 30 bar	16
7.4. Tabla para la realización de pedidos de la versión estándar con disco de péndulo hasta 100 bar	18
7.5. Tabla para la realización de pedidos de la versión a alta presión hasta 250 bar (MX32) o 160 bar (MX31).....	19
7.6. Tabla de pedidos para la versión DN 13 con mayor vida útil (NF39).....	19
7.7. Tabla de pedidos para la versión con certificación DIN EN 161 (PO19).....	20
7.8. Tabla de pedidos para la versión para quemador de aceite (PGF15).....	21
Combinaciones de válvulas de alimentación/retorno.....	21
7.9. Tabla de pedidos versión ATEX/IECEx con cable de 3 metros	22
Versión estándar con junta de elastómero hasta 30 bar	22
Versión estándar con disco de péndulo hasta 100 bar	22
Versión DN 13.....	23
Versión para alta presión hasta 250 bar (MX32) o 160 bar (MX31).....	23

7.10. Tabla de pedidos versión ATEX/IECEX de caja de terminales de conexión	24
Versión estándar con junta de elastómero hasta 30 bar	24
Versión estándar con disco de péndulo hasta 100 bar	24
Versión DN 13	25
Versión para alta presión hasta 250 bar (MX32) o 160 bar (MX31).....	25
7.11. Tabla para pedidos de accesorios.....	26
Enchufe de dispositivo Tipo 2518, forma de enchufe A según DIN EN 175301 - 803.....	26
Enchufe de dispositivo Tipo 2513, forma de enchufe A según DIN EN 175301 - 803.....	26
Prensaestopas para cajas de conexiones de terminales ATEX/IECEX	27
Soporte de montaje para el Tipo 6027/6240	27

DTS 1000111614 ES Version: E Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 24.08.2022

1. Datos técnicos generales

Características del producto	
Dimensiones	Obtendrá información más detallada en el capítulo «4. Dimensiones» en la página 9.
Material	
Junta	FKM, EPDM, NBR, PTFE y PEEK
Cuerpo	Latón o acero inoxidable 1.4404
Bobina	Epóxido
Diámetro nominal	DN 1,0...DN 13,0
Función conmutadora	A y B. Obtendrá información más detallada en el capítulo «2. Funciones de conmutación» en la página 5.
Clase de aislamiento térmico de la bobina magnética	Epóxido clase H
Datos de rendimiento	
Tiempo de conmutación¹⁾	
Tiempo de conmutación CA	Apertura: 10...30 ms Cierre: 50...80 ms
Tiempo de conmutación CC	Apertura: 20...30 ms Cierre: 50...80 ms
Datos eléctricos	
Tiempo de funcionamiento de cada válvula individual	Funcionamiento continuo 100 % ED
Tensión	24 V CC, 24 V/50 Hz, 230 V/50 Hz, otros valores bajo petición
Tolerancia de tensión	± 10 %
Datos del fluido	
Fluido de funcionamiento²⁾	
Estándar	Vacío, gases y líquidos neutros (p.ej. aire comprimido, agua, aceite hidráulico, gasolina, familia de gases DVGW 1-3) y fluidos ligeramente agresivos, líquidos calientes y vapor.
Versión con quemador de aceite (PF15)	Aceite caliente (EL, L, M, S) según la norma DIN 51603 Parte 1 - 6, combustibles para la industria naval según la norma ISO 8217 Solo con cuerpo de acero inoxidable: Éster metílico de ácido graso (FAME) según la norma DIN EN 14213, aceite de colza según la norma DIN V 51605
Temperatura del fluido	
Versión estándar ³⁾	Junta de asiento/junta exterior FKM/FKM: -10 °C...+140 °C EPDM/EPDM: -30 °C...+120 °C NBR/NBR: -10 °C...+80 °C PTFE/FKM: -10 °C...+140 °C PTFE/PEEK: -40 °C...+180 °C
Versión a alta presión hasta 250 bar (MX32) o 160 bar (MX31)	PEEK/FKM: -10 °C...+80 °C PEEK/EPDM: -30 °C...+80 °C PEEK/PEEK: -40 °C...+80 °C
Certificación DIN EN 161 (PO19)	NBR/NBR: 0 °C...+80 °C FKM/FKM: 0 °C...+80 °C
Versión con quemador de aceite (PF15)	0 °C...+160 °C
Viscosidad (máx.)	21 mm ² /seg 1,6...76 cSt (DN 2, 2 NC 1,6...22 cSt) (Versión con quemador de aceite PF15)
Certificaciones y homologaciones	
Registro DIN CERTCO (Versión con quemador de aceite PF15)	DN 2,2 (NO) Reg. N.º: 5 seg. 255 DN 3,0 (NC) Reg. N.º: 5 seg. 255 DN 3,5 (NC) Reg. N.º: 5 seg. 255 DN 10,0 (NC) N.º de N.º: 5 seg. 255
Tipo de protección	IP65 con toma de enchufe
Conexión de proceso/tubería y comunicación	
Conexión eléctrica	Según DIN EN 175 301 - 803, Forma A para toma de enchufe Tipo 2518 (consulte «Enchufe de dispositivo Tipo 2518, forma de enchufe A según DIN EN 175301 - 803» en la página 26)
Conexión de tubería	G ¼, G ⅜, G ½, G ⅝ (NPT y RC bajo petición) G ¼, G ⅜, G ½, G ⅝ (Versión con quemador de aceite PF15)

Entorno e instalación

Posición de montaje	cualquiera; preferiblemente con el actuador hacia arriba
Temperatura ambiente (máx.)	55 °C - 15 °C...+60 °C (Versión con quemador de aceite PF15)

- 1.) Tiempo de conmutación [ms]: Medición en la salida de la válvula 6 bar y +20 °C. Apertura: Generación de presión 0...90 %, cierre: Caída de presión 100...10 %
- 2.) Resistencia del fluido correspondiente a la combinación de materiales
- 3.) La modalidad de acción estará limitada, según la tensión alterna, a un máx. de 100 °C

2. Funciones de conmutación

Modo de acción	Descripción
	Tipo: A, electroválvula 2/2 vías De efecto directo Cerrado sin corriente
	Tipo: B, electroválvula 2/2 vías De efecto directo Abierto sin corriente

3. Materiales

3.1. Tabla de resistencias – Bürkert resistApp



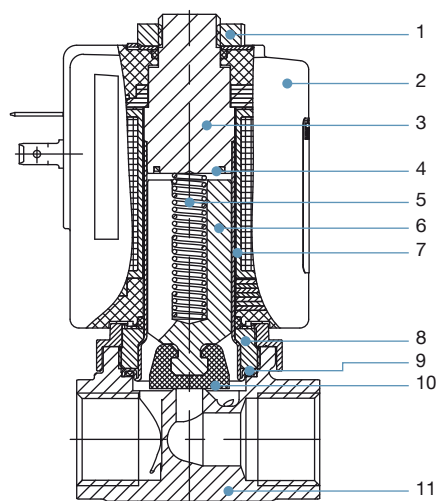
Bürkert resistApp – Tabla de resistencias

¿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](#)

3.2. Datos de los materiales de la versión estándar

Versión con junta de elastómero hasta 30 bar

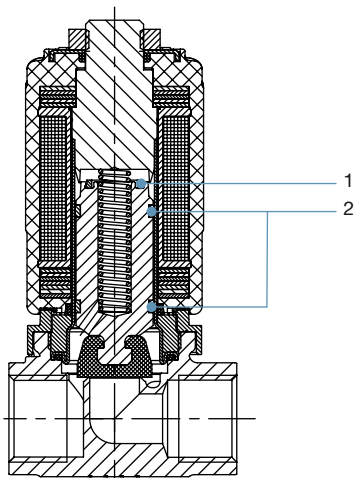


N.º	Elemento	Material
1	Tuerca	DIN 176 capa gruesa pasivada o acero inoxidable
2	Bobina	Epóxido
3	Tapón	Acero inoxidable 1.4113
4	Anillo de cortocircuito	Cobre (cuerpo de latón) Plata (cuerpo de acero inoxidable)
5	Resorte	Acero inoxidable 1.4310
6	Núcleo	Acero inoxidable 1.4113
7	Tubo guía	Acero inoxidable 1.4303
8	Acople	Latón, acero inoxidable 1.4305
9	Junta	FKM, PEEK (EPDM bajo petición)
10	Junta de asiento	FKM (EPDM a petición)
11	Cuerpo	Latón, acero inoxidable 1.4404 (CF3M)

Versión con mayor vida útil (NF39)

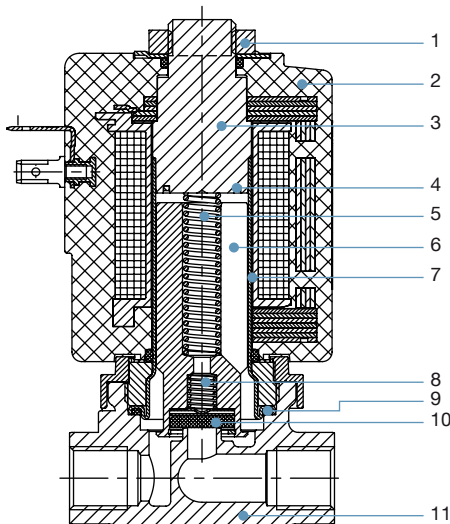
Indicación:

La estructura corresponde a la variante estándar, aunque con las dos piezas adicionales siguientes.



N.º	Elemento	Material
1	Anillo amortiguador	PEEK
2	Anillo de rozamiento	PTFE con carga de carbón

Versión con disco de péndulo de PTFE hasta 100 bar

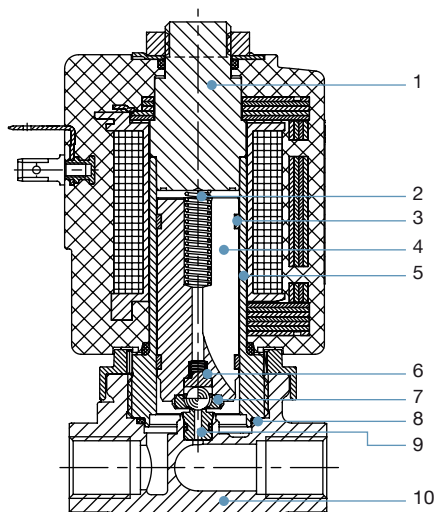


N.º	Elemento	Material
1	Tuerca	DIN 176 capa gruesa pasivada o acero inoxidable
2	Bobina	Epóxido
3	Tapón	Acero inoxidable 1.4113
4	Anillo de cortocircuito	Plata (cuerpo de acero inoxidable)
5	Resorte	Acero inoxidable 1.4310
6	Núcleo	Acero inoxidable 1.4113
7	Tubo guía	Acero inoxidable 1.4303
8	Resorte	Acero inoxidable 1.4310
9	Junta	FKM, PEEK (EPDM bajo petición)
10	Junta de asiento	Disco de péndulo de PTFE
11	Cuerpo	Latón, acero inoxidable 1.4404 (CF3M)

3.3. Datos de los materiales de la versión a alta presión hasta 250 bar (MX32) o 160 bar (MX31)

Indicación:

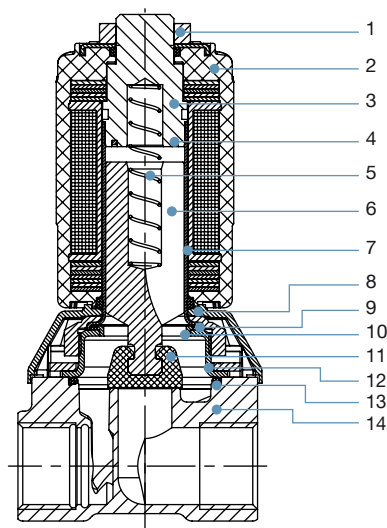
Versión para alta presión a partir de 135 bar, función A



N.º	Elemento	Material
1	Tapón	1,4523
2	Resorte de presión	1,4310
3	Anillo de rozamiento	PTFE
4	Núcleo	Acero inoxidable 1.4113
5	Tubo guía de núcleo	1,4571
6	Alojamiento de la bola	1,4305
7	Junta de asiento	Bola cerámica
8	Juntas tóricas	FKM
9	Asiento	PEEK
10	Cuerpo	Acero inoxidable 1.4404 (CF3M) solo en ¼" G y NPT

3.4. Datos de los materiales de la versión DN 13

Versión DN 13 estándar



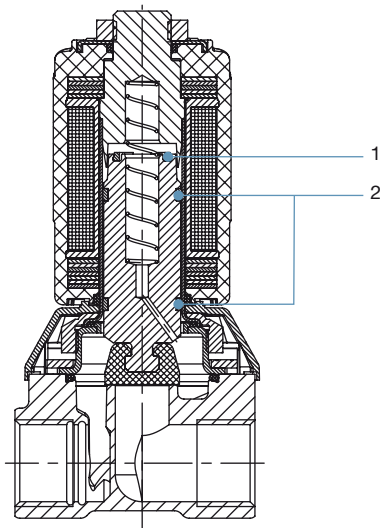
N.º	Elemento	Material
1	Tuerca	DIN 176 capa gruesa pasivada o acero inoxidable
2	Bobina	Epóxido
3	Tapón	Acero inoxidable 1.4113
4	Anillo de cortocircuito	Cobre (cuerpo de latón) Plata (cuerpo de acero inoxidable)
5	Resorte	Acero inoxidable 1.4310
6	Núcleo	Acero inoxidable 1.4113
7	Tubo guía	Acero inoxidable 1.4303
8	Cubierta	PA6
9	Junta	FKM, EPDM
10	Anillo de apoyo	PPS Fortron
11	Junta central	FKM, EPDM, NBR
12	Tapa	DN 10...DN 25 acero inoxidable 1.4301
13	Junta	FKM, EPDM
14	Cuerpo	Latón, acero inoxidable 1.4408

DTS 100011614 ES Version: E Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 24.08.2022

Versión DN 13 con mayor vida útil (NF39)

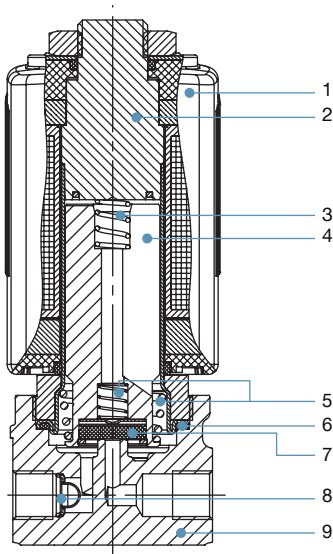
Indicación:

La estructura corresponde a la variante estándar, aunque con las dos piezas adicionales siguientes.



N.º	Elemento	Material
1	Anillo amortiguador	PEEK
2	Anillo de rozamiento	PTFE con carga de carbón

3.5. Datos de los materiales de la versión con quemador de aceite (PF15)



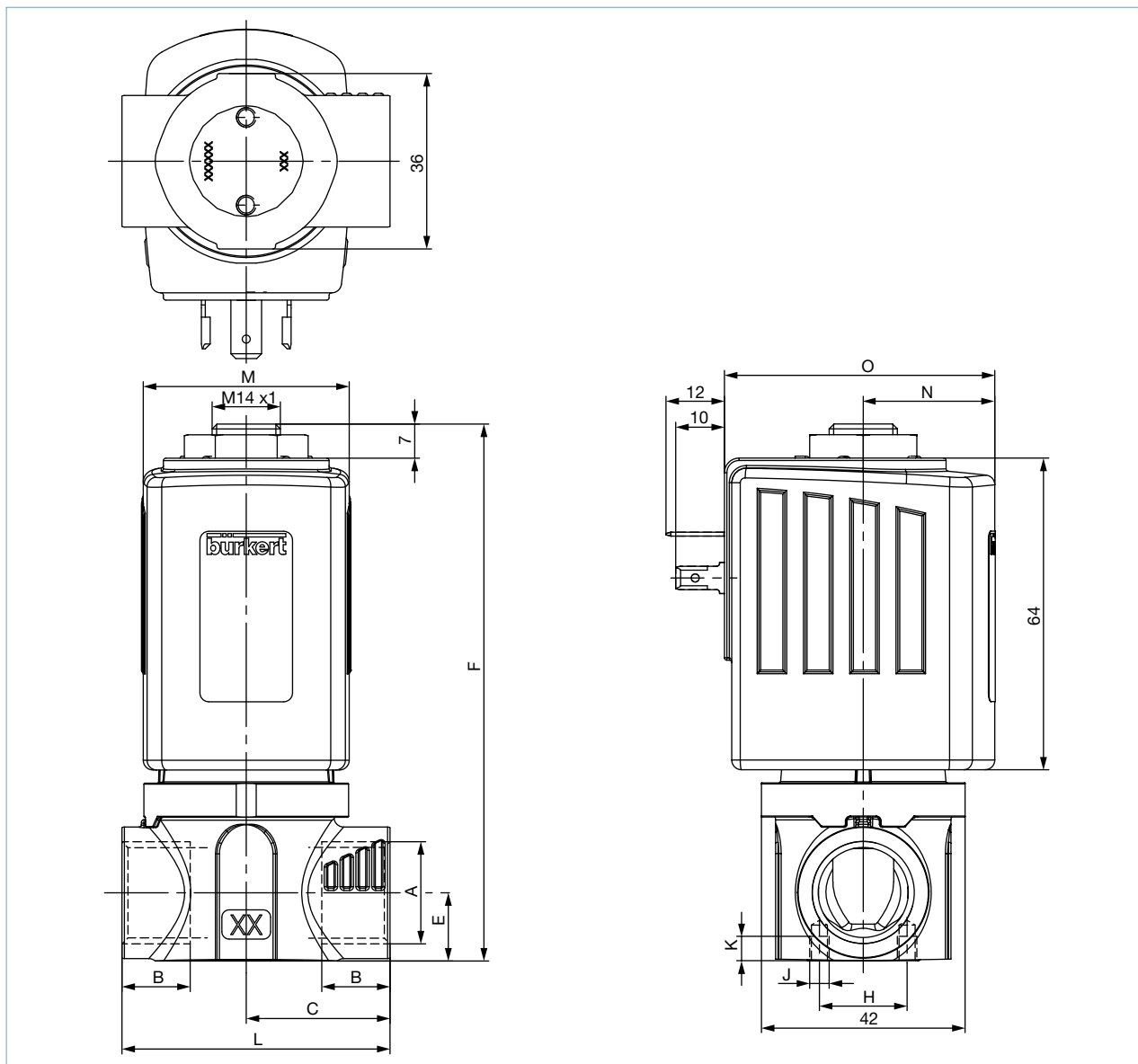
N.º	Elemento	Material
1	Bobina	Epóxido
2	Tapón	1,4113
3	Resorte	1,4310
4	Núcleo	1,4105
5	Resorte	1,4310
6	Anillo obturador	FKM
7	Junta de asiento	PTFE
8	Colector de suciedad	Acero inoxidable solo DN 3 y DN 3,5
9	Cuerpo de válvula	Latón

DTS 1000111614 ES Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2022

4. Dimensiones

4.1. Versión estándar

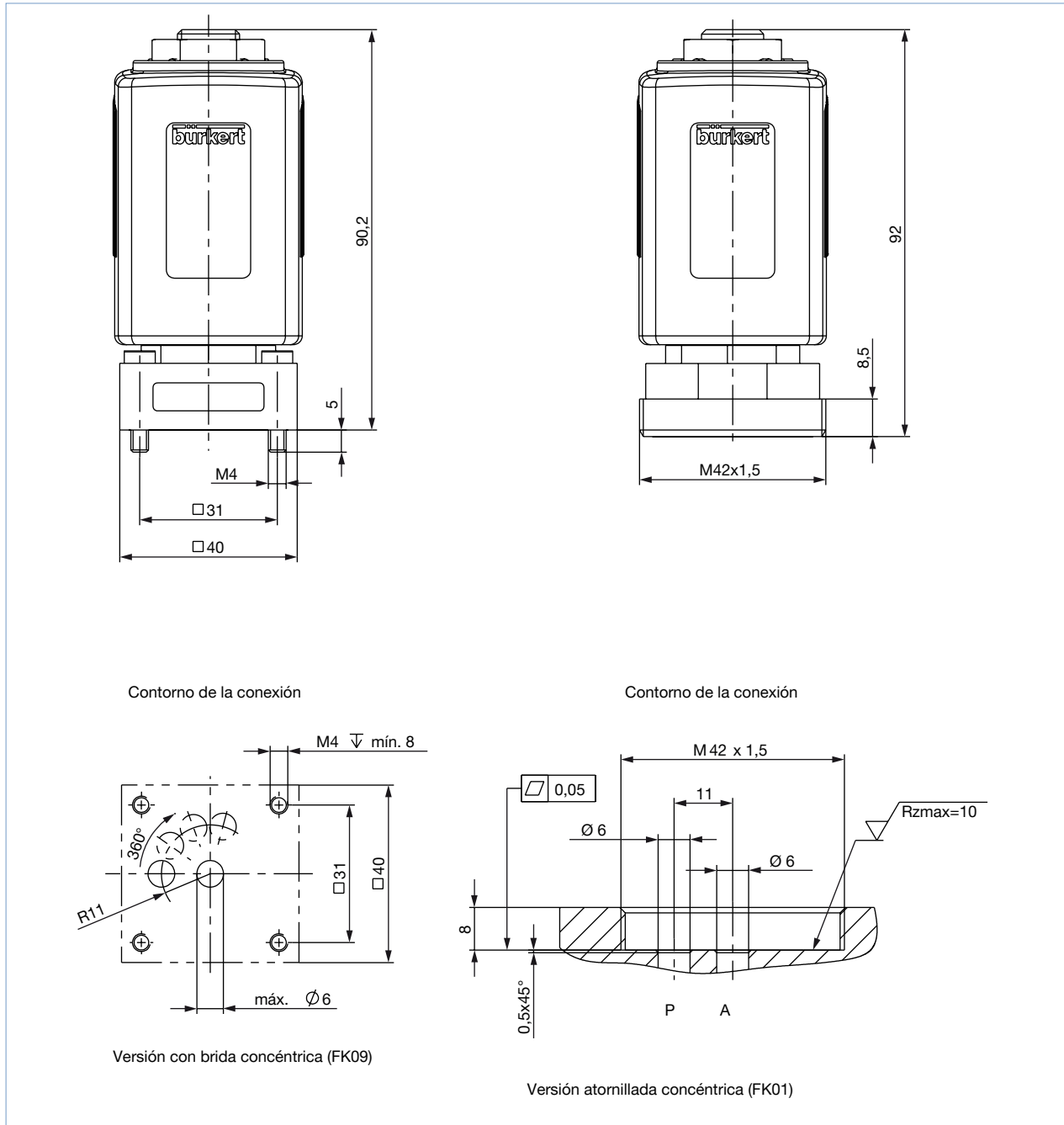
Versión de rosca



Versión	L	A	B	C	E	F	H	J	K
Estándar	55	Rc 1/2	13,2	29,5	14	110	18	M4	5
		NPT 1/2	13,7						
		G 1/2	14						
	55	Rc 3/8	10,1	27,5	12	108	18	M4	5
		NPT 3/8	10,3						
		G 3/8	12						
55	Rc 1/4	9,7	27,5	10	105	18	M4	5	
	NPT 1/4	10							
	G 1/4	12							
Variante AG39	75	G 1/2	14,5	37,5	14	110	-	-	-
	75	G 3/8	12	37,5	14	110	-	-	-
Variante AG48	40	G 1/4	12	20	10	105	15	M5	7
	40	G 1/8	8	20	10	105	15	M5	7

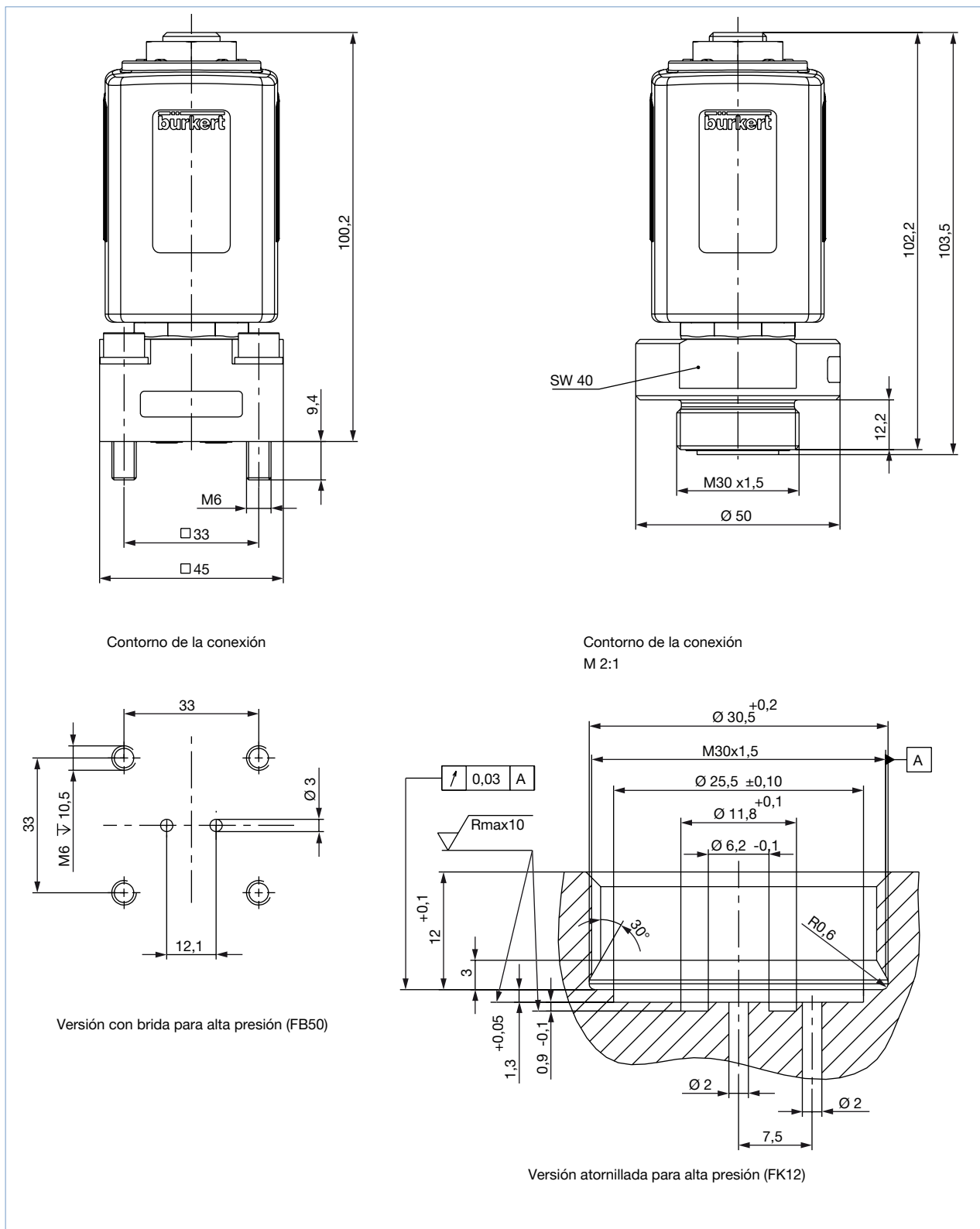
Tamaño de la bobina	H	J	K
L	65	37,5	72
K	42	27	55,5

Versión de brida y atornillada



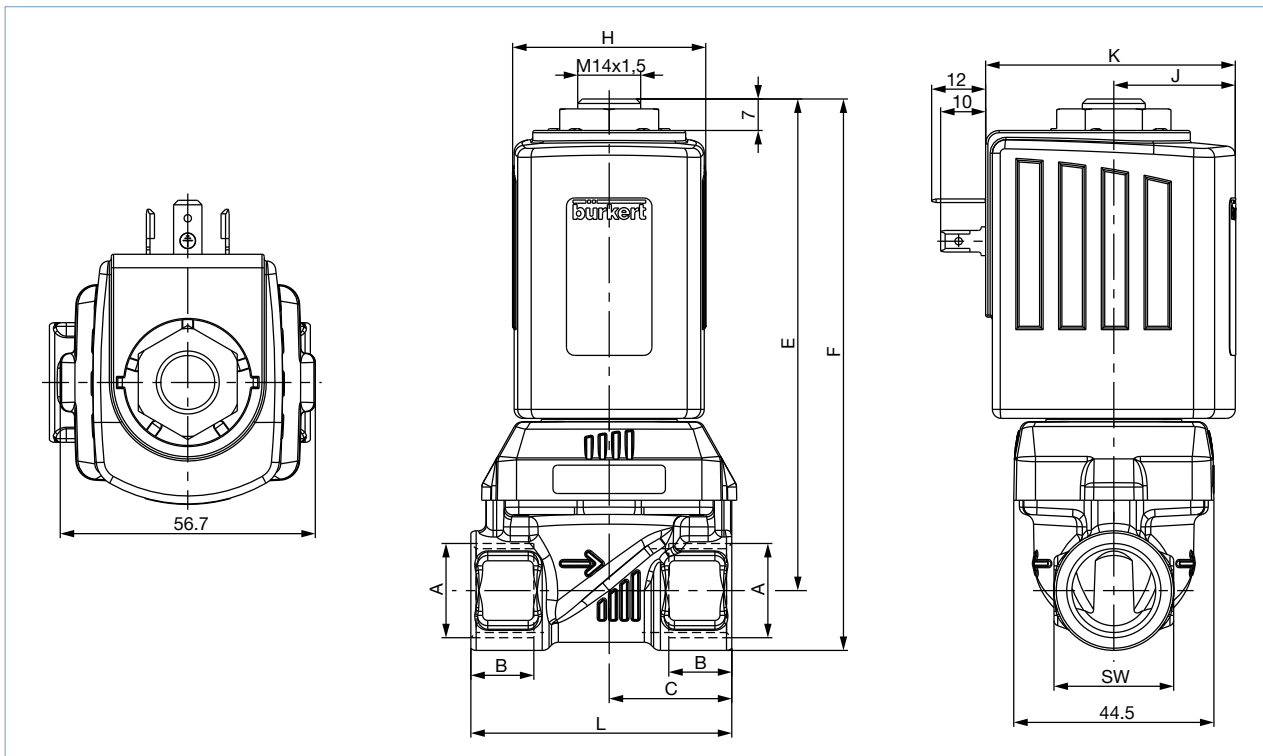
DTS 1000111614 ES Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2022

Versión con brida y atornillada para alta presión hasta 250 bar (MX32) o 160 bar (MX31)



DTS 100011614 ES Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2022

4.2. Versión DN 13

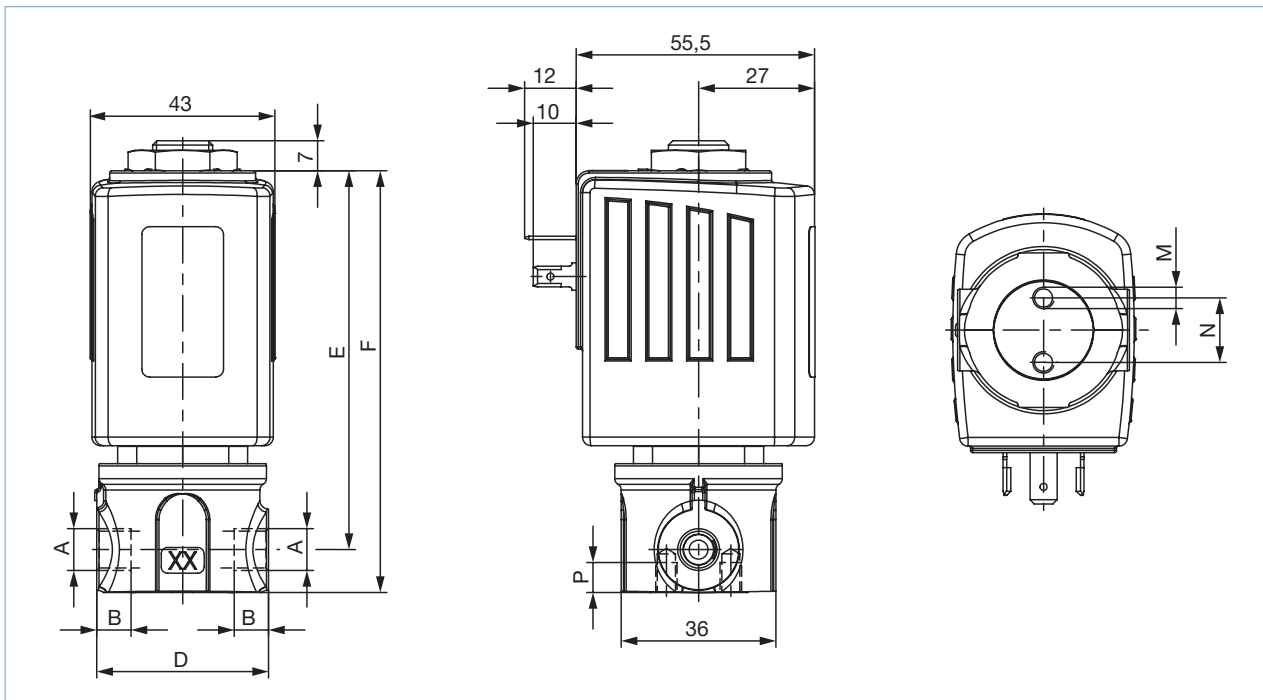


Material	A	B	C	E	F	L	SW
MS / VA	Rc 3/4	14,5	32,5	111,3	127,3	65	32
	NPT 3/4	14					
	G 3/4	16					
VA	Rc 1/2	13,2	32,5	109,3	122,6	65	27
	NPT 1/2	13,7					
	G 1/2	14					
MS	Rc 1/2	13,2	27,25	109,3	122,6	58	27
	NPT 1/2	13,7					
	G 1/2	14					

Tamaño de la bobina	H	J	K
L	65	37,5	72
K	42	27	55,5

DTS 1000111614 ES Version: E Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 24.08.2022

4.3. Versión con quemador de aceite (PF15)

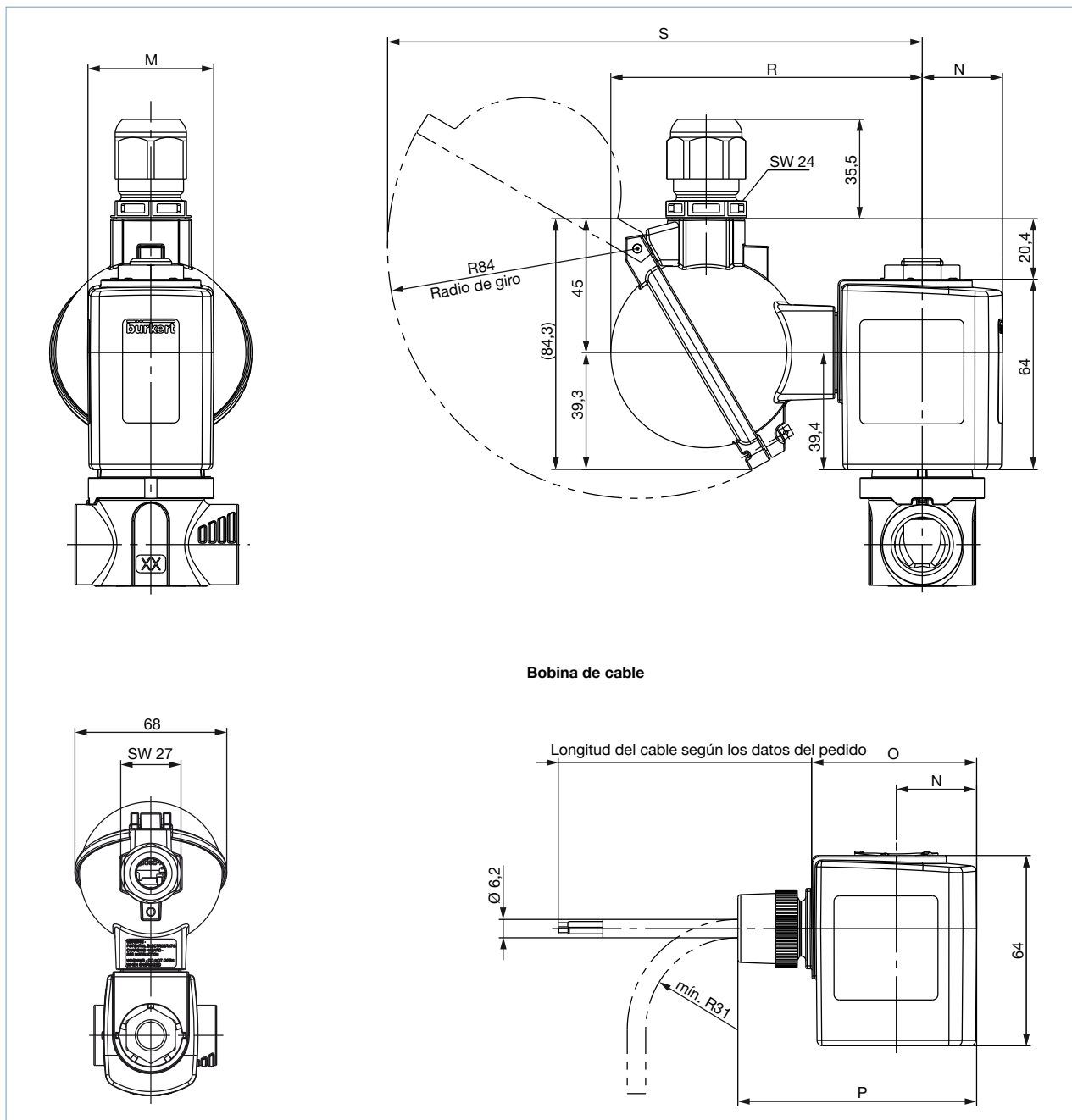


DN	Funcionamiento	A	B	D	E	F	M	N	P	SW
2,2	NO	G 1/8	8	40	88,2	98,2	M5	15	7	-
	NO	G 1/4	12							
3	NC	G 1/8	8	40	88,2	98,2	M5	15	7	-
3,5	NC	G 1/4	12	40	88,2	98,2	M5	15	7	-
10	NC	G 3/8	12	75	89,2	103,2	-	-	-	27
	NC	G 1/2	14,5							

4.4. Versión ATEX/IECEx

Indicación:

Las dimensiones se refieren exclusivamente a la versión ATEX/IECEx de la bobina magnética. Para otras dimensiones consulte las versiones anteriormente mencionadas.



Bobina de cable

Dimensiones de la bobina						
Tamaño de la bobina	M	N	O	P	R	S
L	65	37,5	72	97	110,8	185,8
K	42	27	55,5	80,3	104,8	179,8

DTS 100011614 ES Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2022

5. Especificaciones de rendimiento

5.1. Potencia absorbida

Tamaño de la bobina	CA			CC		Bobina KD CA/CC ^{1.)}		
	Potencia de irrupción	Potencia sostenida		Capacidad refrigerante	Potencia térmica	Capacidad refrigerante Potencia de irrupción	Capacidad refrigerante Potencia sostenida	Potencia térmica Potencia sostenida
[mm]	[VA]	[VA]	[W]	[W]	[W]	[W] 500 ms	[W]	[W]
42 (K)	150	37	16	21	16	85	8,5	7
42 (K) ATEX	-	-	-	15	12	44	6,5	5,5
65 (L)	-	-	-	28	21	-	-	-


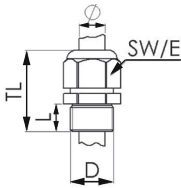

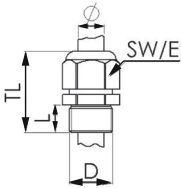
1.) Bobina «Kick and Drop» (bobina KD): En la tecnología de doble bobina, electrónica integrada para el incremento y disminución de la potencia durante un instante breve

6. Accesorios para el producto

6.1. Prensaestopas para cajas de conexiones de terminales ATEX/IECEx

Indicación:

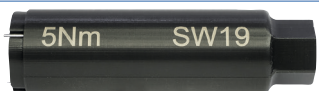
- En el alcance de suministro se incluye un prensaestopas en versión poliamida. Se puede pedir en latón niquelado pagando un suplemento, consulte «7.11. Tabla para pedidos de accesorios» en la página 26.
- La herramienta especial no se incluye en el alcance del suministro de la válvula (consulte «Prensaestopas para cajas de conexiones de terminales ATEX/IECEx» en la página 27)

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"> <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												
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												

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

Indicación:

- Esta herramienta especial no está incluida en el alcance de suministro de la válvula (consulte «7.11. Tabla para pedidos de accesorios» en la página 26).
- Esta herramienta especial solamente se puede utilizar para bobinas ATEX del Tipo AC10.

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

7. Información sobre pedidos

7.1. 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 aproveche de sus ventajas.

Compre on-line ya mismo

7.2. Filtro de productos Bürkert



Filtro de productos Bürkert - Acceso rápido al producto más adecuado

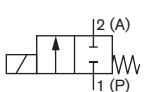
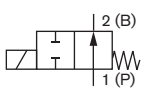
¿Desea realizar una selección rápida y cómoda adecuada a sus necesidades? Aproveche el filtro de productos Bürkert y encuentre el artículo que más se adecúe a su aplicación.

Filtre ahora sus productos

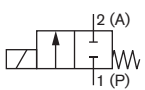
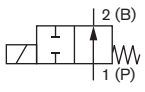
7.3. Tabla para la realización de pedidos de la versión estándar con junta de elastómero hasta 30 bar

Indicación:

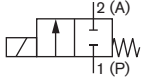
Posibilidad de otras variantes con tensiones alternativas, roscas interiores NPT o RC, en versión brida o atornillada, material de sellado EPDM/EPDM bajo petición.

Modo de acción	Conexión de tubería	Diámetro nominal [mm]	Valor de K _v del agua [m³/h]	Presión del fluido máx. [bar]						N.º de artículo según tensión/frecuencia [V/Hz]		
				Agua		Aceite		Aire		24/CC	24/50	230/50
Material del cuerpo latón, rosca interior G, material de sellado FKM/FKM												
A, electroválvula 2/2 vías De efecto directo Cerrado sin corriente 	G ¼	3,0	0,28	0...30	0...25	0...30	0...25	0...30	0...30	178295	178296	178297
		4,0	0,54	0...16	0...16	0...16	0...16	0...25	0...16	178299	178300	178301
		5,0	0,73	0...8	0...10	0...6	0...10	0...8	0...10	178303	178304	178305
		6,0	0,95	0...4	0...6	0...3	0...6	0...4	0...6	178307	178308	178309
	G ¾	3,0	0,28	0...30	0...25	0...30	0...25	0...30	0...30	178311	178312	178313
		4,0	0,54	0...16	0...16	0...16	0...16	0...25	0...16	178315	178316	178317
		5,0	0,73	0...8	0...10	0...6	0...10	0...8	0...10	178319	178320	178321
		6,0	0,95	0...4	0...6	0...3	0...6	0...4	0...6	178323	178324	178325
	G ½	8,0	1,6	0...2	0...3	0...2	0...3	0...2	0...3,5	386836	178328	178329
		6,0	0,95	0...4	0...6	0...3	0...6	0...4	0...6	178331	178332	178333
		8,0	1,6	0...2	0...3	0...2	0...3	0...2	0...3,5	386839	178336	178337
		10,0	1,8	0...1,5	0...2	0...1,5	0...2	0...1,5	0...2	261254	178340	178341
B, electroválvula 2/2 vías De efecto directo Abierto sin corriente 	G ¼	3,0	0,28	0...13	0...13	0...13	0...13	0...16	0...16	20011134	X	20011136
		4,0	0,54	0...10	0...10	0...10	0...10	0...10	0...10	20011146	X	20011147
		6,0	0,95	0...6	0...6	0...6	0...6	0...6	0...6	20011180	X	20011181
	G ¾	6,0	0,95	0...6	0...6	0...6	0...6	0...6	0...6	20011183	20011182	20011184
		8,0	1,6	0...3	0...3	0...3	0...3	0...3	0...3	228500	228501	228502
	G ½	8,0	1,6	0...3	0...3	0...3	0...3	0...3	0...3	211916	228503	228504
		10,0	1,8	0...2	0...2	0...2	0...2	0...2	0...2	210436	219530	210438

X: previa solicitud

Modo de acción	Cone- xión de tubería	Diámetro nominal [mm]	Valor de K_v del agua [m³/h]	Presión del fluido máx. [bar]						N.º de artículo según tensión/frecuencia [V/Hz]		
				Agua		Aceite		Aire		24/CC	24/50	230/50
				CC	CA	CC	CA	CC	CA			
Material del cuerpo acero inoxidable, rosca interior G, material de sellado FKM/FKM												
A, electroválvula 2/2 vías De efecto directo Cerrado sin corriente 	G ¼	3,0	0,28	0...30	0...25	0...30	0...25	0...30	0...30	178239	178240	178241
		4,0	0,54	0...16	0...16	0...16	0...16	0...25	0...16	178243	178244	178245
		5,0	0,73	0...8	0...10	0...6	0...10	0...8	0...10	178247	178248	178249
		6,0	0,95	0...4	0...6	0...3	0...6	0...4	0...6	178251	178252	178253
	G ¾	3,0	0,28	0...30	0...25	0...30	0...25	0...30	0...30	178255	178256	178257
		4,0	0,54	0...16	0...16	0...16	0...16	0...25	0...16	178259	178260	178261
		5,0	0,73	0...8	0...10	0...6	0...10	0...8	0...10	178263	178264	178265
		6,0	0,95	0...4	0...6	0...3	0...6	0...4	0...6	178267	178268	178269
	G ½	8,0	1,6	0...2	0...3	0...2	0...3	0...2	0...3,5	386840	178272	178273
		6,0	0,95	0...4	0...6	0...3	0...6	0...4	0...6	178275	178276	178277
		8,0	1,6	0...2	0...3	0...2	0...3	0...2	0...3,5	298596	178280	178281
		10,0	1,8	0...1,5	0...2	0...1,5	0...2	0...1,5	0...2	386841	178284	178285
B, electroválvula 2/2 vías De efecto directo Abierto sin corriente 	G ¼	3,0	0,28	0...13	0...13	0...13	0...13	0...16	0...16	20011137	X	20011139
		4,0	0,54	0...10	0...10	0...10	0...10	0...10	0...10	20011151	X	X
		6,0	0,95	0...6	0...6	0...6	0...6	0...6	0...6	20011189	X	X
	G ¾	6,0	0,95	0...6	0...6	0...6	0...6	0...6	0...6	20011192	20011191	20011193
		8,0	1,6	0...3	0...3	0...3	0...3	0...3	0...3	230258	230259	230260
	G ½	8,0	1,6	0...3	0...3	0...3	0...3	0...3	0...3	230261	230262	230263
		10,0	1,8	0...2	0...2	0...2	0...2	0...2	0...2	225248	230264	230265
		12,0	2	0...1	0...1	0...1	0...1	0...1	0...1	210441	230266	210321

X: previa solicitud

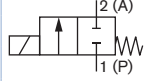
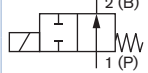
Modo de acción	Cone- xión de tubería	Diámetro nominal [mm]	Valor de K_v del agua [m³/h]	Presión del fluido en la bobina KD 44/6,5 W máx. [bar]	N.º de artículo Bobina KD 44/6,5 según tensión/ frecuencia [V/Hz]		Presión del fluido en la bobina KD 85/8,5 W máx. [bar]	N.º de artículo Bobina KD 85/8,5 W según tensión/ frecuencia [V/Hz]	
					24 V CA/CC	230 V CA		24 V CA/CC	230 V CA
Material del cuerpo acero inoxidable, rosca interior G, material de sellado FKM/FKM									
A, electroválvula 2/2 vías De efecto directo Cerrado sin corriente 	G ¼	4,0	0,54	0...30	386726	386732	0...30	-	-
		5,0	0,73	0...10	386727	386733	0...25	386739	386745
		6,0	0,95	0...6	386728	386734	0...14	386740	386746
	G ½	8,0	1,6	0...3	386729	386735	0...6	386741	386747
		10,0	1,8	0...2	386730	386736	0...3,5	386742	386748
		12,0	2	0...1,2	386731	386737	0...2	386743	386749

DTS 1000111614 ES Version: E Status: RL (released) | freigegeben | valide | printed: 24.08.2022

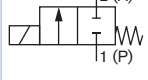
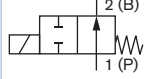
7.4. Tabla para la realización de pedidos de la versión estándar con disco de péndulo hasta 100 bar

Indicación:

Posibilidad de otras variantes con tensiones alternativas, roscas interiores NPT o RC, en versión brida o atornillada, material de sellado PTFE/FKM PTFE/EPDM bajo petición.

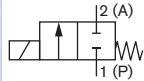
Modo de acción	Conexión de tubería	Diámetro nominal	Valor de K_v del agua	Presión del fluido máx. [bar]						N.º de artículo según tensión/frecuencia [V/Hz]			
				Agua		Aceite		Aire		24/CC	24/50	230/50	
		[mm]	[m³/h]	CC	CA	CC	CA	CC	CA				
Material del cuerpo latón, rosca interior G, material de sellado PTFE/PEEK													
A, electroválvula 2/2 vías De efecto directo Cerrado sin corriente 	G ¼	2,0	0,14	0...100	0...100	0...100	0...75	0...100	0...100	X	X	X	
		3,0	0,28	0...40	0...50	0...40	0...50	0...40	0...50	262435 ₺	X	338571 ₺	
		4,0	0,54	0...20	0...30	0...20	0...30	0...20	0...30	206367 ₺	X	319934 ₺	
		6,0	0,95	0...5	0...12	0...5	0...12	0...5	0...16	257403 ₺	X	X	
	G ¾	4,0	0,54	0...20	0...30	0...20	0...30	0...20	0...30	263995 ₺	331984 ₺	317310 ₺	
		6,0	0,95	0...5	0...12	0...5	0...12	0...5	0...16	187966 ₺	X	208842 ₺	
		8,0	1,6	0...2	0...5	0...2	0...5	0...2	0...5	386842 ₺	X	362254 ₺	
	G ½	6,0	0,95	0...5	0...12	0...5	0...12	0...5	0...16	260425 ₺	X	X	
		8,0	1,6	0...2	0...5	0...2	0...5	0...2	0...5	386843 ₺	X	X	
		10,0	1,8	0...1,2	0...2	0...1,2	0...2	0...1,2	0...3	298916 ₺	X	362210 ₺	
	B, electroválvula 2/2 vías De efecto directo Abierto sin corriente 	G ¼	2,0	0,14	0...30	0...30	0...30	0...30	0...30	0...30	X	X	X
			3,0	0,28	0...16	0...16	0...16	0...16	0...16	0...16	20011131 ₺	X	X
4,0			0,54	0...10	0...10	0...10	0...10	0...10	0...10	X	X	20011140 ₺	
6,0			0,95	0...6	0...6	0...6	0...6	0...6	0...6	X	X	X	
G ¾		4,0	0,54	0...10	0...10	0...10	0...10	0...10	0...10	X	X	X	
		6,0	0,95	0...6	0...6	0...6	0...6	0...6	0...6	20011160 ₺	X	X	
G ½		6,0	0,95	0...6	0...6	0...6	0...6	0...6	0...6	20011162 ₺	X	X	

X: previa solicitud

Modo de acción	Conexión de tubería	Diámetro nominal	Valor de K_v del agua	Presión del fluido máx. [bar]						N.º de artículo según tensión/frecuencia [V/Hz]			
				Agua		Aceite		Aire		24/CC	24/50	230/50	
		[mm]	[m³/h]	CC	CA	CC	CA	CC	CA				
Material del cuerpo acero inoxidable, rosca interior G, material de sellado PTFE/PEEK													
A, electroválvula 2/2 vías De efecto directo Cerrado sin corriente 	G ¼	2,0	0,14	0...100	0...100	0...100	0...75	0...100	0...100	184689 ₺	271441 ₺	184690 ₺	
		3,0	0,28	0...40	0...50	0...40	0...50	0...40	0...50	247937 ₺	X	X	
		4,0	0,54	0...20	0...30	0...20	0...30	0...20	0...30	184692 ₺	230667 ₺	184693 ₺	
		6,0	0,95	0...5	0...12	0...5	0...12	0...5	0...16	300077 ₺	X	304305 ₺	
	G ¾	4,0	0,54	0...20	0...30	0...20	0...30	0...20	0...30	292674 ₺	X	X	
		6,0	0,95	0...5	0...12	0...5	0...12	0...5	0...16	184695 ₺	202757 ₺	184696 ₺	
		8,0	1,6	0...2	0...5	0...2	0...5	0...2	0...5	386853 ₺	X	184699 ₺	
	G ½	6,0	0,95	0...5	0...12	0...5	0...12	0...5	0...16	259348 ₺	X	280481 ₺	
		8,0	1,6	0...2	0...5	0...2	0...5	0...2	0...5	386854 ₺	X	X	
		10,0	1,8	0...1,2	0...2	0...1,2	0...2	0...1,2	0...3	386845 ₺	X	184702 ₺	
	B, electroválvula 2/2 vías De efecto directo Abierto sin corriente 	G ¼	1,5	0,07	0...60	0...60	0...60	0...60	0...60	0...60	20011122 ₺	X	20011123 ₺
			2,0	0,14	0...30	0...30	0...30	0...30	0...30	0...30	20011130 ₺	X	X
3,0			0,28	0...16	0...16	0...16	0...16	0...16	0...16	20011133 ₺	X	X	
4,0			0,54	0...10	0...10	0...10	0...10	0...10	0...10	20011141 ₺	X	223726 ₺	
G ¾		6,0	0,95	0...6	0...6	0...6	0...6	0...6	0...6	20011163 ₺	X	X	
		4,0	0,54	0...10	0...10	0...10	0...10	0...10	0...10	X	X	X	
G ½		6,0	0,95	0...6	0...6	0...6	0...6	0...6	0...6	20011164 ₺	X	20011165 ₺	
		6,0	0,95	0...6	0...6	0...6	0...6	0...6	0...6	X	X	X	

X: previa solicitud

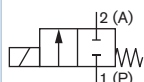
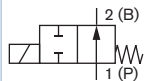
DTS 100011614 ES Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2022

Modo de acción	Cone- xión de tubería	Diá- metro nominal	Valor de K_v del agua	Presión del fluido en la bobina KD 44/6,5 W máx.	N.º de artículo Bobina KD 44/6,5 según tensión/fre- cuencia [V/Hz]		Presión del fluido en la bobina KD 85/8,5 W máx.	N.º de artículo Bobina KD 85/8,5 W según tensión/ frecuencia [V/Hz]	
		[mm]	[m³/h]	[bar]	24 V CA/CC	230 V CA	[bar]	24 V CA/CC	230 V CA
Material del cuerpo acero inoxidable, rosca interior G, material de sellado PTFE/PEEK									
A, electroválvula 2/2 vías De efecto directo Cerrado sin corriente 	G ¼	3,0	0,28	0...50	386750	386756	0...80	386762	386768
		4,0	0,54	0...25	386751	386757	0...40	386763	386769
		6,0	0,95	0...6	386752	386758	0...12	386764	386770
	G ½	8,0	1,6	0...2,5	386753	386759	0...6	386765	386771
		10,0	1,8	0...1,5	386754	386760	0...3,5	386766	386772
		12,0	2	0...1,2	386755	386761	0...2	386767	386773

7.5. Tabla para la realización de pedidos de la versión a alta presión hasta 250 bar (MX32) o 160 bar (MX31)

Indicación:

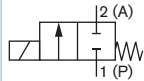
Posibilidad de otras variantes con tensiones alternativas, roscas interiores NPT o RC, en versión brida o atornillada, material de sellado PEEK/EPDM bajo petición.

Modo de acción	Cone- xión de tubería	Diámetro nominal	Valor de K_v del agua	Presión del fluido máx. [bar]						N.º de artículo según tensión/frecuencia [V/Hz]		
				Agua		Aceite		Aire		24/CC	24/CA	230/CA
		[mm]	[m³/h]	CC	CA	CC	CA	CC	CA			
Material del cuerpo acero inoxidable, rosca interior G, material de sellado PTFE/PEEK, cabezal del cable con rectificador para CA integrado incluido en el alcance del suministro												
Versión para alta presión con junta de bola												
A, electroválvula 2/2 vías De efecto directo Cerrado sin corriente 	G ¼	1,0	0,03	0...250	0...250	0...250	0...250	0...250	0...250	265507	-	267229
				0...250	0...250	0...200	0...200	0...250	0...250	-	267226	-
		1,5	0,07	0...150	0...150	0...80	0...80	0...150	0...150	267217	-	267237
				0...150	0...150	0...70	0...70	0...150	0...150	-	267234	-
B, electroválvula 2/2 vías De efecto directo Abierto sin corriente 	G ¼	1,0	0,03	0...200	0...200	0...150	0...150	0...250	0...250	269823	267219	267239
		1,5	0,07	0...100	0...100	0...80	0...80	0...130	0...130	269824	267240	271269

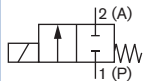
7.6. Tabla de pedidos para la versión DN 13 con mayor vida útil (NF39)

Indicación:

- Existe la posibilidad, bajo petición, de disponer también de otras variantes con tensiones, cuerpos de acero inoxidable, conexiones de ¾" o material de sellado EPDM/EPDM alternativas.
- Para los siguientes valores, el diámetro nominal será de 13 mm y el valor de K_v del agua de 4 m³/h.

Modo de acción	Cone- xión de tubería	Diámetro nominal	Valor de K_v del agua	Presión del fluido máx. [bar]						N.º de artículo según tensión/frecuencia [V/Hz]		
				Agua		Aceite		Aire		24/CC	24/CA	230/CA
		[mm]	[m³/h]	CC	CA	CC	CA	CC	CA			
Material del cuerpo: latón. Material de sellado: FKM/FKM												
Para líquidos y gases												
A, electroválvula 2/2 vías De efecto directo Cerrado sin corriente 	G ½	13,0	4	0...0,15	0...0,15	0...0,15	0...0,15	0...0,15	0...0,15	315080	315082	315084
				0...0,75	-	0...0,75	-	0...0,75	-	315088	-	-
	NPT ½	13,0	4	0...0,15	0...0,15	0...0,15	0...0,15	0...0,15	0...0,15	315095	315097	315100
				0...0,75	-	0...0,75	-	0...0,75	-	315102	-	-

Modo de acción	Conexión de tubería	Diámetro nominal [mm]	Valor de K_v del agua [m³/h]	Presión del fluido máx. [bar]						N.º de artículo según tensión/frecuencia [V/Hz]		
				Agua		Aceite		Aire		24/CC	24/CA	230/CA
				CC	CA	CC	CA	CC	CA			
Solo para líquidos												
A, electroválvula 2/2 vías De efecto directo Cerrado sin corriente	G ½	13,0	4	-	0...0,75	-	0...0,75	-	0...0,75	-	315089	315093
	NPT ½	13,0	4	-	0...0,75	-	0...0,75	-	0...0,75	-	315103	315105



7.7. Tabla de pedidos para la versión con certificación DIN EN 161 (PO19)

Indicación:

- Materiales y dimensiones: para DN 4...DN 12 consulte «3.2. Datos de los materiales de la versión estándar» en la página 5 y, para DN 13, consulte «3.4. Datos de los materiales de la versión DN 13» en la página 7
- Existe la posibilidad de disponer también de otras variantes con tensiones, cuerpo de latón, o conexiones de ¼" o ¾" alternativas.

Modo de acción	Conexión de tubería	Diámetro nominal [mm]	Valor de K_v del agua [m³/h]	Presión del fluido máx. [bar]		Material de sellado	Tamaño de la bobina [mm]	N.º de artículo según tensión/frecuencia [V/Hz]		
				Gas				24/CC	24/CA	230/CA
				CC	CA					
Material del cuerpo de acero inoxidable, rosca interior G, material de sellado opcional: NBR/NBR o FKM/FKM, conector de dispositivo con rectificador integrado para CA incluidos en el alcance de suministro.										
Válvula de cierre automática para quemador de gas hasta 5 bar con mayor vida útil NF39.										
A, electroválvula 2/2 vías De efecto directo Cerrado sin corriente	G ¾	4,0	0,54	0...6	0...10	FKM	42	322103	X	X
				0...15	-	NBR	65	322105	-	-
	G ¾	6,0	0,95	0...2,5	0...2,5	FKM	42	X	X	X
				0...7,5	-	NBR	65	X	-	-
	G ½	8,0	1,6	0...1,3	0...1,3	FKM	42	322107	X	X
				0...4	-	NBR	65	322109	-	-
	G ½	10,0	1,8	0...0,5	0...0,5	FKM	42	X	X	X
				0...1,8	-	NBR	65	X	-	-
	G ½	12,0	2,0	0...0,4	0...0,4	FKM	42	X	X	X
				0...1,4	-	NBR	65	X	-	-
	G ½	13,0	3,0	0...0,15	0...0,15	FKM	42	322110	X	X
				0...0,75	-	NBR	65	322112	-	-

X: previa solicitud

Modo de acción	Conexión de tubería	Diámetro nominal [mm]	Valor de K_v del agua [m³/h]	Presión del fluido máx. [bar]		Material de sellado	Tamaño de la bobina [mm]	N.º de artículo según tensión/frecuencia [V/Hz]	
				Gas				24/CC	230/50
				CC	CA				
Material del cuerpo de latón, rosca interior G, material de sellado NBR/NBR									
Válvula de cierre automática para quemador de gas hasta 5 bar de serie									
A, electroválvula 2/2 vías De efecto directo Cerrado sin corriente	G ¾	4,0	0,54	0...13		NBR	42	X	322106
				0...5,5				X	291453
	G ½	6,0	0,95	0...2,3		NBR	42	X	270994
				0...1,3				X	267347
	G ½	13,0	3,0	0...0,5		NBR	42	X	-

X: previa solicitud

7.8. Tabla de pedidos para la versión para quemador de aceite (PGF15)

Combinaciones de válvulas de alimentación/retorno

Si el quemador de aceite incluye boquilla de retorno y no tiene válvula de cierre de boquilla (véase la norma DIN EN 267), será necesario el uso de válvulas de alimentación y de retorno con función de cierre de seguridad. Se pueden hacer las siguientes combinaciones:

Válvula de alimentación				Válvula de retorno			
Tipo	Diámetro nominal [mm]	Material del cuerpo	Valor de K_v (agua) [m³/h]	Tipo	Diámetro nominal [mm]	Material del cuerpo	Valor de K_v (agua) [m³/h]
6027	3	Latón/acero inoxidable	0,22	6027	3	Latón/acero inoxidable	0,18
6027	3,5	Latón/acero inoxidable	0,38	6027	3,5	Latón/acero inoxidable	0,35
5406 ^{1.)}	13	Latón	3,5	6027	10	Latón	1,8
5406 ^{1.)}	20	Acero inoxidable	6,3	5407 ^{2.)}	20	Acero inoxidable	4,7

1.) Consulte Ficha técnica **Tipo 5406** ▶ válvula de cierre de seguridad para instalaciones de combustión de aceite

2.) Consulte Ficha técnica **Tipo 5407** ▶ Válvula de cierre de seguridad para instalaciones de combustión de aceite

Indicación:

Existe la posibilidad de otras variantes con tensiones, frecuencias y conexiones roscadas alternativas.

Modo de acción	Conexión de tubería	Diámetro nominal [mm]	Valor de K_v del agua [m³/h]	Tiempos de cierre [ms]	Aplicaciones	Presión del fluido máx. [bar]		Potencia eléctrica		N.º de artículo según tensión/frecuencia [V/Hz]	
						Aceite		Funcionamiento [W]	Apriete [VA]	N.º de artículo según tensión/frecuencia [V/Hz]	
						Presión diferencial	Presión estática			110...120/50	220...240/50
Material del cuerpo de latón, rosca interior G, material de sellado PTFE/FKM											
DIN EN ISO 23553 - 1 Dispositivo de bloqueo de seguridad para combustibles líquidos PF15											
A, electroválvula 2/2 vías De efecto directo Cerrado sin corriente 	G 1/8	3,0	0,22 0,18	30	Alimentación Retorno	0...30	30	20	120	322828	322829
	G 1/4	3,0	0,22 0,18	30	Alimentación Retorno	0...30	30	20	120	X	322830
		3,5	0,38	30	Alimentación Retorno	0...30	30	20	180	301016	284833
	G 3/8	10,0	2	50	Retorno	–	30	20	180	X	X
G 1/2	10,0	2	50	Retorno	–	30	20	180	281948	281947	
B, electroválvula 2/2 vías De efecto directo Abierto sin corriente 	G 1/4	2,2	0,16	30	Circulación	0...30	30	20	120	301018	261036

X: previa solicitud

DTS 100011614 ES Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2022

7.9. Tabla de pedidos versión ATEX/IECEx con cable de 3 metros

Versión estándar con junta de elastómero hasta 30 bar

Indicación:

- Existe la posibilidad, bajo petición, de disponer también de otras variantes Normally Open y con tensiones, cuerpos de acero inoxidable, rosca interior NPT o RC o material de sellado de EPDM/EPDM alternativas.
- La bobina KD (Kick-and-Drop) incluye un sistema electrónico integrado para incrementos y descensos puntuales de potencia con tecnología de doble bobina.

Modo de acción	Conexión de tubería	Diámetro nominal [mm]	Valor de K_v del agua [m³/h]	Presión del fluido estándar máx. [bar]	N.º de artículo según tensión/frecuencia [V/Hz]		Presión del fluido bobina KD máx. [bar]	N.º de artículo Bobina KD según tensión/frecuencia [V/Hz]	
					24 V CA/CC	230 V CA/CC		24 V CA/CC	230 V CA
Material del cuerpo de latón, rosca interior G, material de sellado FKM/FKM									
A, electroválvula 2/2 vías De efecto directo Sin corriente cerrada 	G ¼	3,0	0,28	0...30	X	X	0...30	X	X
		4,0	0,54	0...10	X	X	0...30	X	X
		5,0	0,73	0...3	X	380761	0...10	X	X
		6,0	0,95	0...1,5	X	380769	0...6	X	X
	G ½	8,0	1,6	0...1	X	X	0...3	380779	380780
		10,0	1,8	0...0,6	380786	380787	0...2	X	X

X: previa solicitud

Versión estándar con disco de péndulo hasta 100 bar

Indicación:

- Existe la posibilidad, bajo petición, de disponer también de otras variantes Normally Open y con tensiones, cuerpos de latón, rosca interior NPT o RC o material de sellado de PTFE/FKM o PTFE/EPDM alternativas.
- La bobina KD (Kick-and-Drop) incluye un sistema electrónico integrado para incrementos y descensos puntuales de potencia con tecnología de doble bobina.

Modo de acción	Conexión de tubería	Diámetro nominal [mm]	Valor de K_v del agua [m³/h]	Presión del fluido estándar máx. [bar]	N.º de artículo según tensión/frecuencia [V/Hz]		Presión del fluido bobina KD máx. [bar]	N.º de artículo Bobina KD según tensión/frecuencia [V/Hz]	
					24 V CA/CC	230 V CA/CC		24 V CA/CC	230 V CA
Material del cuerpo de acero inoxidable con rosca interior G, material de sellado PTFE/PEEK									
A, electroválvula 2/2 vías De efecto directo Cerrado sin corriente 	G ¼	2,0	0,14	0...60	380720	380722	0...100	X	X
		3,0	0,28	0...20	380734	X	0...50	X	X
		4,0	0,54	0...8	380751	X	0...25	X	X
	G ½	6,0	0,73	0...1,5	380765	380766	0...6	X	X
		8,0	0,95	0...0,8	X	X	0...2,5	X	X
		10,0	1,6	0...0,5	X	X	0...1,5	X	X
		12,0	1,8	0...0,3	X	X	0...1,2	X	X

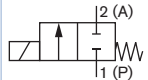
X: previa solicitud

DTS 100011614 ES Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2022

Versión DN 13

Indicación:

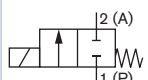
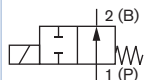
- Existe la posibilidad, bajo petición, de disponer también de otras variantes con tensiones, cuerpos de acero inoxidable, roscas interiores NPT y RC, conexión de 3/4", material de sellado de EPDM/EPDM o PTFE/PEEK alternativas.
- La bobina KD (Kick-and-Drop) incluye un sistema electrónico integrado para incrementos y descensos puntuales de potencia con tecnología de doble bobina.

Modo de acción	Conexión de tubería	Diámetro nominal	Valor de K _v del agua	Presión del fluido bobina KD máx.	N.º de artículo Bobina KD según tensión/frecuencia [V/Hz]	
		[mm]	[m³/h]	[bar]	24 V CA/CC	230 V CA
Material del cuerpo de latón, rosca interior G, material de sellado FKM/FKM						
A, electroválvula 2/2 vías De efecto directo Cerrado sin corriente 	G 1/2	13,0	4	0...0,5	380791	380793

Versión para alta presión hasta 250 bar (MX32) o 160 bar (MX31)

Indicación:

- Existe la posibilidad, bajo petición, de disponer también de otras variantes con tensiones, roscas interiores NPT y RC o material de sellado de EPDM/EPDM alternativas.
- La bobina KD (Kick-and-Drop) incluye un sistema electrónico integrado para incrementos y descensos puntuales de potencia con tecnología de doble bobina.

Modo de acción	Conexión de tubería	Diámetro nominal [mm]	Valor de K _v del agua [m³/h]	Presión del fluido estándar máx. [bar]			N.º de artículo según tensión/frecuencia [V/Hz]		Presión del fluido bobina KD máx. [bar]			N.º de artículo con bobina KD según tensión/frecuencia [V/Hz]	
				Agua	Aceite	Aire	24 V CA/CC	230 V CA/CC	Agua	Aceite	Aire	24 V CA/CC	230 V CA
Material del cuerpo de acero inoxidable con rosca interior G, material de sellado PEEK/FKM													
A, electroválvula 2/2 vías De efecto directo Cerrado sin corriente 	G 1/4	1,0	0,03	0...200	0...150	0...250	380702	380706	0...250	0...250	0...250	380704	X
		1,5	0,07	0...80	0...40	0...100	380708	380709	0...160	0...160	0...160	X	X
B, electroválvula 2/2 vías De efecto directo Abierta sin corriente 	G 1/4	1,0	0,03	-	-	-	-	-	0...200	0...160	0...250	380794	X
		1,5	0,07	-	-	-	-	-	0...100	0...80	0...130	X	X

X: previa solicitud

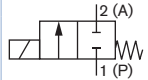
DTS 100011614 ES Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2022

7.10. Tabla de pedidos versión ATEX/IECEX de caja de terminales de conexión

Versión estándar con junta de elastómero hasta 30 bar

Indicación:

- Existe la posibilidad, bajo petición, de disponer también de otras variantes Normally Open y con tensiones, cuerpos de acero inoxidable, rosca interior NPT o RC o material de sellado de EPDM/EPDM alternativas.
- La bobina KD (Kick-and-Drop) incluye un sistema electrónico integrado para incrementos y descensos puntuales de potencia con tecnología de doble bobina.

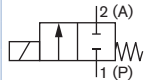
Modo de acción	Conexión de tubería	Diámetro nominal [mm]	Valor de K_v del agua [m³/h]	Presión del fluido estándar máx. [bar]	N.º de artículo según tensión/frecuencia [V/Hz]		Presión del fluido bobina KD máx. [bar]	N.º de artículo con bobina KD según tensión/frecuencia [V/Hz]	
					24 V CA/CC	230 V CA/CC		24 V CA/CC	230 V CA
Material del cuerpo de latón, rosca interior G, material de sellado FKM/FKM									
A, electroválvula 2/2 vías De efecto directo Cerrado sin corriente 	G ¼	3,0	0,28	0...30	X	X	0...30	X	X
		4,0	0,54	0...10	X	X	0...30	380753	X
		5,0	0,73	0...3	380759	380760	0...10	X	X
	G ½	6,0	0,95	0...1,5	380770	380771	0...6	X	X
		8,0	1,6	0...1	X	X	0...3	X	X
		10,0	1,8	0...0,6	380785	380802	0...2	X	X

X: previa solicitud

Versión estándar con disco de péndulo hasta 100 bar

Indicación:

- Existe la posibilidad, bajo petición, de disponer también de otras variantes Normally Open y con tensiones, cuerpos de latón, rosca interior NPT o RC o material de sellado de PTFE/FKM o PTFE/EPDM alternativas.
- La bobina KD (Kick-and-Drop) incluye un sistema electrónico integrado para incrementos y descensos puntuales de potencia con tecnología de doble bobina.

Modo de acción	Conexión de tubería	Diámetro nominal [mm]	Valor de K_v del agua [m³/h]	Presión del fluido estándar máx. [bar]	N.º de artículo según tensión/frecuencia [V/Hz]		Presión del fluido bobina KD máx. [bar]	N.º de artículo con bobina KD según tensión/frecuencia [V/Hz]	
					24 V CA/CC	230 V CA/CC		24 V CA/CC	230 V CA
Material del cuerpo de acero inoxidable con rosca interior G, material de sellado PTFE/PEEK									
A, electroválvula 2/2 vías De efecto directo Cerrado sin corriente 	G ¼	2,0	0,14	0...60	380719	380721	0...100	X	X
		3,0	0,28	0...20	380733	X	0...50	X	X
		4,0	0,54	0...8	380750	X	0...25	X	X
	G ½	6,0	0,73	0...1,5	X	X	0...6	X	X
		8,0	0,95	0...0,8	380777	X	0...2,5	X	X
		10,0	1,6	0...0,5	X	X	0...1,5	X	X
12,0	1,8	0...0,3	X	X	0...1,2	X	X		

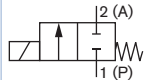
X: previa solicitud

DTS 100011614 ES Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2022

Versión DN 13

Indicación:

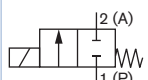
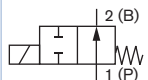
- Existe la posibilidad, bajo petición, de disponer también de otras variantes con tensiones, cuerpos de acero inoxidable, roscas interiores NPT y RC, conexión de 3/4", material de sellado de EPDM/EPDM o PTFE/PEEK alternativas.
- La bobina KD (Kick-and-Drop) incluye un sistema electrónico integrado para incrementos y descensos puntuales de potencia con tecnología de doble bobina.

Modo de acción	Conexión de tubería	Diámetro nominal	Valor de K _v del agua	Presión del fluido bobina KD máx.	N.º de artículo Bobina KD según tensión/frecuencia [V/Hz]	
		[mm]	[m³/h]	[bar]	24 V CA/CC	230 V CA
Material del cuerpo de latón, rosca interior G, material de sellado FKM/FKM						
A, electroválvula 2/2 vías De efecto directo Cerrado sin corriente 	G 1/2	13,0	4	0...0,5	380790	380792

Versión para alta presión hasta 250 bar (MX32) o 160 bar (MX31)

Indicación:

- Existe la posibilidad, bajo petición, de disponer también de otras variantes con tensiones, roscas interiores NPT y RC o material de sellado de EPDM/EPDM alternativas.
- La bobina KD (Kick-and-Drop) incluye un sistema electrónico integrado para incrementos y descensos puntuales de potencia con tecnología de doble bobina.

Modo de acción	Conexión de tubería	Diámetro nominal [mm]	Valor de K _v del agua [m³/h]	Presión del fluido estándar máx. [bar]			N.º de artículo según tensión/frecuencia [V/Hz]		Presión del fluido bobina KD máx. [bar]			N.º de artículo con bobina KD según tensión/frecuencia [V/Hz]	
				Agua	Aceite	Aire	24 V CA/CC	230 V CA/CC	Agua	Aceite	Aire	24 V CA/CC	230 V CA
Material del cuerpo de acero inoxidable con rosca interior G, material de sellado PEEK/FKM													
A, electroválvula 2/2 vías De efecto directo Cerrado sin corriente 	1,0	0,03	0...200	0...150	0...250	0...250	X	380705	0...250	0...250	0...250	380703	X
		1,5	0,07	0...80	0...40	0...100	X	X	0...160	0...160	0...160	X	X
B, electroválvula 2/2 vías De efecto directo Abierto sin corriente 	1,0	0,03	-	-	-	-	-	-	0...200	0...160	0...250	380803	X
		1,5	0,07	-	-	-	-	-	0...100	0...80	0...130	X	X

X: previa solicitud

DTS 100011614 ES Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2022

Otras versiones a petición	
Homologaciones <ul style="list-style-type: none"> • Certificación cULus (UL-listed) • Certificación cURus (UL-recognized) • Certificación para agua potable según norma KTW/W270 • Certificación FDA (Food and Drug Administration) • Versiones para aplicaciones con oxígeno 	Temperatura Rangos especiales de temperatura
Conexión de proceso <ul style="list-style-type: none"> • NPT • RC 	Tensión 110/50 y otras tensiones no estándar

7.11. Tabla para 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
		Sin circuito (CA/CC) con junta de silicona para temperaturas ambiente más altas, p.ej. versión para combustión de aceite (PF15)	0...250 V CA/CC	361687

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

Indicación:

- El enchufe de dispositivo Tipo 2513 cumple con los requisitos de la cat. ATEX 3 GD.
- Para obtener más información acerca del enchufe de dispositivo, consulte la ficha técnica **Tipo 2513** ▶.

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

DTS 100011614 ES Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2022

Prensaestopas para cajas de conexiones de terminales ATEX/IECEX

Indicación:

- EN el alcance de suministro se incluye un prensaestopas en versión poliamida. Se puede pedir en latón niquelado sin coste adicional.
- Para obtener información más detallada sobre los prensaestopas Ex, consulte «[6.1. Prensaestopas para cajas de conexiones de terminales ATEX/IECEX](#)» en la [página 15](#).

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

1.) Diámetro del cable

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

Soporte de montaje para el Tipo 6027/6240

Indicación:

- En el alcance del suministro se incluyen el soporte de montaje, dos tornillos cilíndricos M4x8 y dos arandelas elásticas.
- El soporte de montaje se utiliza en todas las versiones estándar y para alta presión, incluyendo ATEX/IECEX y DIN EN 161-opcional hasta diámetro nominal de 12 mm.
- El soporte de montaje de material macizo no se puede utilizar en los quemadores de aceite y en las versiones con DN 13 y con diversos cuerpos especiales.

Descripción	N.º de artículo
	282304

Bürkert – Siempre cerca de usted

Encontrará las direcciones actualizadas en www.burkert.com

DTS 100011614 ES Version: E Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 24.08.2022

