



Servogesteuertes 2/2-Wege Membranventil

- Servogesteuertes Membranventil bis Nennweite DN50
- Vibrationsfestes, zentralverschraubtes Spulensystem
- Schließgedämpft und leise
- Energiesparende Doppelspulentechnologie in Kick and Drop-Ausführung
- Explosionsgeschützte Ausführungen



Im Datenblatt beschriebene Produktvarianten können von der Produktdarstellung und -beschreibung abweichen.

Kombinierbar mit

	Typ 2518 Gerätesteckdose, Steckerform A nach DIN EN 175301 - 803	▶
	Typ 2509 Gerätesteckdose, Steckerform A nach DIN EN 175301 - 803	▶

Typ-Beschreibung

Das Ventil 6281 ist ein servogesteuertes Membranventil. Zur Funktion des Ventils ist immer ein Minstdifferenzdruck erforderlich. Entsprechend der Applikationen stehen unterschiedliche Membranwerkstoffe und Wirkungsweisen zur Verfügung. Das Standardmessinggehäuse erfüllt europäische Trinkwasseranforderungen. Für weitere Märkte ist entzinkungsbeständiges Messing verfügbar. Abgerundet wird das Gehäuseangebot durch eine Edelstahlvariante. Zur Reduzierung der elektrischen Leistungsaufnahme während des Betriebs sind Spulen mit integrierter Kick and Drop-Elektronik in Doppelspulentechnologie erhältlich. Die Lieferung des Ventils mit einer Handbetätigung für einfache Wartung und Inbetriebnahme ist möglich.

Inhaltsverzeichnis

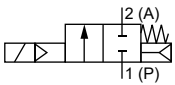
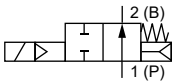
1. Allgemeine technische Daten	3
2. Schaltungsfunktionen	4
3. Zulassungen und Konformitäten	4
3.1. Allgemeine Hinweise	4
3.2. Konformität	4
3.3. Normen	4
3.4. Explosionsschutz	4
3.5. Nordamerika (USA/Kanada)	5
3.6. Trinkwasser	5
3.7. Sonstige	5
DNV GL-Klassifizierung	5
Sauerstoff	5
VDE – Gutachten mit Fertigungsüberwachung	6
4. Werkstoffe	6
4.1. Bürkert resistApp	6
4.2. Werkstoffangaben	6
5. Abmessungen	7
5.1. Standardausführung	7
5.2. ATEX/IECEX-Kabelausführung	9
5.3. ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskastenausführung	10
5.4. Kompressorentlastungsventile	11
6. Leistungsbeschreibungen	12
6.1. Leistungsaufnahme	12
6.2. Leistungsaufnahme Kick and Drop-Spule	12
7. Produktzubehör	12
7.1. Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten	12
7.2. Spezialwerkzeug zum Drehen des Klemmenanschlusskastens	13
8. Bestellinformationen	13
8.1. Bürkert eShop	13
8.2. Bürkert Produktfilter	13
8.3. Bürkert Produktanfrage-Formular	13
8.4. Bestelltabelle	14
Standardausführung mit Messinggehäuse	14
Standardausführung mit Edelstahlgehäuse	17
ATEX/IECEX-Kabelausführung	18
ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskastenausführung	19
Kompressorentlastungsventile mit Messinggehäuse	20
8.5. Bestelltabelle Zubehör	20
Gerätesteckdose Typ 2518, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803	20
Gerätesteckdose Typ 2509, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803	21
Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten	21
Befestigungswinkelset für DN 10	21

1. Allgemeine technische Daten

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „ 8.5. Bestelltabelle Zubehör “ auf Seite 20.
Werkstoff	
Dichtung	NBR, EPDM, FKM
Gehäuse	Messing gemäß DIN EN 50930 - 6, Edelstahl (Entzinkungsbeständiges Messing auf Anfrage)
Ventilinnenteile	Edelstahl, Messing, Kunststoff (PPS)
Nennweite	DN 10...DN 50
Schaltfunktion	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „ 2. Schaltfunktionen “ auf Seite 4.
Thermische Isolationsklasse der Magnetspule	Polyamid-Spule Klasse B Epoxid-Spule Klasse H
Leistungsdaten	
Einschaltdauer	Dauerbetrieb 100 % ED
Schaltzeit ¹⁾	Öffnen: 0,1...1,5 s Schließen: 0,2...4 s
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	24 V/DC, 24 V/UC, 24 V/50...60 Hz, 230 V/UC, 230 V/50...60 Hz
Leistungsaufnahme	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „ 6. Leistungsbeschreibungen “ auf Seite 12.
Spannungstoleranz	± 10 %
Mediendaten	
Betriebsmedium	Medien, welche die Gehäuse- und Dichtwerkstoffe nicht angreifen Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „ 4.1. Bürkert resistApp “ auf Seite 6.
Mediumstemperatur	
NBR	- 10 °C...+ 80 °C
EPDM	- 30 °C...+ 90 °C (mit Epoxid-Spule bis + 100 °C) 0 °C...+ 60 °C (mit Trinkwasserzulassung gemäß UBA (PF36))
FKM	0 °C...+ 90 °C (mit Epoxid-Spule bis + 120 °C)
Prozess-/Leitungsanschluss & Kommunikation	
Elektrischer Anschluss	- Gerätesteckdose Typ 2518 ▶, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803 Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „Gerätesteckdose Typ 2518, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803“ auf Seite 20. - Gerätesteckdose Typ 2509 ▶, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803 Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „Gerätesteckdose Typ 2509, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803“ auf Seite 21.
Zulassungen und Konformitäten	
Richtlinien	CE, EAC
Schutzart	IP65 mit Gerätesteckdose, Kabelanschluss und Klemmenanschlusskasten
Explosionsschutz	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „ 3.4. Explosionsschutz “ auf Seite 4.
Nordamerika (USA/Kanada)	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „ 3.5. Nordamerika (USA/Kanada) “ auf Seite 5.
Trinkwasser	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „ 3.6. Trinkwasser “ auf Seite 5.
Sonstige	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „ 3.7. Sonstige “ auf Seite 5.
Umgebung und Installation	
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben
Umgebungstemperatur	
Standardausführung	Max. + 55 °C
Ausführung mit Kick and Drop-Spule	Max. + 70 °C (max. 30 Schaltungen/min) Max. + 85 °C (max. 1 Schaltung/min) Max. + 55 °C (bei Ausführungen mit UR-/UL-Zulassung)

1) Messung bei + 20 °C, 6 bar am Ventileingang und freiem Auslauf, Öffnen: Druckabbau auf 90 % der Differenz zum Fließdruck, Schließen: Druckaufbau auf 90 % vom Eingangsdruck

2. **Schaltungenfunktionen**

Symbol	Beschreibung
	Wirkungsweise A (WW A) 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen
	Wirkungsweise B (WW B) 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geöffnet

3. **Zulassungen und Konformitäten**

3.1. **Allgemeine Hinweise**

- Die im Folgenden genannten Zulassungen bzw. Konformitäten müssen bei Anfragen zwingend genannt werden. Nur so kann sichergestellt werden, dass das Produkt alle vorgeschriebenen Eigenschaften erfüllt.
- Nicht alle bestellbaren Geräteausführungen können mit den genannten Zulassungen bzw. Konformitäten geliefert werden.

3.2. **Konformität**

Das Produkt ist konform zu den EU-Richtlinien entsprechend der EU-Konformitätserklärung.

3.3. **Normen**

Die angewandten Normen, mit denen die Konformität mit den EU-Richtlinien nachgewiesen wird, sind in der EU-Baumusterprüfbescheinigung und/oder der EU-Konformitätserklärung nachzulesen.

3.4. **Explosionsschutz**

Zulassung	Beschreibung
 	Optional: Explosionsschutz ATEX: EPS 18 ATEX 1232 X II 2G Ex mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb IIIC T130 °C Db II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb tb IIIC T130 °C Db IECEx: IECEx EPS 18.0110 X Ex mb IIC T4 Gb Ex mb IIIC T130 °C Db Ex eb mb IIC T4 Gb Ex mb tb IIIC T130 °C Db

3.5. Nordamerika (USA/Kanada)

Zulassung	Beschreibung
	Gültig für Ventile: UL Listed für die USA Die Ventile sind UL Listed für die USA gemäß: UL 429 (electrically operated valves) und UL 429A (Electrically Operated Valves for Fire Protection Service)
	Gültig für Spulen: UL Hazardous Locations – Explosionsschutz UL Listed for Hazardous Locations for USA and Canada Class I, Zone 1 Class I, Division 2, Group A, B, C and D Class II + III, Division 2, Group F and G
	Gültig für Ventile: UL Recognized für die USA Die Ventile sind UL Recognized für die USA gemäß: UL 429 (electrically operated valves) und UL 429A (Electrically Operated Valves for Fire Protection Service)
	Gültig für Spulen: UL Recognized für die USA und Kanada Die Spulen sind UL Recognized für die USA und Kanada gemäß: - UL 429 (electrically operated valves) - CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1
	Gültig für Ventile: CSA für Kanada Die Ventile sind CSA-zugelassen für Kanada gemäß: CSA 139 (electrically operated valves)

3.6. Trinkwasser

Konformität	Beschreibung
	Geeignet für den Einsatz im Trinkwasserbereich Die Werkstoffe entsprechen den Bewertungsgrundlagen (UBA) für Materialien im Kontakt mit Trinkwasser (TrinkwasserV). PF39: Geeignet für Geräte mit Höchsttemperatur 85 °C (Heißwasser) PF36: Geeignet für Geräte mit Höchsttemperatur 60 °C (Warmwasser)

3.7. Sonstige

DNV GL-Klassifizierung

Zulassung	Beschreibung
	DNV GL-Klassifizierung – Schiffe, Offshore-Anlagen, Hochgeschwindigkeits- und Leichtfahrzeuge Die Produkte sind für den Einbau auf allen von DNV GL klassifizierten Schiffen zugelassen.

Sauerstoff

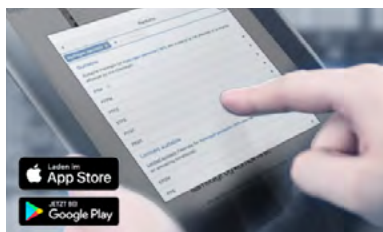
Konformität	Beschreibung
	Optional: Eignung für Sauerstoff (gültig für den variablen Code NL02) Die Produkte sind für die Anwendung mit gasförmigem Sauerstoff geeignet, gemäß Herstellererklärung.

VDE – Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Zulassung	Beschreibung
	Optional: Gutachten mit Fertigungsüberwachung (VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH) (gültig für den variablen Code PW01 und PW02) Die elektrisch betriebenen Wasserventile sind geprüft und zertifiziert gemäß: • DIN EN 60730-1 (VDE 0631-1) • EN 60730-1 • DIN EN IEC 60730-2-8 (VDE 0631-2-8) Die elektrisch betriebenen Wasserventile erfüllen auch die Anforderungen gemäß: • IEC 60730-1 • IEC 60730-2-8

4. Werkstoffe

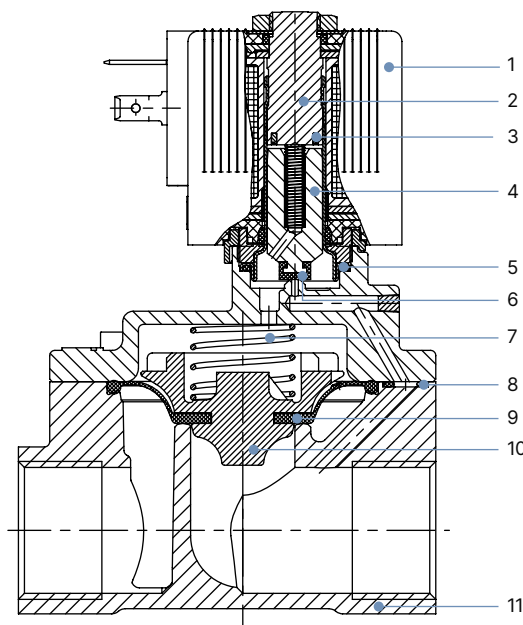
4.1. Bürkert resistApp


Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle

Sie möchten die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Werkstoffe in Ihrem individuellen Anwendungsfall sicherstellen? Verifizieren Sie Ihre Kombination aus Medien und Werkstoffen auf unserer Website oder in unserer resistApp.

Jetzt chemische Beständigkeit prüfen

4.2. Werkstoffangaben



Nr.	Element	Werkstoff
1	Spule	Polyamid ^{1.)} oder Epoxid ^{2.)}
2	Stopfen	Edelstahl 1.4113
3	Kurzschlussring	Cu (Messingausführung) Ag (Edelstahlausführung)
4	Magnetkern	Edelstahl 1.4113
5	O-Ringe	NBR, FKM, EPDM
6	Kerndichtung	NBR, FKM, EPDM
7	Feder	Edelstahl 1.4310
8	O-Ringe	NBR, FKM, EPDM
9	Membran	NBR, FKM, EPDM
10	Membranhalter	PPSGF40, DN 50: Messing und Edelstahl
11	Ventilgehäuse	Messing, gemäß DIN 50930 - 6 oder Edelstahl 1.4408 (CF8M)

1.) Mit NBR-/EPDM-Dichtung

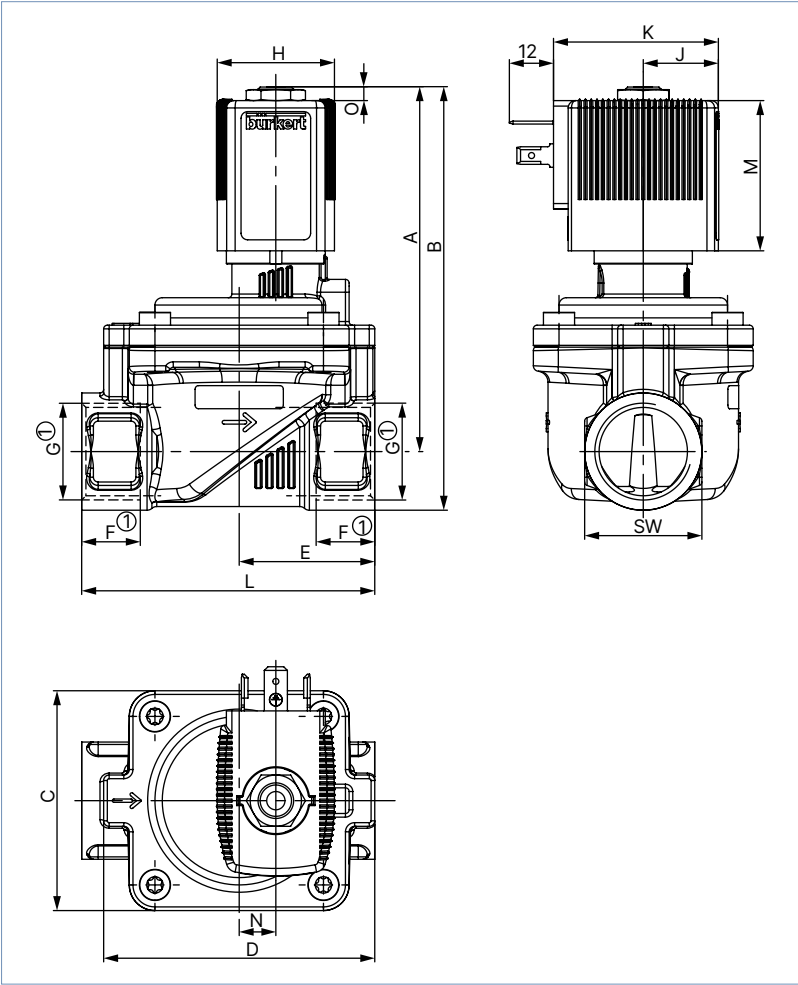
2.) Mit FKM-Dichtung

5. Abmessungen

5.1. Standardausführung

Hinweis:

- Angaben in mm
- Bei G-Gewinde gelten die Maße F1 und G1.
- Bei NPT-Gewinde gelten die Maße F2 und G2.
- Bei Rc-Gewinde gelten die Maße F3 und G3.



Spulengröße	H	J	K	M	O
5	32	20,5	45	41	3,4
6	40	23,5	51	41,4	3,8

DN	A	B	C	D	E	G		NPT		Rc		L	SW	N
						F1	G1	F2	G2	F3	G3			
10 ¹⁾	83,1	94,1	32	44	22	12	G ¼	10	NPT ¼	–	–	50	22	–
						12	G ⅜	10,3	NPT ⅜	10,1	Rc ⅜			
	85,1	98,6			24,5	14	G ½	13,7	NPT ½	–	–	50	27	–
10 ²⁾	83,6	94,6	42	54,5	22	12	G ¼	10	NPT ¼	–	–	50	22	–
						12	G ⅜	10,3	NPT ⅜	10,1	Rc ⅜			
	85,6	99,1			24,5	14	G ½	13,7	NPT ½	–	–	55	27	–
13 ¹⁾	91,1	104,6	60	74	27,25	12	G ⅜	–	–	–	–	58	27	–
13					32,5	14	G ½	13,7	NPT ½	13,2	Rc ½	65	27	
	93,1	109,1				16	G ¾	14	NPT ¾	–	–	65	32	
20	99,6	115,6	70	85	37	16	G ¾	14	NPT ¾	14,5	Rc ¾	80	32	10
	102,1	122,6			37,5	18	G 1	16,8	NPT 1	–	–	80	41	
25	106,6	127,1	70	85	46	18	G 1	16,8	NPT 1	16,8	Rc 1	95	41	15
	111,6	136,6				20	G 1¼	17,3	NPT 1¼	19,1	Rc 1¼	95	50	

DN	A	B	C	D	E	G		NPT		Rc		L	SW	N
						F1	G1	F2	G2	F3	G3			
40 ^{1.)}	120,1	145,1	99	114	61	20	G 1¼	17,3	NPT 1¼	19,1	Rc 1¼	126	50	23
40	125,6	155,6				22	G 1½		NPT 1½		Rc 1½	126	60	
	131,6	166,6				64	G 2		NPT 2		Rc 2	132	70	
50 ^{1.)}	119,9	154,9	115	132	82	G 2	17,6	NPT 2	23,4	Rc 2	164	70	37	
	119,6	162,1			89,5	G 2½		NPT 2½		–	–	179		85

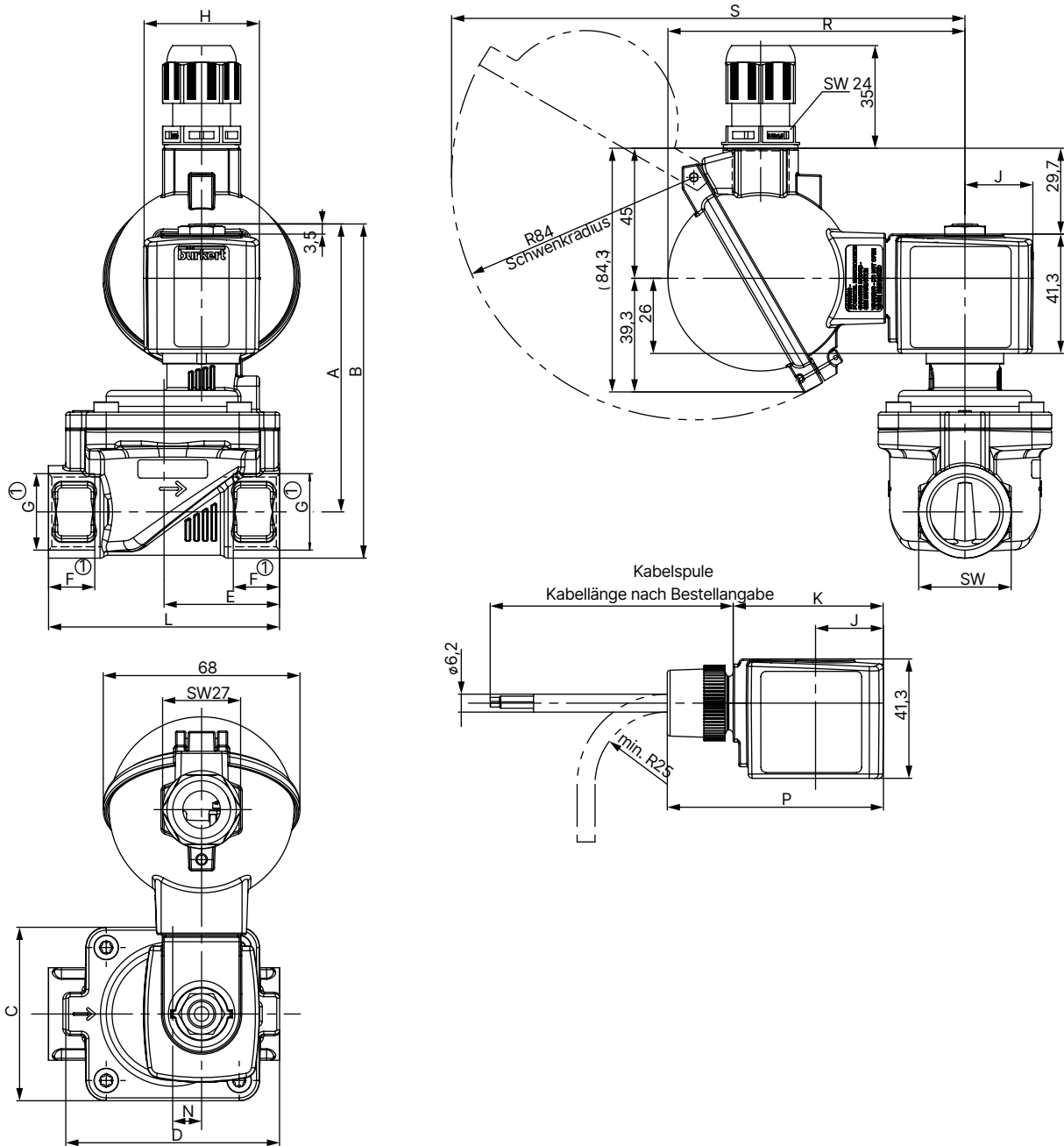
1.) Nur Messing-Gewindeanschluss

2.) Nur Edelstahl-Gewindeanschluss

5.2. ATEX/IECEx-Kabelauführung

Hinweis:

- Angaben in mm
- Bei G-Gewinde gelten die Maße F1 und G1.
- Bei NPT-Gewinde gelten die Maße F2 und G2.
- Bei Rc-Gewinde gelten die Maße F3 und G3.
- Für DN 50 siehe Maßzeichnung „5.3. ATEX/IECEx-Klemmenanschlusskastenausführung“ auf Seite 10



Spulengröße	H	J	K	P	R	S
5	32	20,5	46	68,8	99,8	174,7
6	40	23,5	52	74,8	103	177,7

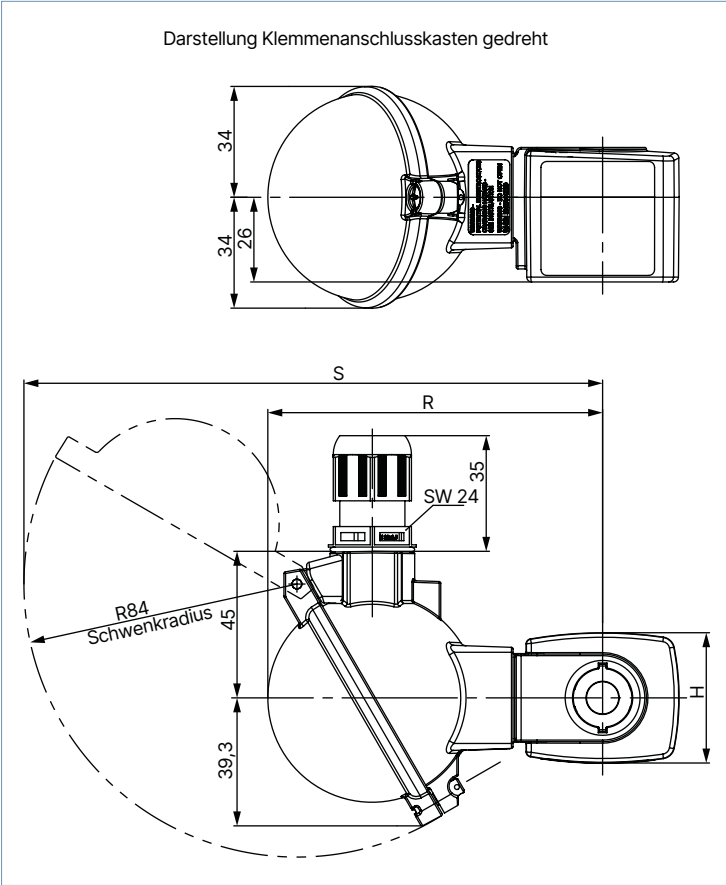
DN	A	B	C	D	E	G		NPT		Rc		L	SW	N
						F1	G1	F2	G2	F3	G3			
10 ^{1.)}	83,1	94,1	32	44	22	12	G ¼	10	NPT ¼	–	–	50	22	–
						12	G ⅜	10,3	NPT ⅜	10,1	Rc ⅜			
	85,1	98,6			24,5	14	G ½	13,7	NPT ½	–	–	50	27	–
10 ^{2.)}	83,6	94,6	32	44	22	12	G ¼	10	NPT ¼	–	–	50	22	–
						12	G ⅜	10,3	NPT ⅜	10,1	Rc ⅜			
	85,6	99,1			24,5	14	G ½	13,7	NPT ½	–	–	55	27	–
13 ^{1.)}	91,1	104,6	42	54,5	27,25	12	G ⅜	–	–	–	–	58	27	–
13					32,5	14	G ½	13,7	NPT ½	13,2	Rc ½	65	27	
					93,1	109,1	16	G ¾	14	NPT ¾	–	–	65	
20	99,6	115,6	60	74	37	16	G ¾	14	NPT ¾	14,5	Rc ¾	80	32	10
	102,1	122,6			37,5	18	G 1	16,8	NPT 1	–	–	80	41	
25	106,6	127,1	70	85	46	18	G 1	16,8	NPT 1	16,8	Rc 1	95	41	15
	111,6	136,6				20	G 1¼	17,3	NPT 1¼	19,1	Rc 1¼	95	50	
40 ^{1.)}	120,1	145,1	99	114	61	20	G 1¼	17,3	NPT 1¼	19,1	Rc 1¼	126	50	23
40	125,6	155,6				22	G 1½	–	NPT 1½	–	Rc 1½	126	60	
	131,6	166,6			64	24	G 2	17,6	NPT 2	23,4	Rc 2	132	70	
50 ^{1.)}	119,9	154,9	115	132	82	24	G 2	17,6	NPT 2	23,4	Rc 2	164	70	37
	119,6	162,1			89,5	27	G 2½	23,6	NPT 2½	–	–	179	85	

1.) Nur Messing-Gewindeanschluss
2.) Nur Edelstahl-Gewindeanschluss

5.3. ATEX/IECEx-Klemmenanschlusskastenausführung

Hinweis:

- Angaben in mm
- Standard bei DN 50

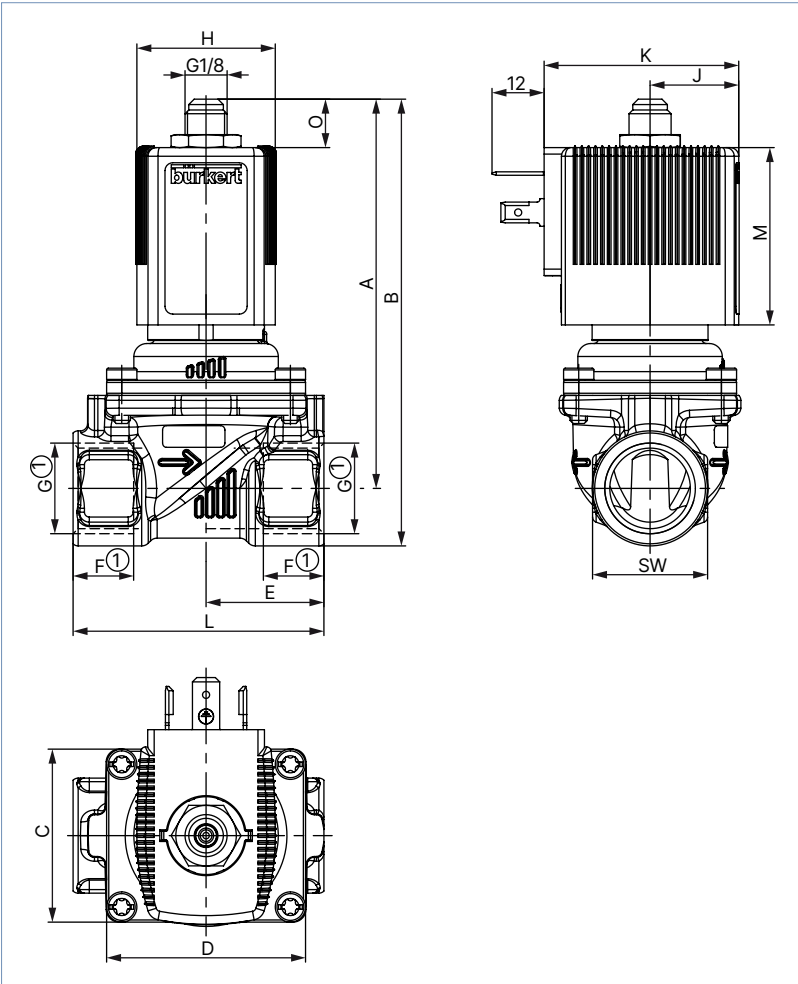


Spulengröße	H	J	K	P	R	S
5	32	20,5	46	68,8	99,8	174,7
6	40	23,5	52	74,8	103	177,7

5.4. Kompressorentlastungsventile

Hinweis:

- Angaben in mm
- Bei G-Gewinde gelten die Maße F1 und G1.
- Bei NPT-Gewinde gelten die Maße F2 und G2.
- Bei Rc-Gewinde gelten die Maße F3 und G3.



Spulengröße	H	J	K	M	O
5	32	20,5	46	41	11,2
6	40	23,5	52	41,4	10,8

DN	A	B	C	D	E	G		NPT		Rc		L	SW
						F1	G1	F2	G2	F3	G3		
10	90,5	101,5	32	44	22	12	G 1/4	10	NPT 1/4	–	–	50	22
	92,5	106			24,5	14	G 1/2	10,3	NPT 3/8	10,1	Rc 3/8		27
	107	123	60		37	16	G 3/4	14	NPT 3/4	14,5	Rc 3/4	80	32
13	90	103,5	42	54,5	27,25	12	G 3/8	–	–	–	–	58	27
	92	108			32,5	16	G 3/4	14	NPT 3/4	14,5	Rc 3/4		32
	107	123	60		37	16	G 3/4	14	NPT 3/4	14,5	Rc 3/4	80	32
20	107	123	60	74	37	16	G 3/4	14	NPT 3/4	14,5	Rc 3/4	80	32
	109,5	130			37,5	18	G 1	16,8	NPT 1	–	–		41
	109,5	130	60		37,5	18	G 1	16,8	NPT 1	–	–	80	41

6. Leistungsbeschreibungen

6.1. Leistungsaufnahme

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Spulengröße [mm]	AC			DC		ATEX AC/DC Nennleistung [W]
			Anzugsleistung [VA]	Halteleistung [VA]	[W]	Kalt [W]	Warm [W]	
A	10...50	32	24	14	8	9,5	8	–
A	10...50	32	24	16	7	9,5	8	–
A / B	13...50	40	–	–	–	–	–	9
A	10	32	–	–	–	–	–	7
B	10	40	–	–	–	–	–	9
B u. CF05	10	32	18	11	5	6	5	–
B u. MX62	13	32	24	14	8	–	–	–
B u. MX62	13	40	–	–	–	11	9,5	–

6.2. Leistungsaufnahme Kick and Drop-Spule

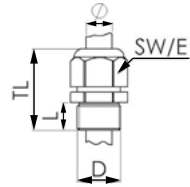
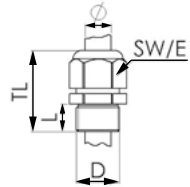
Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Spulengröße [mm]	Spannung [V]	Anzugsleistung (ca. 500 ms)		Halteleistung [W]
				[VA]	[W]	
A	10...50	40	024/UC	–	12	0,6
A	10...50	40	230/56	20	–	2
B	10...50	40	024/UC	–	20	2
B	10...50	40	230/56	20	–	2

7. Produktzubehör

7.1. Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten

Hinweis:

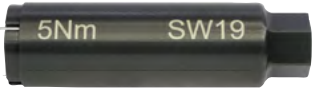
Eine Kabelverschraubung in Polyamid-Ausführung ist im Lieferumfang enthalten. Messing vernickelt ist gegen Aufpreis bestellbar, siehe „Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten“ auf Seite 21.

Beschreibung	Ex-Zulassung		Abmessungen										
	Bescheinigung	Kennzeichnung											
Ex-Kabelverschraubung, Messing vernickelt, 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><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												
Ex-Kabelverschraubung, Polyamid, 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><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												

7.2. Spezialwerkzeug zum Drehen des Klemmenanschlusskastens

Hinweis:

Dieses Spezialwerkzeug ist nicht im Lieferumfang des Ventils enthalten, siehe „[Kabelverschraubungen für ATEX/IECEx-Klemmenanschlusskasten](#)“ auf Seite 21.

Beschreibung	Set-Bestandteile
Set SC02-AC10 	• Spezialwerkzeug • Serviceanleitung

8. Bestellinformationen

8.1. Bürkert eShop



Bürkert eShop – Bequem bestellt und schnell geliefert

Sie möchten Ihr gewünschtes Bürkert Produkt oder Ersatzteil schnell finden und direkt bestellen? Unser Onlineshop ist rund um die Uhr für Sie erreichbar. Melden Sie sich gleich an und nutzen Sie die Vorteile.

[Jetzt online einkaufen](#)

8.2. Bürkert Produktfilter

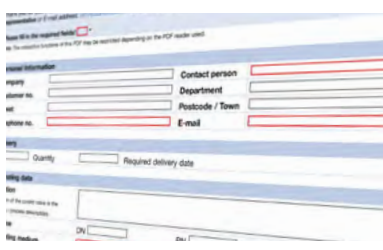


Bürkert Produktfilter – Schnell zum passenden Produkt

Sie möchten anhand Ihrer technischen Anforderungen einfach und bequem selektieren? Nutzen Sie den Bürkert Produktfilter und finden Sie unseren passenden Artikel für Ihre Anwendung.

[Jetzt Produkte filtern](#)

8.3. Bürkert Produkthanfrage-Formular



Bürkert Produkthanfrage-Formular – Ihre Anfrage schnell und kompakt

Sie möchten anhand Ihrer technischen Anforderungen eine gezielte Produkthanfrage stellen? Nutzen Sie hierfür unser Produkthanfrage-Formular. Dort finden Sie alle für Ihren Bürkert Ansprechpartner relevanten Informationen. So können wir Sie optimal beraten.

[Jetzt Formular ausfüllen](#)

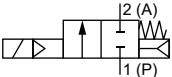
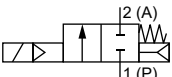
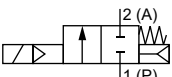
8.4. Bestelltabelle

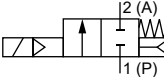
Standardausführung mit Messinggehäuse

Wirkungsweise A

Hinweis:

Beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe „8.5. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 20 oder separates Datenblatt für Typ 2518 ▶.

Wirkungsweise	Leitungs- anschluss	Nennweite	K _v -Wert Wasser ^{1.) 2.)}	Druck- bereich ^{3.)}	Gewicht	Artikel-Nr.		
						024/DC	024/50...60	230/50...60
			[mm]	[m³/h]	[bar]	[kg]	[V/Hz]	[V/Hz]
Dichtwerkstoff NBR, Polyamid-Spule, Medientemperaturen - 10...+ 80 °C								
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	G ¼	10	1,5	0,2...16	0,43	322499 ☒	322500 ☒	322501 ☒
	G ⅜	10	1,9	0,2...16	0,40	322502 ☒	322503 ☒	322504 ☒
	G ⅜	13	3,8	0,2...16	0,58	221841 ☒	221842 ☒	221843 ☒
	G ½	13	3,8	0,2...16	0,54	221844 ☒	221845 ☒	221846 ☒
	G ¾	13	3,8	0,2...16	0,59	221847 ☒	221848 ☒	221849 ☒
	G ¾	20	8,5	0,2...16	0,89	221850 ☒	221851 ☒	221852 ☒
	G 1	20	8,5	0,2...16	1,0	221853 ☒	221854 ☒	221855 ☒
	G 1	25	12	0,2...16	1,3	221856 ☒	221857 ☒	221858 ☒
	G 1¼	25	12	0,2...16	1,5	221859 ☒	221860 ☒	221861 ☒
	G 1¼	40	23	0,2...16	2,7	270131 ☒	268550 ☒	270132 ☒
	G 1½	40	30	0,2...16	3,0	221862 ☒	221863 ☒	221864 ☒
	G 2	40	30	0,2...16	3,2	221865 ☒	221866 ☒	221867 ☒
	G 2	50	40	0,2...16	4,5	253156 ☒	253157 ☒	253158 ☒
	G 2½	50	40	0,2...16	5,2	253159 ☒	253160 ☒	253161 ☒
Dichtwerkstoff NBR, Polyamid-Spule, Medientemperaturen - 10...+ 80 °C, mit Handbetätigung								
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	G ¼	10	1,5	0,2...16	0,43	322505 ☒	322506 ☒	322507 ☒
	G ⅜	10	1,9	0,2...16	0,40	322508 ☒	322509 ☒	322510 ☒
	G ½	13	3,8	0,2...16	0,54	221952 ☒	a. A.	221953 ☒
	G ¾	13	3,8	0,2...16	0,59	221954 ☒	a. A.	221955 ☒
	G ¾	20	8,5	0,2...16	0,89	221956 ☒	a. A.	221957 ☒
	G 1	20	8,5	0,2...16	1,0	221958 ☒	a. A.	221959 ☒
	G 1	25	12	0,2...16	1,3	221960 ☒	a. A.	221961 ☒
	G 1¼	25	12	0,2...16	1,5	221962 ☒	a. A.	221963 ☒
	G 1¼	40	23	0,2...16	2,7	270142 ☒	a. A.	270143 ☒
	G 1½	40	30	0,2...16	3,0	221964 ☒	a. A.	221965 ☒
	G 2	40	30	0,2...16	3,2	221966 ☒	a. A.	221967 ☒
	Dichtwerkstoff FKM, Epoxid-Spule, Medientemperaturen 0...+ 120 °C							
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	G ¼	10	1,5	0,2...16	0,43	322511 ☒	322512 ☒	322513 ☒
	G ⅜	10	1,9	0,2...16	0,40	322514 ☒	322515 ☒	322516 ☒
	G ⅜	13	3,8	0,2...16	0,58	221868 ☒	221869 ☒	221870 ☒
	G ½	13	3,8	0,2...16	0,54	221871 ☒	221872 ☒	221873 ☒
	G ¾	13	3,8	0,2...16	0,59	221874 ☒	221875 ☒	221876 ☒
	G ¾	20	8,5	0,2...16	0,89	221877 ☒	221878 ☒	221879 ☒
	G 1	20	8,5	0,2...16	1,0	221880 ☒	221881 ☒	221882 ☒
	G 1	25	12	0,2...16	1,3	221883 ☒	221884 ☒	221885 ☒
	G 1¼	25	12	0,2...16	1,5	221886 ☒	221887 ☒	221888 ☒
	G 1¼	40	23	0,2...16	2,7	270133 ☒	270134 ☒	270135 ☒
	G 1½	40	30	0,2...16	3,0	221889 ☒	221890 ☒	221891 ☒
	G 2	40	30	0,2...16	3,2	221892 ☒	221893 ☒	221894 ☒
	G 2	50	40	0,2...16	4,5	253168 ☒	253169 ☒	253170 ☒
	G 2½	50	40	0,2...16	5,2	253171 ☒	253172 ☒	253173 ☒

Wirkungsweise	Leitungs- anschluss	Nennweite	K _v -Wert Wasser ^{1.) 2.)}	Druck- bereich ^{3.)}	Gewicht	Artikel-Nr.		
		[mm]	[m³/h]	[bar]		[kg]	024/DC [V/Hz]	024/50...60 [V/Hz]
Dichtwerkstoff EPDM, Polyamid-Spule, Medientemperaturen - 30...+ 90 °C								
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	G ¼	10	1,5	0,2...16	0,43	322517 	322518 	322519 
	G ⅜	10	1,9	0,2...16	0,40	322520 	322521 	322522 
	G ⅜	13	3,8	0,2...16	0,58	221895 	221896 	221897 
	G ½	13	3,8	0,2...16	0,54	221898 	221899 	221900 
	G ¾	13	3,8	0,2...16	0,59	221901 	221902 	221903 
	G ¾	20	8,5	0,2...16	0,89	221904 	221905 	221906 
	G 1	20	8,5	0,2...16	1,0	221907 	221908 	221909 
	G 1	25	12	0,2...16	1,3	221910 	221911 	221912 
	G 1¼	25	12	0,2...16	1,5	221913 	221914 	221915 
	G 1¼	40	23	0,2...16	2,7	270136 	270137 	270138 
	G 1½	40	30	0,2...16	3,0	221916 	221917 	221918 
	G 2	40	30	0,2...16	3,2	221919 	221920 	221921 
	G 2	50 ^{4.)}	40	0,2...16	4,5	253162 	253163 	253164 
	G 2½	50 ^{4.)}	40	0,2...16	5,2	253165 	253166 	253167 

a. A. = auf Anfrage

1.) Messung bei + 20 °C, 1 bar am Ventileingang und freiem Auslauf

2.) Zum Öffnen des vollen Querschnittes ist eine Druckdifferenz von 0,5 bar notwendig.

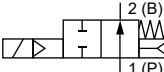
3.) Druckangaben: Überdruck zu Atmosphärendruck

4.) Zugelassen für Trinkwasser gemäß KTW und W270

Wirkungsweise B

Hinweis:

Beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe „8.5. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 20 oder separates Datenblatt für **Typ 2518** ▶

Wirkungsweise	Leitungs- anschluss	Nennweite	K _V -Wert Wasser ^{1.) 2.)}	Druck- bereich ^{3.)}	Gewicht	Artikel-Nr.		
						024/DC	024/50	230/50
		[mm]	[m³/h]	[bar]	[kg]	[V/Hz]	[V/Hz]	[V/Hz]
Dichtwerkstoff NBR, Epoxid-Spule, Medientemperaturen - 10...+ 80 °C								
WW B 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geöffnet 	G ¼	10	1,5	0,2...16	0,43	322523 	322524 	322525 
	G ⅜	10	1,9	0,2...16	0,40	322526 	322527 	322528 
	G ⅜	13	3,8	0,2...16	0,58	221923 	221924 	221925 
	G ½	13	3,8	0,2...16	0,54	221926 	221928 	221929 
	G ¾	13	3,8	0,2...16	0,59	221930 	221931 	221933 
	G ¾	20	8,5	0,2...16	0,89	221934 	221935 	221936 
	G 1	20	8,5	0,2...16	1,0	221937 	221938 	221939 
	G 1	25	12	0,2...16	1,3	221940 	221941 	221942 
	G 1¼	25	12	0,2...16	1,5	221943 	221944 	221945 
	G 1¼	40	23	0,2...16	2,7	270139 	270140 	270141 
	G 1½	40	30	0,2...16	3,0	221946 	221947 	221948
	G 2	40	30	0,2...16	3,2	221949	221950	221951
	G 2	50	40	0,2...16	4,5	253174	253175	253176
	G 2½	50	40	0,2...16	5,2	253177	253178	253179

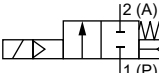
1.) Messung bei + 20 °C, 1 bar am Ventileingang und freiem Auslauf

2.) Zum Öffnen des vollen Querschnittes ist eine Druckdifferenz von 0,5 bar notwendig.

3.) Druckangaben: Überdruck zu Atmosphärendruck

Wirkungsweise A, mit Kick and Drop-Spule
Hinweis:

- Beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe „8.5. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 20 oder separates Datenblatt für **Typ 2518** ►.
- Die Kick and Drop-Spule (AC/DC) beinhaltet eine integrierte Elektronik zur kurzzeitigen Leistungserhöhung und -absenkung in Doppelspulenteknologie.

Wirkungsweise	Leitungs- anschluss	Nennweite	K _v -Wert Wasser ^{1.) 2.)}	Druck- bereich ^{3.)}	Gewicht	Artikel-Nr.	
						024 / AC/DC	230 / 50...60
		[mm]	[m³/h]	[bar]		[kg]	[V/Hz]
Dichtwerkstoff FKM, Epoxid-Spule, Medientemperaturen 0...+ 120 °C							
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	G ¼	10	1,5	0,2...16	0,43	20046906 	20046961 
	G ⅜	10	1,9	0,2...16	0,40	20046907 	20046960 
	G ½	13	3,8	0,2...16	0,54	20046908 	20046963 
	G ¾	20	8,5	0,2...16	0,89	20046909 	20046964 
	G 1	25	12	0,2...16	1,3	20046910 	20046965 
	G 1¼	40	23	0,2...16	2,7	20046911 	20046966 
	G 1½	40	30	0,2...16	3,0	20046912 	20046967 
	G 2	50	40	0,2...16	4,5	20046913 	20046968 
	G 2½	50	40	0,2...16	5,2	20046914 	20046969 

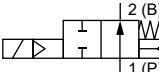
1.) Messung bei +20 °C, 1 bar am Ventileingang und freiem Auslauf

2.) Zum Öffnen des vollen Querschnittes ist eine Druckdifferenz von 0,5 bar notwendig.

3.) Druckangaben: Überdruck zu Atmosphärendruck

Wirkungsweise B, mit Kick and Drop-Spule
Hinweis:

- Beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe „8.5. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 20 oder separates Datenblatt für **Typ 2518** ►.
- Die Kick and Drop-Spule (AC/DC) beinhaltet eine integrierte Elektronik zur kurzzeitigen Leistungserhöhung und -absenkung in Doppelspulenteknologie.

Wirkungsweise	Leitungs- anschluss	Nennweite	K _v -Wert Wasser ^{1) 2)}	Druck- bereich ³⁾	Gewicht	Artikel-Nr.	
						024 / AC/DC	230 / 50...60
		[mm]	[m³/h]	[bar]		[kg]	[V/Hz]
Dichtwerkstoff FKM, Epoxid-Spule, Medientemperaturen 0...+ 120 °C							
WW B 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geöffnet 	G ¼	10	1,5	0,2...16	0,43	20046924 	20046970 
	G ⅜	10	1,9	0,2...16	0,40	20046925 	20046971 
	G ½	13	3,8	0,2...16	0,54	20046927 	20046972 
	G ¾	20	8,5	0,2...16	0,89	20046928 	20046973 
	G 1	25	12	0,2...16	1,3	20046929 	20046974 
	G 1¼	40	23	0,2...16	2,7	20046930 	20046975 
	G 1½	40	30	0,2...16	3,0	20046931 	20046976 
	G 2	50	40	0,2...16	4,5	20046932 	20046978 
	G 2½	50	40	0,2...16	5,2	20046933 	20046979 

1.) Messung bei +20 °C, 1 bar am Ventileingang und freiem Auslauf

2.) Zum Öffnen des vollen Querschnittes ist eine Druckdifferenz von 0,5 bar notwendig.

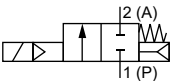
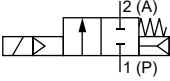
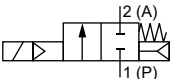
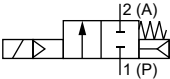
3.) Druckangaben: Überdruck zu Atmosphärendruck

Standardausführung mit Edelstahlgehäuse

Wirkungsweise A

Hinweis:

Beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe „8.5. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 20 oder separates Datenblatt für Typ 2518 ▶.

Wirkungsweise	Leitungs- anschluss	Nennweite	K _V -Wert Wasser ^{1.) 2.)}	Druck- bereich ^{3.)}	Gewicht	Artikel-Nr.		
						024/DC	024/50...60	230/50...60
		[mm]	[m³/h]	[bar]	[kg]	[V/Hz]	[V/Hz]	[V/Hz]
Dichtwerkstoff NBR, Polyamid-Spule, Medientemperaturen - 10...+ 80 °C								
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	G ¼	10	1,5	0,2...16	0,43	322529 	322530 	322531 
	G ⅜	10	1,9	0,2...16	0,40	322532 	322533 	322534 
	G ½	13	3,8	0,2...16	0,54	221968 	221969 	221970 
	G ¾	20	8,5	0,2...16	0,86	221971 	221972 	221973 
	G 1	20	8,5	0,2...16	0,97	221974 	221975 	221976 
	G 1	25	12	0,2...16	1,3	221977 	221978 	221979 
	G 1¼	25	12	0,2...16	1,4	221980 	221981 	221982 
	G 1½	40	30	0,2...16	2,8	221983 	221984 	221985 
	G 2	40	30	0,2...16	3,0	221986 	221987 	221988 
Dichtwerkstoff FKM, Epoxid-Spule, Medientemperaturen 0...+ 120 °C								
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	G ¼	10	1,5	0,2...16	0,43	322535 	322536 	322537 
	G ⅜	10	1,9	0,2...16	0,40	322538 	322539 	322540 
	G ½	13	3,8	0,2...16	0,54	221989 	221990 	221991 
	G ¾	20	8,5	0,2...16	0,86	221992 	221993 	221994 
	G 1	20	8,5	0,2...16	0,97	221995 	221996 	221997 
	G 1	25	12	0,2...16	1,3	221998 	221999 	222000 
	G 1¼	25	12	0,2...16	1,4	222001 	222002 	222003 
	G 1½	40	30	0,2...16	2,8	222004 	222005 	222006 
	G 2	40	30	0,2...16	3,0	222007 	222008 	222009 
Dichtwerkstoff FKM, Epoxid-Spule, Medientemperaturen 0...+ 120 °C, mit Handbetätigung								
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	G ¼	10	1,5	0,2...16	0,43	323894 	a. A.	323968 
	G ⅜	10	1,9	0,2...16	0,40	323971 	a. A.	323972 
	G ½	13	3,8	0,2...16	0,54	323973 	a. A.	323975 
	G ¾	20	8,5	0,2...16	0,86	323977 	a. A.	323978 
	G 1	25	12	0,2...16	1,3	323979 	a. A.	323980 
	G 1¼	25	1,4	0,2...16	1,4	323982 	a. A.	323984 
	G 1½	40	30	0,2...16	2,8	323986 	a. A.	323987 
	G 2	40	30	0,2...16	3,0	323988 	a. A.	323989 
Dichtwerkstoff EPDM, Polyamid-Spule, Medientemperaturen - 30...+ 90 °C								
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	G ¼	10	1,5	0,2...16	0,43	322541 	322542 	322543 
	G ⅜	10	1,9	0,2...16	0,40	322544 	322545 	322546 
	G ½	13	3,8	0,2...16	0,54	222010 	222011 	222012 
	G ¾	20	8,5	0,2...16	0,86	222013 	222014 	222015 
	G 1	20	8,5	0,2...16	0,97	222016 	222017 	222018 
	G 1	25	12	0,2...16	1,3	222019 	222020 	222021 
	G 1¼	25	12	0,2...16	1,4	222022 	222023 	222024 
	G 1½	40	30	0,2...16	2,8	222025 	222026 	222027 
	G 2	40	30	0,2...16	3,0	222028	222029	222031

a. A. = auf Anfrage

1.) Messung bei + 20 °C, 1 bar am Ventileingang und freiem Auslauf

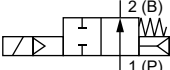
2.) Zum Öffnen des vollen Querschnittes ist eine Druckdifferenz von 0,5 bar notwendig.

3.) Druckangaben: Überdruck zu Atmosphärendruck

Wirkungsweise B

Hinweis:

Beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe „8.5. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 20 oder separates Datenblatt für Typ 2518 ▶.

Wirkungsweise	Leitungs- anschluss	Nennweite	K _V -Wert Wasser ^{1) 2)}	Druck- bereich ³⁾	Gewicht	Artikel-Nr.		
		[mm]	[m³/h]	[bar]		[kg]	024/DC [V/Hz]	024/50 [V/Hz]
Dichtwerkstoff FKM, Epoxid-Spule, Medientemperaturen 0...+ 120 °C								
WW B 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geöffnet 	G ¼	10	1,5	0,2...16	0,43	322547 	322548 	322549 
	G ⅜	10	1,9	0,2...16	0,40	322550 	322551 	322552 
	G ½	13	3,8	0,2...16	0,54	228387 	228388 	228389 
	G ¾	20	8,5	0,2...16	0,86	228390 	228391 	228392 
	G 1	25	12	0,2...16	1,3	228393 	228394 	228395 
	G 1¼	25	12	0,2...16	1,4	228396 	228397 	228398 
	G 1½	40	30	0,2...16	2,8	228399 	228400 	228401 
	G 2	40	30	0,2...16	3,0	228402 	228403 	228404 

1.) Messung bei +20 °C, 1 bar am Ventileingang und freiem Auslauf

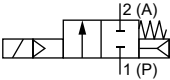
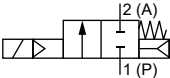
2.) Zum Öffnen des vollen Querschnittes ist eine Druckdifferenz von 0,5 bar notwendig.

3.) Druckangaben: Überdruck zu Atmosphärendruck

ATEX/IECEx-Kabelauführung

Hinweis:

- Die maximale Mediumstemperatur darf die zulässige Temperaturklasse (T4: +135 °C, T5: +100 °C, T6: +85 °C) abzüglich 5 K in keinem Fall überschreiten.
- Die Lieferung erfolgt mit 3 m-Kabel.
- Weitere Informationen zu den Zulassungen entnehmen Sie dem Kapitel „3. Zulassungen und Konformitäten“ auf Seite 4.

Wirkungsweise	Leitungs- anschluss	Nennweite	K _v -Wert Wasser ^{1.) 2.)}	Druck- bereich ^{3.)}	Gewicht	Artikel-Nr.	
		[mm]	[m³/h]	[bar]		024 / AC/DC [V/Hz]	230 / AC/DC [V/Hz]
	Dichtwerkstoff NBR, Messinggehäuse, Medientemperaturen - 10...+ 80 °C						
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	G ¼	10	1,5	0,2...16	0,62	349656	349658
	G ⅜	10	1,9	0,2...16	0,59	349660	349662
	G ½	13	3,8	0,2...16	0,84	349690	349696
	G ¾	20	8,5	0,2...16	1,2	349717	349719
	G 1	25	12	0,2...16	1,7	349731	349734
	G 1¼	25	12	0,2...16	1,8	349737	349739
	G 1¼	40	23	0,2...16	3,0	349751	349754
	G 1½	40	30	0,2...16	3,3	349756	349758
	G 2	40	30	0,2...16	3,5	349760	349762
	G 2	50	40	0,2...16	4,8	349773	349775
G 2½	50	40	0,2...16	5,5	349777	349778	
Dichtwerkstoff FKM, Edelstahlgehäuse, Medientemperaturen 0...+ 90 °C							
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	G ¼	10	1,5	0,2...16	0,62	349665	349666
	G ⅜	10	1,9	0,2...16	0,59	349669	349670
	G ½	13	3,8	0,2...16	0,84	349707	349708
	G ¾	20	8,5	0,2...16	1,2	349724	349727
	G 1	25	12	0,2...16	1,6	349742	349744
	G 1¼	25	12	0,2...16	1,7	349747	349750
	G 1½	40	30	0,2...16	3,1	349765	349767
	G 2	40	30	0,2...16	3,3	349770	349771

1.) Messung bei +20 °C, 1 bar am Ventileingang und freiem Auslauf

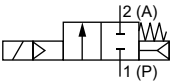
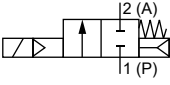
2.) Zum Öffnen des vollen Querschnittes ist eine Druckdifferenz von 0,5 bar notwendig.

3.) Druckangaben: Überdruck zu Atmosphärendruck

ATEX/IECEx-Klemmenanschlusskastenausführung

Hinweis:

- Die maximale Mediumtemperatur darf die zulässige Temperaturklasse (T4: + 135 °C, T5: + 100 °C, T6: + 85 °C) abzüglich 5 K in keinem Fall überschreiten.
- Weitere Informationen zu den Zulassungen entnehmen Sie dem Kapitel „3. Zulassungen und Konformitäten“ auf Seite 4.

Wirkungsweise	Leitungs- anschluss	Nennweite	K _V -Wert Wasser ^{1.) 2.)}	Druck- bereich ^{3.)}	Gewicht	Artikel-Nr.	
		[mm]	[m³/h]	[bar]		[kg]	024 / AC/DC [V/Hz]
	Dichtwerkstoff NBR, Messinggehäuse, Medientemperaturen - 10...+ 80 °C						
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	G ¼	10	1,5	0,2...16	0,62	349657 	349659 
	G ⅜	10	1,9	0,2...16	0,59	349661 	349663 
	G ½	13	3,8	0,2...16	0,84	349691 	349697 
	G ¾	20	8,5	0,2...16	1,2	349718 	349720 
	G 1	25	12	0,2...16	1,7	349733 	349735 
	G 1¼	25	12	0,2...16	1,8	349738 	349740 
	G 1¼	40	23	0,2...16	3,0	349753 	349755 
	G 1½	40	30	0,2...16	3,3	349757 	349759 
	G 2	40	30	0,2...16	3,5	349761 	349763 
G 2	50	40	0,2...16	4,8	349774 	349776 	
Dichtwerkstoff FKM, Edelstahlgehäuse, Medientemperaturen 0...+ 90 °C							
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	G ¼	10	1,5	0,2...16	0,62	349664 	349667 
	G ⅜	10	1,9	0,2...16	0,59	349668 	349671 
	G ½	13	3,8	0,2...16	0,84	349705 	349709 
	G ¾	20	8,5	0,2...16	1,2	349725 	349728 
	G 1	25	12	0,2...16	1,6	349743 	349745 
	G 1¼	25	12	0,2...16	1,7	349748 	349749 
	G 1½	40	30	0,2...16	3,1	349766 	349768 
	G 2	40	30	0,2...16	3,3	349769 	349772 

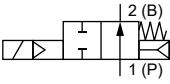
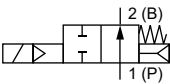
1.) Messung bei + 20 °C, 1 bar am Ventileingang und freiem Auslauf

2.) Zum Öffnen des vollen Querschnittes ist eine Druckdifferenz von 0,5 bar notwendig.

3.) Druckangaben: Überdruck zu Atmosphärendruck

Kompressorentlastungsventile mit Messinggehäuse
Hinweis:

- Beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe „8.5. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 20 oder separates Datenblatt für **Typ 2518** ▶.
- In Ruhestellung ist das Ventil geöffnet. Das Medium strömt zusätzlich über den Entlüftungsanschluss an der Magnetspule ab.

Wirkungsweise	Leitungs- anschluss	Nenn- weite	K _V -Wert Wasser ^{1.) 2.)}	Druck- bereich ^{3.)}	Gewicht	Artikel-Nr.			
						024/DC	024/50...60	110/50...60	230/50...60
		[mm]	[m³/h]	[bar]		[kg]	[V/Hz]	[V/Hz]	[V/Hz]
Dichtwerkstoff FKM, Polyamid-Spule, Medientemperaturen 0...+ 90 °C, DN 10									
WW B 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geöffnet 	G ¾	10	1,9	0,2...16	0,43	330985 	330986 	330987 	330988 
	G ½	10	1,9	0,2...16	0,40	330989 	331007 	331008 	331009 
Dichtwerkstoff FKM, Polyamid-Spule, Medientemperaturen 0...+ 90 °C, DN 13									
WW B 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geöffnet 	G ¾	13	3,6	0,5...16	0,58	310663 	310662 	310661 	310659 
	G ½	13	3,6	0,5...16	0,54	310667 	310666 	310665 	310664 

1.) Messung bei + 20 °C, 1 bar am Ventileingang und freiem Auslauf

2.) Zum Öffnen des vollen Querschnittes ist eine Druckdifferenz von 0,5 bar notwendig.

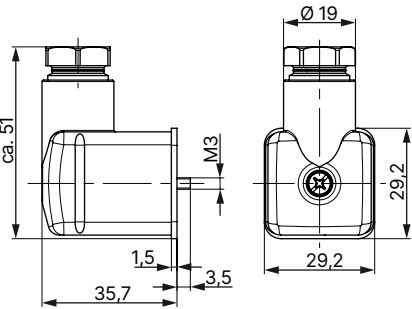
3.) Druckangaben: Überdruck zu Atmosphärendruck

Weitere Versionen auf Anfrage

 Werkstoff Messing entzinkungsbeständig	 Temperatur - EPDM-Ausführung bis + 100 °C mit Epoxid-Spule - FKM-Ausführung bis + 120 °C mit Epoxid-Spule
 Prozessanschluss NPT, Rc	 Zulassung Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3. Zulassungen und Konformitäten“ auf Seite 4.
 Spannung Weitere Spannungen	

8.5. Bestelltabelle Zubehör
Gerätesteckdose Typ 2518, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803
Hinweis:

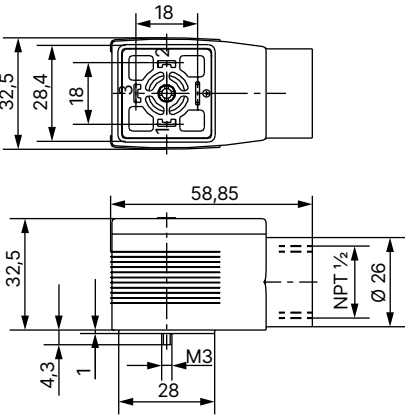
 Für weitere Ausführungen siehe Datenblatt **Typ 2518** ▶.

Gerätesteckdose	Abmessungen	Ausführung	Spannung	Artikel-Nr.
		Ohne Beschaltung (AC/DC)	0...250 V AC/DC	314802 ☒
		Mit LED (AC/DC)	12...24 V AC/DC	314812 ☒
		Mit LED und Varistor (AC/DC)	12...24 V AC/DC	314820 ☒
		Mit Gleichrichter, LED und Varistor	12...24 V AC/DC	314816 ☒
		Ohne Beschaltung (AC/DC) mit Silikondichtung für höhere Umgebungstemperatur, z. B. Dampfausführung (NA07)	0...250 V AC/DC	361687 ☒

Gerätesteckdose Typ 2509, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803

Hinweis:

- Ohne Beschaltung (Standard)
- Weitere Informationen zur Gerätesteckdose entnehmen Sie dem Datenblatt für **Typ 2509** ►.

Gerätesteckdose	Abmessungen	Ausführung	Spannung	Artikel-Nr.
		Ohne Beschaltung	0...250 V AC/DC	137943 𐀀

Kabelverschraubungen für ATEX/IECEx-Klemmenanschlusskasten

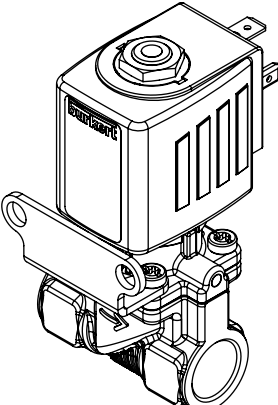
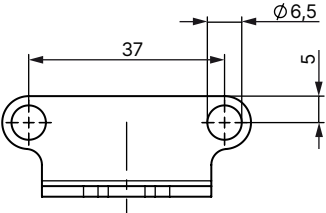
Hinweis:

- Eine Kabelverschraubung in Polyamid-Ausführung ist im Lieferumfang enthalten. Messing vernickelt ist gegen Aufpreis bestellbar.
- Weitere Informationen zu den Ex-Kabelverschraubungen entnehmen Sie **„7.1. Kabelverschraubungen für ATEX/IECEx-Klemmenanschlusskasten“ auf Seite 12.**
- Weitere Informationen zum Spezialschlüssel entnehmen Sie **„7.2. Spezialwerkzeug zum Drehen des Klemmenanschlusskastens“ auf Seite 13.**

Beschreibung	Artikel-Nr.
Ex-Kabelverschraubung, Messing vernickelt, 6...13 mm ¹⁾	773278 𐀀
Ex-Kabelverschraubung, Polyamid, 7...13 mm ¹⁾	773277 𐀀
Set SC02-AC10, Spezialschlüssel ²⁾ , Serviceanleitung	293488 𐀀

1.) Kabeldurchmesser
2.) Nicht im Lieferumfang des Ventils enthalten

Befestigungswinkelset für DN 10

Befestigungswinkelset	Abmessungen	Beschreibung	Artikel-Nr.
		Befestigungswinkelset (bestehend aus Befestigungswinkel und Schrauben)	365730 𐀀