



## Válvula de membrana de 2/2 vías servocontrolada

- Válvula de membrana servocontrolada hasta un diámetro nominal DN40
- La membrana, acoplada a un resorte, se abre sin presión diferencial
- Con amortiguación de cierre y poco ruidosa
- Grandes caudales gracias a su compacto diseño
- Tecnología de doble bobina y bajo consumo en versión Kick and Drop



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:

	<b>Tipo 2518</b> ▶ Enchufe de dispositivo DIN EN 175301-803 - Forma de enchufe A
	<b>Tipo 2513</b> ▶ Conector hembra según norma DIN EN 175301-803, forma A
	<b>Tipo 1087</b> ▶ Temporizador

### Descripción del tipo

La válvula 6213 EV es una válvula de membrana servocontrolada de la serie S.EV. El acoplamiento de resorte de la membrana ayuda a que se abra la válvula. En su versión estándar, la válvula es apta para uso con líquidos. Para una apertura completa, se necesita una presión diferencial mínima. Para aplicaciones con gases y vacío, está disponible una versión especial (HP00), que abre la válvula sin diferencia de presión. Dependiendo de la aplicación, están disponibles diferentes de materiales de membrana. La oferta de cuerpos de válvula incluye latón, acero inoxidable y latón rojo. Para otros mercados también está disponible en latón resistente a la desgalvanización. Para reducir el consumo de energía eléctrica durante el funcionamiento se dispone de bobinas con electrónica "Kick and Drop" (KD) integrada en tecnología de doble bobina.

En combinación con un conector según la norma DIN EN 175301-803 Forma A, las válvulas cumplen el tipo de protección IP65 – en combinación con un cuerpo de válvula de acero inoxidable NEMA 4X.

## Contenido

<b>1. Datos técnicos generales</b>	<b>3</b>
<b>2. Funciones de conmutación</b>	<b>4</b>
<b>3. Materiales</b>	<b>4</b>
3.1. Tabla de resistencias – Bürkert resistApp.....	4
3.2. Datos sobre el material.....	4
<b>4. Dimensiones</b>	<b>5</b>
4.1. Versión estándar de latón y acero inoxidable.....	5
4.2. Versión en latón rojo con conexión con rosca exterior.....	6
4.3. Dimensiones de la bobina.....	7
4.4. Versión protegida frente a explosiones ATEX + IECEx.....	8
<b>5. Especificaciones de rendimiento</b>	<b>9</b>
5.1. Potencia absorbida.....	9
<b>6. Información sobre pedidos</b>	<b>9</b>
6.1. Bürkert eShop - Pedidos cómodos con entrega rápida.....	9
6.2. Filtro de productos Bürkert.....	9
6.3. Tabla para la realización de pedidos.....	10
Cuerpo de latón.....	10
Versión HP00 con cuerpo de latón.....	11
Cuerpo de acero inoxidable.....	11
Versión HP00 con cuerpo de acero inoxidable.....	12
Cuerpo de latón rojo con conexión con rosca exterior.....	13
6.4. Tabla para la realización de pedidos de accesorios.....	14
Enchufe de dispositivo Tipo 2518, forma de enchufe A según DIN EN 175301 - 803.....	14
Enchufe de dispositivo Tipo 2513, forma de enchufe A según DIN EN 175301 - 803.....	14
Temporizador Tipo 1087, forma de enchufe A según DIN EN 175301 - 803.....	14

## 1. Datos técnicos generales

Características del producto	
Dimensiones	Obtendrá información más detallada en el capítulo «4. Dimensiones» en la página 5.
<b>Materiales</b>	
Cuerpo	Latón según la norma DIN EN 50930 - 6 Acero inoxidable 1.4408 Latón rojo (rosca exterior) DN10...DN20
Bobina	Poliamida, epóxido (clase de aislamiento H)
Junta	NBR, FKM, EPDM
Piezas interiores de la válvula	Cuerpo de latón: Latón, acero inoxidable y plástico (PPS) Cuerpo de acero inoxidable: Acero y plástico (PPS) Cuerpo de latón rojo: Acero inoxidable y plástico (PPS) (Rosca exterior) DN10...DN20
Diámetro nominal	Estándar: DN10...DN40 HP00: DN13...DN20
Función conmutadora	Obtendrá información más detallada en el capítulo «2. Funciones de conmutación» en la página 4.
Datos de rendimiento	
<b>Tiempos de conmutación<sup>1.)</sup></b>	
<b>CA / CC</b>	
DN10...DN13	Apertura: 10...100 ms Cierre: 100...200 ms
DN20	Apertura: 200...300 ms Cierre: 400...700 ms
DN25...DN40	Apertura: 300...400 ms Cierre: 800...1400 ms
Datos eléctricos	
Tensión de trabajo	Estándar: 024/CC, 024/50, 230/50, 110/50, 120/60 HP00: 24 V (50...60 Hz), 230 V (50...60 Hz)
Potencia eléctrica absorbida	Depende del diámetro nominal y del tamaño de la bobina Para obtener información más detallada consulte «5. Especificaciones de rendimiento» en la página 9
Tolerancia de tensión	± 10 %
Tiempo de funcionamiento	Funcionamiento continuo 100 % ED; bobina KD; máx. 6 conmutaciones/minuto
Datos de los fluidos	
<b>Temperatura del fluido</b>	
NBR	- 10 °C...+80 °C
FKM	0 °C...+90 °C con bobina de poliamida 0 °C...+120 °C con bobina de epóxido
EPDM	-30 °C...+90 °C con bobina de poliamida -30 °C...+100 °C con bobina de epóxido
<b>Fluido de funcionamiento</b>	
NBR	Líquidos neutros, agua, aceite hidráulico, aceites sin aditivos
FKM	Soluciones de peróxidos, aceites calientes con aditivos
EPDM	Líquidos sin aceites ni grasas y gases
Viscosidad	Máx. 21 mm <sup>2</sup> /s
Conexión de proceso/tubería y comunicación	
Conexión eléctrica	Lengüetas de conectores según norma DIN EN 175 301 - 803 forma A (Consulte «6.4. Tabla para la realización de pedidos de accesorios» en la página 14)
Homologaciones y certificados	
Tipo de protección	IP65 con enchufe de dispositivo y conexión por cable IP65 con caja de terminales de conexión (otras versiones a petición)
Entorno e instalación	
Posición de montaje	Cualquiera; preferiblemente con el actuador hacia arriba
Temperatura ambiente	Máx. +55 °C

1.) Medición con agua en la salida de la válvula a 6 bar y +20 °C. Apertura: Incremento de presión 0...90 %, cierre: Reducción de presión 100...10 %

## 2. Funciones de conmutación

Función	Descripción
	<b>Tipo: A, electroválvula</b> 2/2 vías Servopilotada Cerrado sin corriente

## 3. Materiales

### 3.1. Tabla de resistencias – Bürkert resistApp



**Bürkert resistApp – Tabla de resistencias**

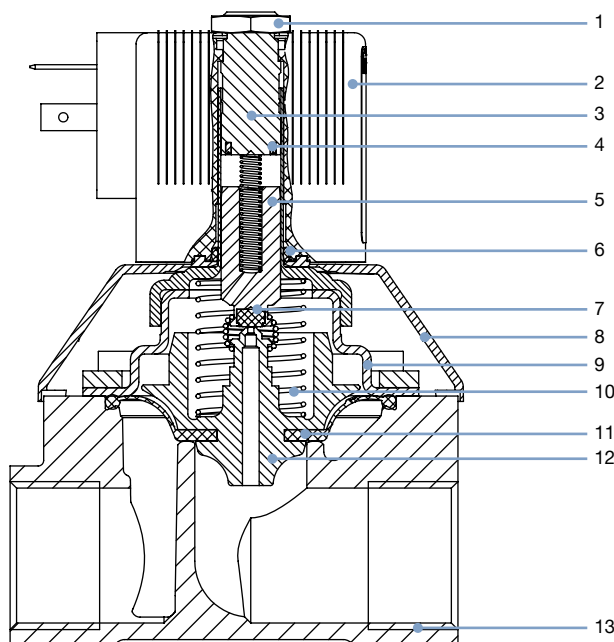
¿Quiere garantizar la fiabilidad y durabilidad de los materiales en su aplicación específica? Verifique su combinación de fluidos y materiales en nuestro sitio web o en nuestra resistApp.

Compruebe ahora la resistencia química

### 3.2. Datos sobre el material

**Indicación:**

La sección representada corresponde a la versión estándar. Para el resto de versiones y diámetros nominales, variará la representación.



N.º	Elemento	Material
1	Tuerca	Acero (película gruesa pasivada según RoHS) Acero inoxidable 1.4305, recubrimiento de PTFE
2	Bobina	Poliamida o epóxido
3	Tapón	Acero inoxidable 1.4113
4	Anillo de cortocircuito	con cuerpo de latón: Cobre (Cu) con cuerpo de acero inoxidable: Plata (Ag)
5	núcleo imantado	Acero inoxidable 1.4113
6	Juntas tóricas	FKM
7	Junta central	NBR, FKM, EPDM
8	Cubierta	PA6
9	Tapa	DN10...DN25: Acero inoxidable 1.4301 DN40: Latón, acero inoxidable 1.4408
10	Resorte	Acero inoxidable 1.4310
11	Membrana	NBR, FKM, EPDM
12	Soporte de membrana	PPSGF40 en combinación con piezas de latón o de acero inoxidable
13	Cuerpo de válvula	Latón, acero inoxidable 1.4408 Latón rojo con rosca exterior

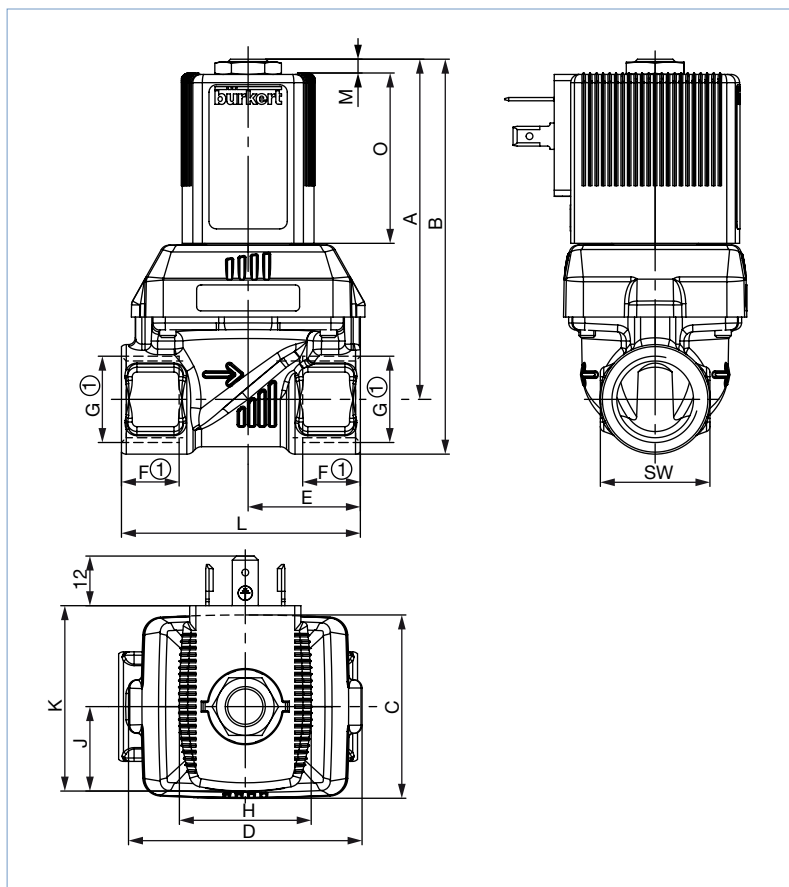
DTS 1000068866 ES Version: C Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 13.01.2022

## 4. Dimensiones

### 4.1. Versión estándar de latón y acero inoxidable

**Indicación:**

- Valores en mm
- Con roscas G las dimensiones serán F1 y G1,
- Con roscas NPT las dimensiones serán F2 y G2
- Con roscas RC las dimensiones serán F3 y G3



DN	A	B	C	D	E (MS/VA)	G		NPT		Rc		L (MS/VA)	SW	Tamaño de la bobina
						F1	G1	F2	G2	F3	G3			
10	71,1	82,1	36	46	22	12	G ¼	10,0	NPT ¼	-	-	50	22	5 y 6
10 <sup>1)</sup>	73,1	86,6			24,5	14	G ⅝	10,3	NPT ⅝	10,1	Rc ⅝	50	27	
10 <sup>2)</sup>												55		
13 <sup>1)</sup>	82,6	95,9	44,5	56,7	27,25	14	G ½	13,7	NPT ½	13,2	Rc ½	58	27	5 y 6
13 <sup>2)</sup>					32,5							65		
13	84,6	100,6			32,5	16	G ¾	14	NPT ¾	14,5	Rc ¾	65	32	
20	97,1	113,1	65	76,6	37	16	G ¾	14	NPT ¾	14,5	Rc ¾	80	32	5 y 6
20	99,6	120,1			37,5	18	G 1	16,8	NPT 1	16,8	Rc 1	80	41	
13 <sup>1)</sup>	109,3	122,8	44,5	56	27,25	14	G ½	13,7	NPT ½	13,2	Rc ½	58	27	K y L
13 <sup>2)</sup>					32,5							65		
13	111,3	127,3			32,5	16	G ¾	14	NPT ¾	14,5	Rc ¾	65	32	
20	123,9	139,9	65	76,6	37	16	G ¾	14	NPT ¾	14,5	Rc ¾	80	32	K y L
20	126,4	146,9			37,5	18	G 1	16,8	NPT 1	16,8	Rc 1	80	41	
25	143,4	163,4	77	88	46	18	G 1	16,8	NPT 1	16,8	Rc 1	95	41	K y L
25	148,3	173,3			46	20	G 1¼	17,3	NPT 1¼	19,1	Rc 1¼	95	50	

DN	A	B	C	D	E (MS/VA)	G		NPT		Rc		L (MS/VA)	SW	Tamaño de la bobina
						F1	G1	F2	G2	F3	G3			
40 <sup>1.)</sup>	153,9	178,9	104,5	117	61	20	G 1¼	17,3	NPT 1¼	19,1	Rc 1¼	126	50	K y L
40	159,4	189,4			61	22	G 1½	17,3	NPT 1½	19,1	Rc 1½	126	60	
40	165,4	200,4			64	24	G 2	17,6	NPT 2	23,4	Rc 2	132	70	

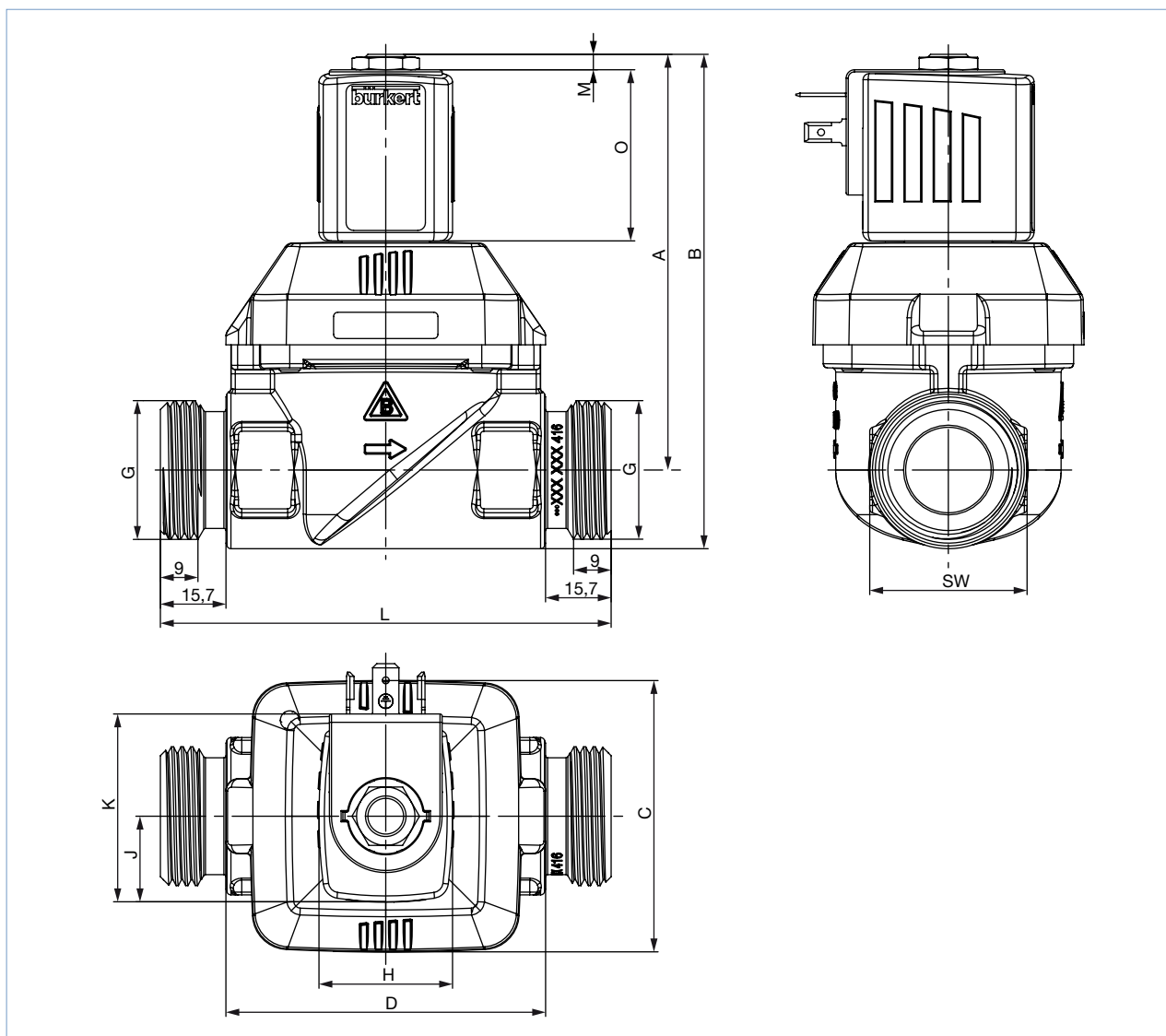
1.) Solo con la versión con manguito de MS

2.) Solo con la versión con manguito de VA

### 4.2. Versión en latón rojo con conexión con rosca exterior

**Indicación:**

Valores en mm



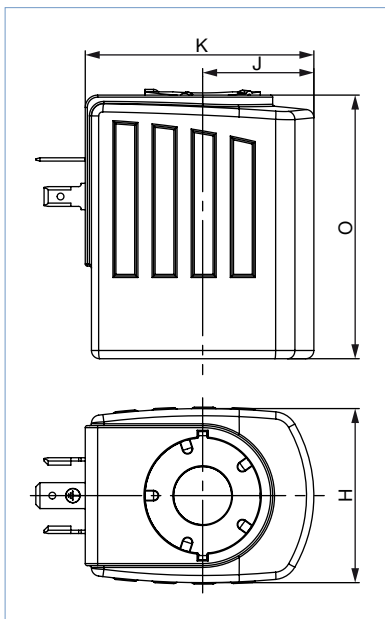
DN	A	B	C	D	G	L	SW	Tamaño de la bobina
10	73,1	86,1	36	46	G ½	80	26	5 y 6
13	84,6	100,6	44,5	56,7	G ¾	89	32	5 y 6
20	99,6	118,5	65	76,6	G 1	108	37,7	5 y 6
13	104,3	120,3	44,5	56,7	G ¾	89	32	K y L
20	119,3	139,8	36	76,6	G 1	108	37,7	K y L

DTS 1000068866 ES Version: C Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 13.01.2022

**4.3. Dimensiones de la bobina**

**Indicación:**

Valores en mm

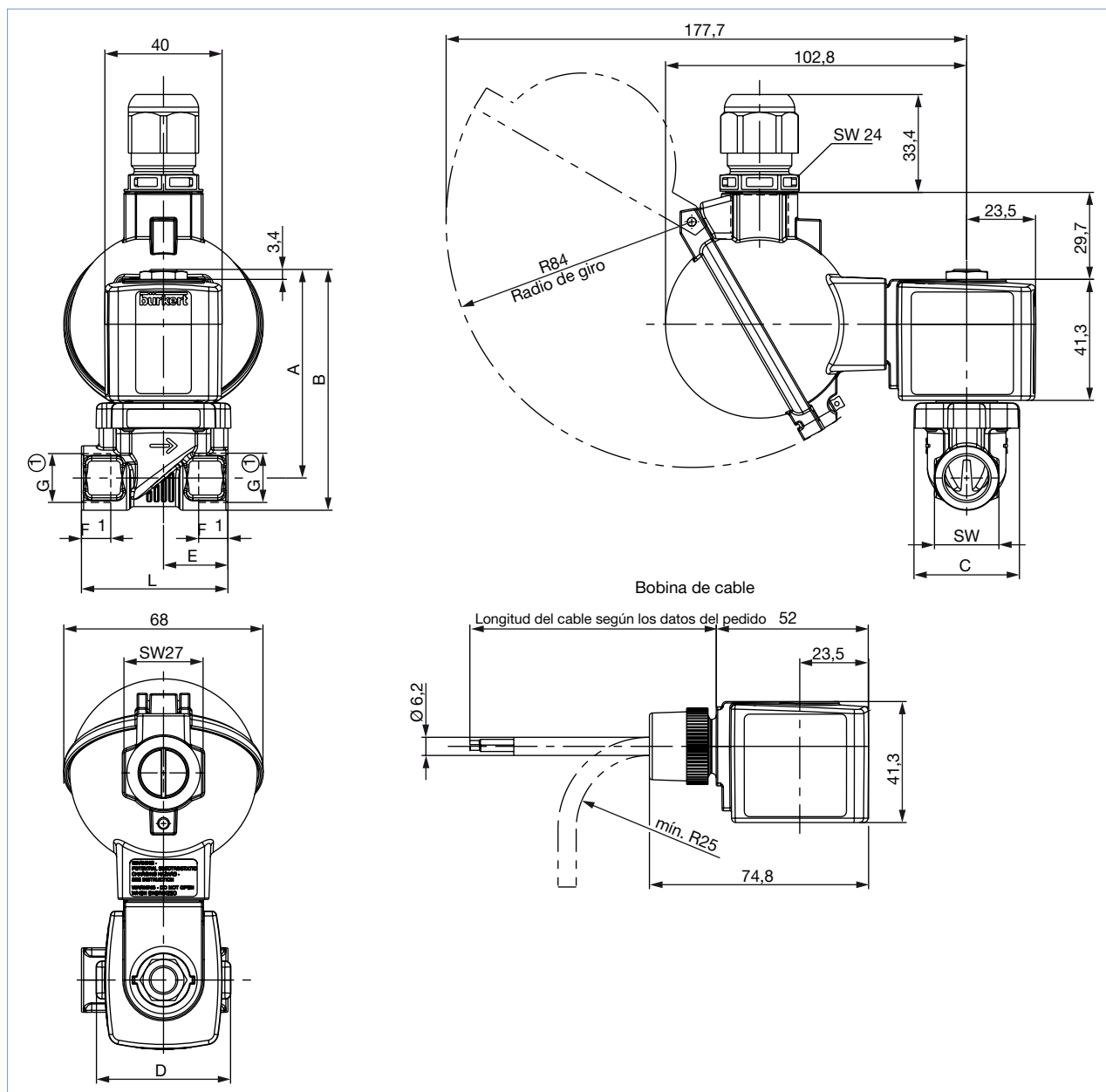


Tamaño de la bobina	H	J	K	O	M
5	32	20,5	45	41	3,4
6	40	23,5	51	41	3,4
K	42	27	55,5	64	7
L	65	37,5	72	64	7

#### 4.4. Versión protegida frente a explosiones ATEX + IECEx

**Indicación:**

Bobina con caja de terminales de conexión y prensaestopas o bobina con conexión por cable bajo petición.



DN	A	B	C	D	E	G		NPT		Rc		L	SW
						F1	G1	F2	G2	F3	G3		
10	71,2	82,2	36	45,6	22	12	G ¼	10	NPT ¼	-	-	50	22
	73,2	86,7			24,5	14	G ½	13,7	NPT ½	13,2	Rc ½		
13	82,7	96	44,5	56,7	27,25	14	G ½	13,7	NPT ½	13,2	Rc ½	55	27
	32,5	65											
20	84,7	100,7	65	76,6	37	16	G ¾	14	NPT ¾	14,5	Rc ¾	80	32
	97,2	113,2			37,5		18	G 1	16,8	NPT 1	16,8		
	99,7	120,2											41

DTS 1000068866 ES Version: C Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 13.01.2022



## 5. Especificaciones de rendimiento

### 5.1. Potencia absorbida


Diámetro nominal	Tamaño de la bobina		AC			DC		Bobina KD CA/CC <sup>2.)</sup>		
			Potencia de atracción	Fuerza de sujeción		Capacidad refrigerante	Potencia térmica	AC		DC
[mm]	[mm]	SG	[VA]	[VA]	[W]	[W]	[W]	Capacidad refrigerante <sup>1.)</sup> Arranque (500 ms)	Capacidad refrigerante <sup>1.)</sup> Fuerza de sujeción	Potencia térmica Fuerza de sujeción
			[VA]	[VA]	[W]	[W]	[W]	[W] [VA]	[W]	[W]
10	32	5	34	14	8	-	-	-	-	-
10	40	6	-	-	10	11	10	-	-	-
13	32	5	36	14	8	-	-	-	-	-
13	40	6	-	-	10	11	10	-	-	-
13	42	K	125	37	16	21	16	44	6,5	5,5
20	32	5	38	14	8	-	-	-	-	-
20	40	6	-	-	10	11	10	-	-	-
20	42	K	140	37	16	21	16	44	6,5	5,5
25	42	K	150	37	16	-	-	85	8,5	7
25	65	L	-	-	-	28	21	-	-	-
40	42	K	190	37	16	-	-	85	8,5	7
40	65	L	-	-	-	28	21	-	-	-

1.) Capacidad refrigerante con una temperatura de la bobina de 20 °C

2.) Bobina «Kick and Drop» (bobina KD): Bobinas con electrónica de bajo consumo «Kick and Drop» y tecnología de doble bobina

## 6. Información sobre pedidos

### 6.1. 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 aprovéchese de sus ventajas.

[Compre on-line ya mismo](#)

### 6.2. 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](#)

### 6.3. Tabla para la realización de pedidos

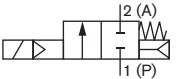
Cuerpo de latón

Indicación:

- Tenga en cuenta que el enchufe de dispositivo se debe pedir por separado, consulte «6.4. Tabla para la realización de pedidos de accesorios» en la página 14 o la ficha técnica independiente del Tipo 2518 ▶.
- Otras versiones a petición

Función	Conexión de tubería	Diámetro nominal	Valor de $K_v$ del agua <sup>1) 2)</sup>	Rango de presión <sup>3)</sup>	Peso (CC) <sup>4)</sup>	N.º de artículo según tensión/frecuencia [V/Hz]		
		[mm]	[m³/h]	[bar]	[kg]	024/DC	024/50	230/50
<b>DN10...DN40</b>								
<b>A, electroválvula</b> 2/2 vías Servopilotada Cerrado sin corriente 	<b>Membrana de NBR, bobina de poliamida para temperaturas de fluido de -10...+80 °C</b>							
	G ¼	10	1,3	0...10	0,3 (0,5)	221674	221675	221677
	G ¾	10	1,9	0...10	0,3 (0,5)	221598	221599	221601
	G ½	10	1,9	0...10	0,4 (0,5)	221606	221607	221609
	G ½	13	3,6	0...10	0,4 (0,5)	221602	221603	221605
	G ¾	13	3,6	0...10	0,5 (0,6)	221618	221619	221621
	G ¾	20	8,3	0...10	0,7 (0,8)	221630	221631	221633
	G 1	20	8,3	0...10	0,9 (1,0)	221634	221635	221637
	<b>Membrana de NBR, bobina de epóxido para temperatura del fluido de -10...+80 °C</b>							
	G 1	25	11	0...10	1,6 (2,2)	227533	221725	221728
	G 1¼	25	11	0...10	1,7 (2,3)	227534	221729	221732
	G 1¼	40	23	0...10	2,9 (3,4)	270903	270895	270899
	G 1½	40	30	0...10	3,2 (3,7)	227539	221750	221753
	G 2	40	30	0...10	3,4 (3,9)	227541	221754	221757
	<b>Membrana de FKM, temperatura del fluido para la bobina de epóxido 0...+120 °C</b>							
	G ¼	10	1,3	0...10	0,3 (0,5)	221678	221679	221681
	G ¾	10	1,9	0...10	0,3 (0,5)	221610	221611	221613
	G ½	10	1,9	0...10	0,4 (0,5)	221614	221615	221617
	G ½	13	3,6	0...10	0,4 (0,5)	221622	221623	221625
	G ¾	13	3,6	0...10	0,5 (0,6)	221626	221627	221629
	G ¾	20	8,3	0...10	0,7 (0,8)	221638	221639	221641
	G 1	20	8,3	0...10	0,9 (1,0)	221642	221643	221645
	G 1	25	11	0...10	1,6 (2,2)	227537	221733	221736
	G 1¼	25	11	0...10	1,7 (2,3)	227538	221737	221740
	G 1¼	40	23	0...10	2,9 (3,4)	270905	270906	270908
	G 1½	40	30	0...10	3,2 (3,7)	227544	227724	227726
	G 2	40	30	0...10	3,4 (3,9)	227545	227728	227730
	<b>Membrana de EPDM, bobina de poliamida para temperaturas de fluido de -30...+90 °C</b>							
G ¼	10	1,3	0...10	0,3 (0,4)	221670	221671	221673	
G ¾	10	1,9	0...10	0,3 (0,4)	221646	221647	221649	
G ½	10	1,9	0...10	0,4 (0,5)	221650	221651	221653	
G ½	13	3,6	0...10	0,4 (0,5)	221654	221655	221657	
G ¾	13	3,6	0...10	0,5 (0,6)	221658	221659	221661	
G ¾	20	8,3	0...10	0,7 (0,8)	221662	221663	221665	
G 1	20	8,3	0...10	0,9 (1,0)	221666	221667	221669	

DTS 1000068866 ES Version: C Status: RL (released) | freigegeben | valide | printed: 13.01.2022

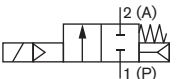
Función	Conexión de tubería	Diámetro nominal	Valor de $K_v$ del agua <sup>1.) 2.)</sup>	Rango de presión <sup>3.)</sup>	Peso (CC) <sup>4.)</sup>	N.º de artículo según tensión/frecuencia [V/Hz]		
		[mm]	[m³/h]	[bar]	[kg]	024/DC	024/50	230/50
<b>A, electroválvula</b> 2/2 vías Servopilotada Cerrado sin corriente 	<b>Membrana de EPDM, bobina de epóxido para temperatura del fluido de -30...+100 °C</b>							
	G 1	25	11	0...10	1,6 (2,2)	227535	221717	221720
	G 1¼	25	11	0...10	1,7 (2,3)	227536	221721	221724
	G 1¼	40	23	0...10	2,9 (3,4)	270904	270890	270894
	G 1½	40	30	0...10	3,2 (3,7)	227542	221741	221745
G 2	40	30	0...10	3,4 (3,9)	227543	221746	221749	

- 1.) Medición a +20 °C, 1 bar<sup>2.)</sup> Presión a la entrada de la válvula y con salida libre
- 2.) Se necesita una presión mínima de 0,5 bar para una apertura completa (100 %)
- 3.) Valores de presión [bar]: Sobrepresión respecto a presión atmosférica
- 4.) Se aplican los valores entre corchetes para los pesos de las versiones para CC
- 5.) Certificación para agua potable según KTW y W270

**Versión HP00 con cuerpo de latón**

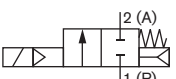
**Indicación:**

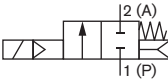
Se usa preferiblemente en aplicaciones con gases y vacío, y con líquidos que necesitan unos caudales y una estanqueidad elevados con una presión diferencial baja.

Función	Conexión de tubería	Diámetro nominal	Valor de $K_v$ del agua <sup>1.)</sup>	Rango de presión <sup>3.)</sup>	Peso (CC)	N.º de artículo según tensión/frecuencia [V/Hz]		
		[mm]	[m³/h]	[bar]	[kg]	024/DC	024/50-60	230/50-60
<b>DN13...DN20</b>								
<b>A, electroválvula</b> 2/2 vías Servopilotada Cerrado sin corriente 	<b>Cuerpo de latón, membrana de FKM, bobina de epóxido, temperatura del fluido de 0...+120 °C</b>							
	G ½	13	3,6	0...10	0,8	221706	221705	231574
	G ¾	20	8,3	0...10	1,3	221712	221711	221713
	G 1	20	8,3	0...10	1,4	221715	221714	221716
	<b>Cuerpo de latón, membrana de EPDM, bobina de epóxido, temperatura del fluido de -30...+100 °C</b>							
G ½	13	3,6	0...10	0,8	221694	221693	221695	
G ¾	20	8,3	0...10	1,3	208422	221699	189592	
G 1	20	8,3	0...10	1,4	221703	221702	221704	

- 1.) Medición a +20 °C, 1 bar<sup>2.)</sup> Presión a la entrada de la válvula y con salida libre
- 3.) Valores de presión [bar]: Sobrepresión respecto a presión atmosférica

**Cuerpo de acero inoxidable**

Función	Conexión de tubería	Diámetro nominal	Valor de $K_v$ del agua <sup>1.) 2.)</sup>	Rango de presión <sup>3.)</sup>	Peso (CC) <sup>4.)</sup>	N.º de artículo según tensión/frecuencia [V/Hz]		
		[mm]	[m³/h]	[bar]	[kg]	024/DC	024/50	230/50
<b>DN10...DN40</b>								
<b>A, electroválvula</b> 2/2 vías Servopilotada Cerrado sin corriente 	<b>Membrana de NBR, bobina de poliamida, temperatura del fluido de 10...+80 °C</b>							
	G ¾	10	1,9	0...10	0,3 (0,4)	222150	222151	222152
	G ½	13	3,6	0...10	0,4 (0,5)	222156	222157	222158
	G ¾	20	8,3	0...10	0,7 (0,8)	222168	222169	222170
	G 1	20	8,3	0...10	0,9 (1,0)	222171	222172	222173
<b>Membrana de NBR, bobina de epóxido, temperatura del fluido de -10...+80 °C</b>								
G 1	25	11	0...10	1,6 (2,2)	227546	228429	222193	
G 1¼	25	11	0...10	1,7 (2,3)	227547	228432	222197	
G 1½	40	30	0...10	3,2 (3,7)	227552	228435	222201	
G 2	40	30	0...10	3,4 (3,9)	227554	228438	222205	

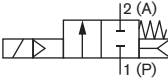
Función	Conexión de tubería	Diámetro nominal	Valor de $K_v$ del agua <sup>1.)</sup>	Rango de presión <sup>3.)</sup>	Peso (CC) <sup>4.)</sup>	N.º de artículo según tensión/frecuencia [V/Hz]		
		[mm]	[m³/h]	[bar]	[kg]	024/DC	024/50	230/50
<b>A, electroválvula</b> 2/2 vías Servopilotada Cerrado sin corriente 	<b>Membrana de FKM, bobina de epóxido, temperatura del fluido de 0...+120 °C</b>							
	G 3/8	10	1,9	0...10	0,3 (0,4)	221758	221759	221761
	G 1/2	13	3,6	0...10	0,4 (0,5)	221762	221763	221765
	G 3/4	20	8,3	0...10	0,7 (0,8)	222122	222123	222125
	G 1	20	8,3	0...10	0,9 (1,0)	222126	222127	222129
	G 1	25	11	0...10	1,6 (2,2)	227550	228430	222143
	G 1 1/4	25	11	0...10	1,7 (2,3)	227551	228433	222145
	G 1 1/2	40	30	0...10	3,2 (3,7)	227557	228436	222147
	G 2	40	30	0...10	3,4 (3,9)	227558	228439	222149
	<b>Membrana de EPDM, bobina de poliamida, temperatura del fluido de 30...+90 °C</b>							
	G 3/8	10	1,9	0...10	0,3 (0,4)	222153	222154	222155
	G 1/2	13	3,6	0...10	0,4 (0,5)	222159	222160	222161
	G 3/4	20	8,3	0...10	0,7 (0,8)	222174	222175	222176
	G 1	20	8,3	0...10	0,9 (1,0)	222177	222178	222179
	<b>Membrana de EPDM, bobina de epóxido, temperatura del fluido de 30...+100 °C</b>							
	G 1	25	11	0...10	1,6 (2,2)	227548	228431	222195
	G 1 1/4	25	11	0...10	1,7 (2,3)	227549	228434	222199
	G 1 1/2	40	30	0...10	3,2 (3,7)	227555	228437	222203
	G 2	40	30	0...10	3,4 (3,9)	227556	228440	222207

- 1.) Medición a +20 °C, 1 bar<sup>2.)</sup> Presión a la entrada de la válvula y con salida libre
- 2.) Se necesita una presión mínima de 0,5 bar para una apertura completa (100 %)
- 3.) Valores de presión [bar]: Sobrepresión respecto a presión atmosférica
- 4.) Se aplican los valores entre corchetes para los pesos de las versiones para CC

**Versión HP00 con cuerpo de acero inoxidable**

**Indicación:**

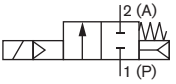
Se usa preferiblemente en aplicaciones con gases y vacío, y con líquidos que necesitan unos caudales y una estanqueidad elevados con una presión diferencial baja.

Función	Conexión de tubería	Diámetro nominal [mm]	Valor de $K_v$ del agua [m³/h] <sup>1.)</sup>	Rango de presión [bar] <sup>3.)</sup>	Peso [kg] (CC)	N.º de artículo según tensión/frecuencia [V/Hz]		
						024/DC	024/50-60	230/50-60
<b>DN13...DN20</b>								
<b>A, electroválvula</b> 2/2 vías Servopilotada Cerrado sin corriente 	<b>Membrana de FKM, bobina de epóxido para temperatura del fluido de 0...+120 °C</b>							
	G 1/2	13	3,6	0...10	0,8	208694	220585	205351
	G 3/4	20	8,3	0...10	1,3	222137	222136	222138
	G 1	20	8,3	0...10	1,4	222140	222139	222141
	<b>Membrana de EPDM, bobina de epóxido para temperatura del fluido de -30...+100 °C</b>							
	G 1/2	13	3,6	0...10	0,8	213132	222166	220584
	G 3/4	20	8,3	0...10	1,3	222186	222187	222188
	G 1	20	8,3	0...10	1,4	222189	222190	222191







- 1.) Medición a +20 °C, 1 bar<sup>2.)</sup> Presión a la entrada de la válvula y con salida libre
- 3.) Valores de presión [bar]: Sobrepresión respecto a presión atmosférica

DTS 1000068866 ES Version: C Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 13.01.2022

Cuerpo de latón rojo con conexión con rosca exterior

Función	Conexión de tubería	Diámetro nominal [mm]	Valor de $K_v$ del agua [m <sup>3</sup> /h] <sup>1.) 2.)</sup>	Rango de presión [bar] <sup>3.)</sup>	Peso [kg] (CC) <sup>4.)</sup>	N.º de artículo según tensión/frecuencia [V/Hz]		
						024/DC	024/50	230/50
<b>Versión estándar, membrana de EPDM, bobina de epóxido, temperatura del fluido de -30...+100 °C<sup>5.)</sup></b>								
<b>A, electroválvula</b> 2/2 vías Servopilotada Cerrado sin corriente 	G ½	10	1,9	0...10	0,4	311670	311674	311679
	G ¾	13	3,6	0...10	0,6	311681	311684	311688
	G 1	20	8,3	0...10	1,1	311691	311693	311696
<b>Versión HP00, membrana de EPDM, bobina de epóxido, temperatura del fluido de -30...+100 °C<sup>5.)</sup></b>								
	G ¾	13	3,6	0...10	0,6	312248	312249	312250
	G 1	20	8,3	0...10	1,3	312247	312244	312246

- 1.) Medición a +20 °C, 1 bar<sup>2.)</sup> Presión a la entrada de la válvula y con salida libre
- 2.) Se necesita una presión mínima de 0,5 bar para una apertura completa (100 %)
- 3.) Valores de presión [bar]: Sobrepresión respecto a presión atmosférica
- 4.) Se aplican los valores entre corchetes para los pesos de las versiones para CC
- 5.) Certificación para agua potable según KTW y W270

Otras versiones a petición	
 <b>Conexión de proceso</b> NPT, Rc, conexión por soldadura	 <b>Certificación</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Certificación para agua potable según las bases de valoración de la UBA (PF23)</li> <li>Certificación VDE según la norma DIN EN 60730 (VDE0631) (PW01/PW02)</li> <li>Watermark Licence (PF20)</li> <li>Certificación UL(UL-listed) (MH10753) (PE95)</li> <li>Certificación UR(UL-recognized) (PE94)</li> <li>NEMA 250 Type 4X</li> <li>Certificación WRAS (PD23) (DN10, DN13, DN20) (PD23)</li> <li>Válvula de cierre de seguridad para instalaciones de combustión según la norma DIN EN ISO 23553-1 (PD22)</li> <li>CSA (válvulas con funcionamiento eléctrico)</li> </ul> <p>Variante con diámetro nominal 10/13/20 en latón y acero inoxidable también disponible con protección frente a explosiones.                      Certificaciones con protección contra explosiones (NA10+PX58):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ATEX:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- EPS 18 ATEX 1 232 X</li> <li>- II 2G Ex mb IIC T4 Gb</li> <li>- II 2D Ex mb IIIC T130°C Db</li> </ul> </li> <li>IECEX:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- IECEx EPS 18.0110X</li> <li>- Ex mb IIC T4 Gb</li> <li>- Ex mb IIIC T130°C Db</li> </ul> </li> </ul>
 <b>Temperatura</b> Rangos especiales de temperatura	
 <b>Tensión</b> Otras tensiones	
 <b>Material</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Latón resistente a desgalvanización (MZ)</li> <li>Latón niquelado (5 µm) (AF43)</li> <li>Latón rojo con rosca exterior (DN10, DN13, DN20)</li> </ul>	
 <b>Bobina</b> Versión Kick and Drop: Bobina con sistema electrónico «Kick and Drop» (KD) de bajo consumo con electrónica de doble bobina (CZ05)	


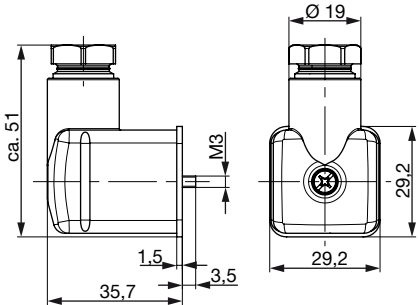
DTS 1000068866 ES Version: C Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 13.01.2022

### 6.4. Tabla para la realización de pedidos de accesorios

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

**Indicación:**


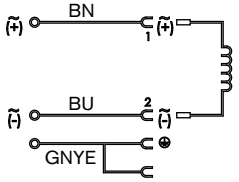
Para otras variantes, consulte la ficha técnica del **Tipo 2518** ▶.

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

#### Temporizador Tipo 1087, forma de enchufe A según DIN EN 175301 - 803

**Indicación:**

Para obtener información más completa sobre el temporizador, consulte la ficha técnica del **Tipo 1087** ▶.

Temporización	Certificación	Código del producto	Rango de tensiones	N.º de artículo
	-	1087-A-BCH-UC-28	10...30 V CA/CC	348828
	-	1087-A-BDK-UC-28	24...240 V CA/CC	348829
	cURus	1087-A-BCH-UC-28*PU01	10...30 V CA/CC	348906
	cURus	1087-A-BDK-UC-28*PU01	24...240 V CA/CC	348907
	-	1087-A-BFW-UC-29	10...48 V CA/CC	348830
	-	1087-A-BDX-UC-29	110...240 V CA/CC	348831
	cURus	1087-A-BFW-UC-29*PU01	10...48 V CA/CC	348908
	cURus	1087-A-BDX-UC-29*PU01	110...240 V CA/CC	348909



# Bürkert – Siempre cerca de usted

Encontrará las direcciones actualizadas en [www.burkert.com](http://www.burkert.com)

DTS 1000068866 ES Version: C Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 13.01.2022

