



Servogesteuertes 2/2-Wege Membranventil

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



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	4
2. Schaltungsfunktionen	5
3. Zulassungen und Konformitäten	5
3.1. Allgemeine Hinweise	5
3.2. Konformität	5
3.3. Normen	5
3.4. Explosionsschutz	5
3.5. Nordamerika (USA/Kanada)	6
3.6. Trinkwasser	6
3.7. Sonstige	6
DNV GL-Klassifizierung	6
Sauerstoff	6
VDE – Gutachten mit Fertigungsüberwachung	7
4. Werkstoffe	7
4.1. Bürkert resistApp	7
4.2. Werkstoffangaben	7
5. Abmessungen	8
5.1. Standardvariante	8
Gewindevariante	8
Flanschvariante gemäß DIN EN 1092 - 1	9
5.2. ATEX/IECEX-Variante	11
Kabelvariante	11
Klemmenanschlusskastenvariante	12
Flanschvariante gemäß DIN EN 1092 - 1	13
5.3. Kompressorentlastungsventile	14
6. Leistungsbeschreibungen	15
6.1. Leistungsaufnahme	15
Standardvariante	15
Mit Kick and Drop-Spule	15
7. Produktzubehör	15
7.1. Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten	15
7.2. Spezialwerkzeug zum Drehen des Klemmenanschlusskastens	16
8. Bestellinformationen	16
8.1. Bürkert eShop	16
8.2. Bürkert Produktfilter	16
8.3. Bürkert Produkthanfrage-Formular	16
8.4. Bestelltabelle	17
Standardvariante mit Messinggehäuse	17
Standardvariante aus Messing mit Edelstahl-Flanschgehäuse	18
Standardvariante mit Edelstahlgehäuse	20
ATEX/IECEX-Kabelvariante	22
ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskastenvariante	23
Kompressorentlastungsventile mit Messinggehäuse	24

8.5. Bestelltabelle Zubehör.....24

 Gerätesteckdose Typ 2518, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803.....24

 Gerätesteckdose Typ 2509, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803 25

 Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten.....25

 Befestigungswinkelset für DN 10.....25

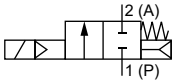
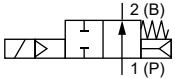
DTS 1000152080 DE Version: U Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 09.04.2026

1. Allgemeine technische Daten

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „8.5. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 24.
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 5.
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 15.
Spannungstoleranz	± 10 %
Mediendaten	
Betriebsmedium	Medien, welche die Gehäuse- und Dichtwerkstoffe nicht angreifen Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „4.1. Bürkert resistApp“ auf Seite 7.
Mediumstemperatur	
Bei NBR	- 10 °C...+ 80 °C
Bei EPDM	- 30 °C...+ 90 °C (mit Epoxid-Spule bis + 100 °C) 0 °C...+ 60 °C (mit Trinkwasserzulassung gemäß UBA (PF36))
Bei FKM	0 °C...+ 90 °C (mit Epoxid-Spule bis + 120 °C)
Produktanschlüsse	
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 24. - 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 25.
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 5.
Nordamerika (USA/Kanada)	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3.5. Nordamerika (USA/Kanada)“ auf Seite 6.
Trinkwasser	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3.6. Trinkwasser“ auf Seite 6.
Sonstige	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3.7. Sonstige“ auf Seite 6.
Umgebung und Installation	
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben
Umgebungstemperatur	
Standardvariante	Max. + 55 °C
Variante mit Kick and Drop-Spule	Max. + 70 °C (max. 30 Schaltungen/min) Max. + 85 °C (max. 1 Schaltung/min) Max. + 55 °C (bei Varianten 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. Schaltfunktionen

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 Gerätevarianten 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

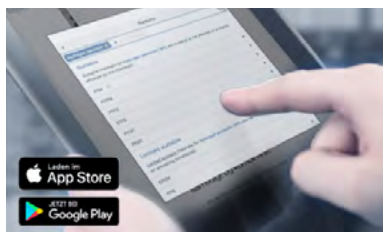
Konformität	Beschreibung
	Optional: Eignung für Sauerstoff (gültig für den variablen Code NL02) Die Produkte sind für die Anwendung mit gasförmigem Sauerstoff geeignet, gemäß Herstellererklärung.

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

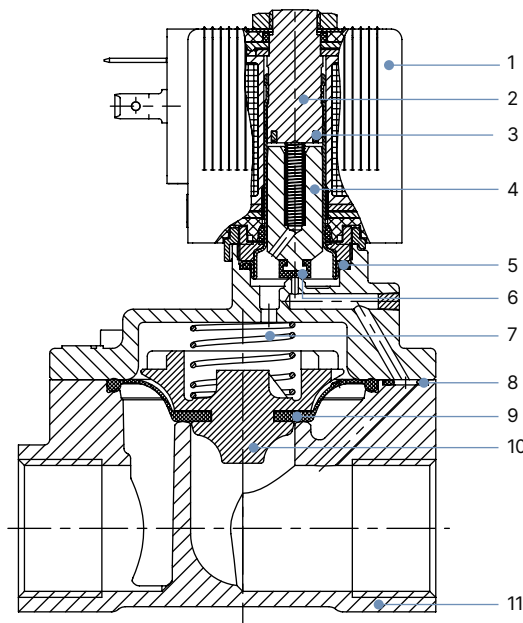
4.1. Bürkert resistApp


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 (Messingvariante) Ag (Edelstahlvariante)
4	Magnetkern	Edelstahl 1.4113
5	O-Ring	NBR, FKM, EPDM
6	Kerndichtung	NBR, FKM, EPDM
7	Feder	Edelstahl 1.4310
8	O-Ring	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

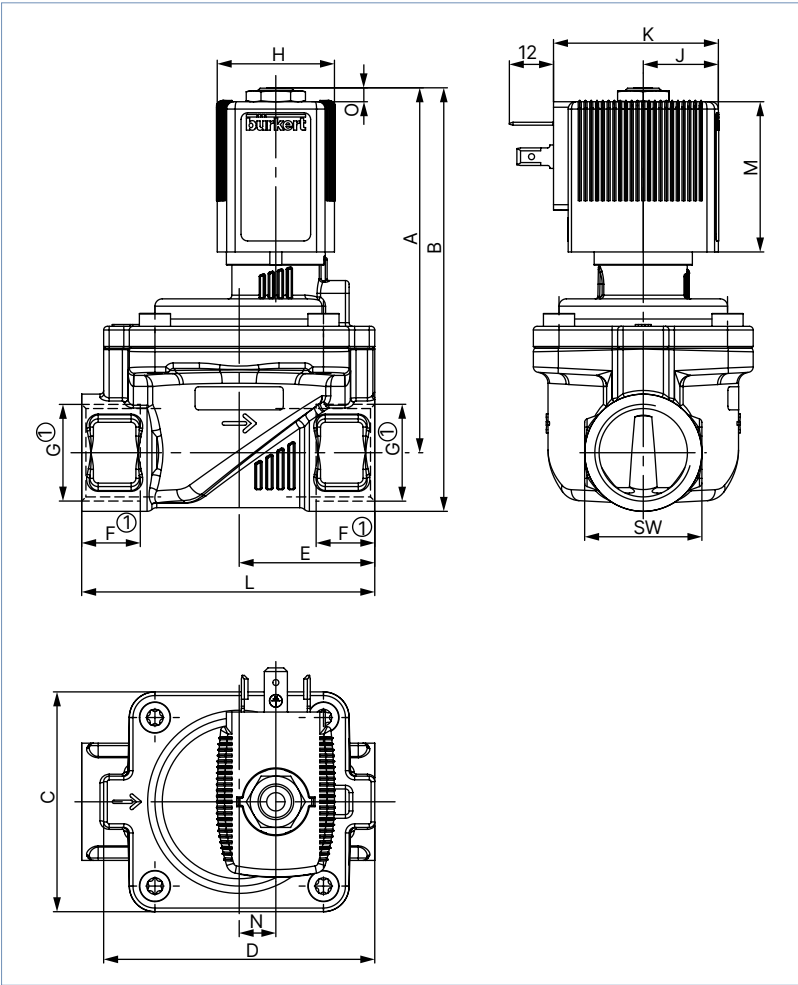
5. Abmessungen

5.1. Standardvariante

Gewindevariante

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

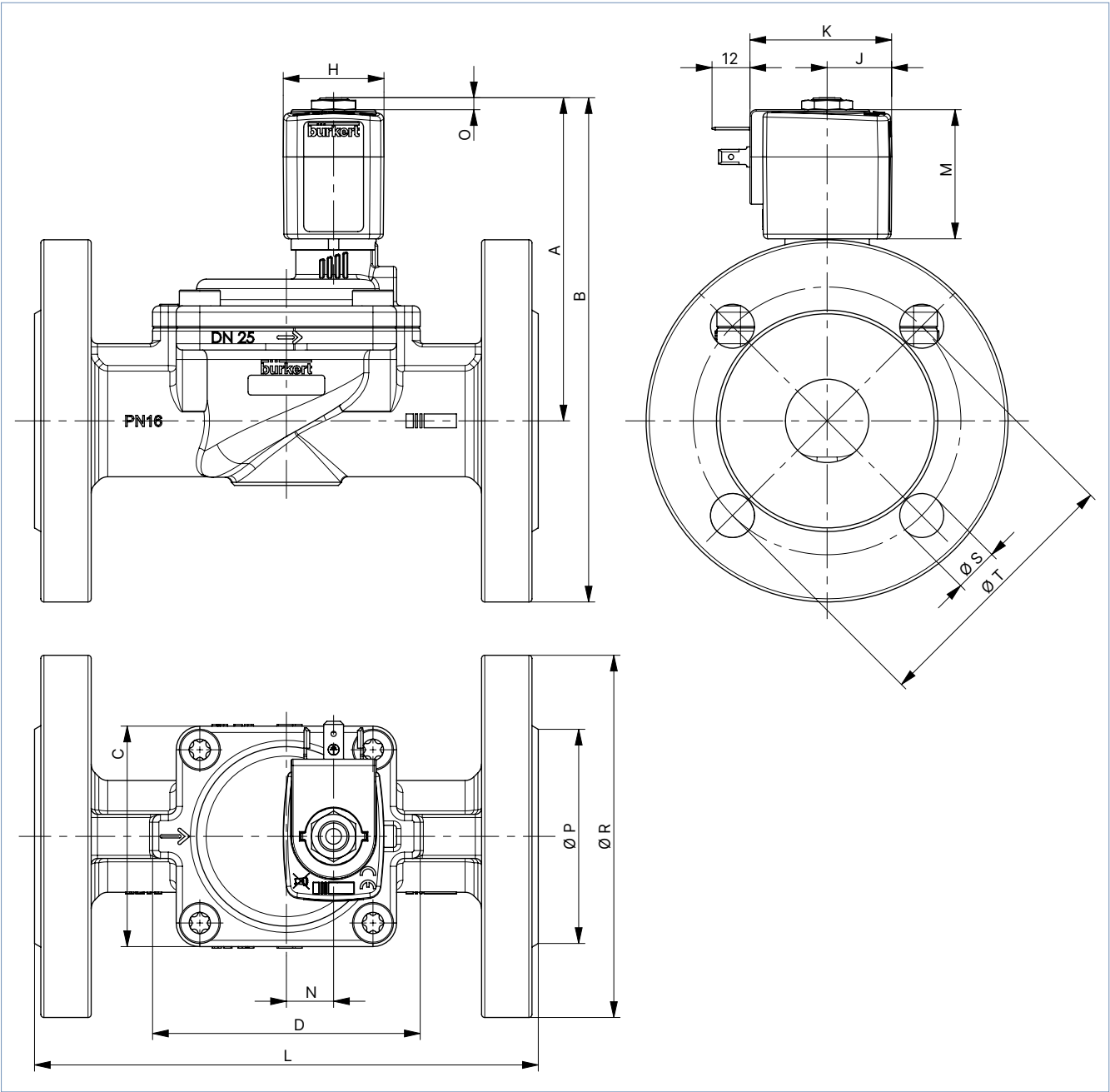
DN	A	B	C	D	E	G		NPT		Rc		L	SW	N
						F1	G1	F2	G2	F3	G3			
10 ¹⁾	83,1	94,1	32	44	22	12	G ¼	10	NPT ¼	–	–	50	22	–
						12	G ⅜	10,3	NPT ⅜	10,1	Rc ⅜			
	85,1	98,6			24,5	14	G ½	13,7	NPT ½	–	–			
10 ²⁾	83,6	94,6			22	12	G ¼	10	NPT ¼	–	–	50	22	–
						12	G ⅜	10,3	NPT ⅜	10,1	Rc ⅜			
	85,6	99,1			24,5	14	G ½	13,7	NPT ½	–	–			
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	32	
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	

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	24	G 2	17,6	NPT 2		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

Flanschvariante gemäß DIN EN 1092 - 1

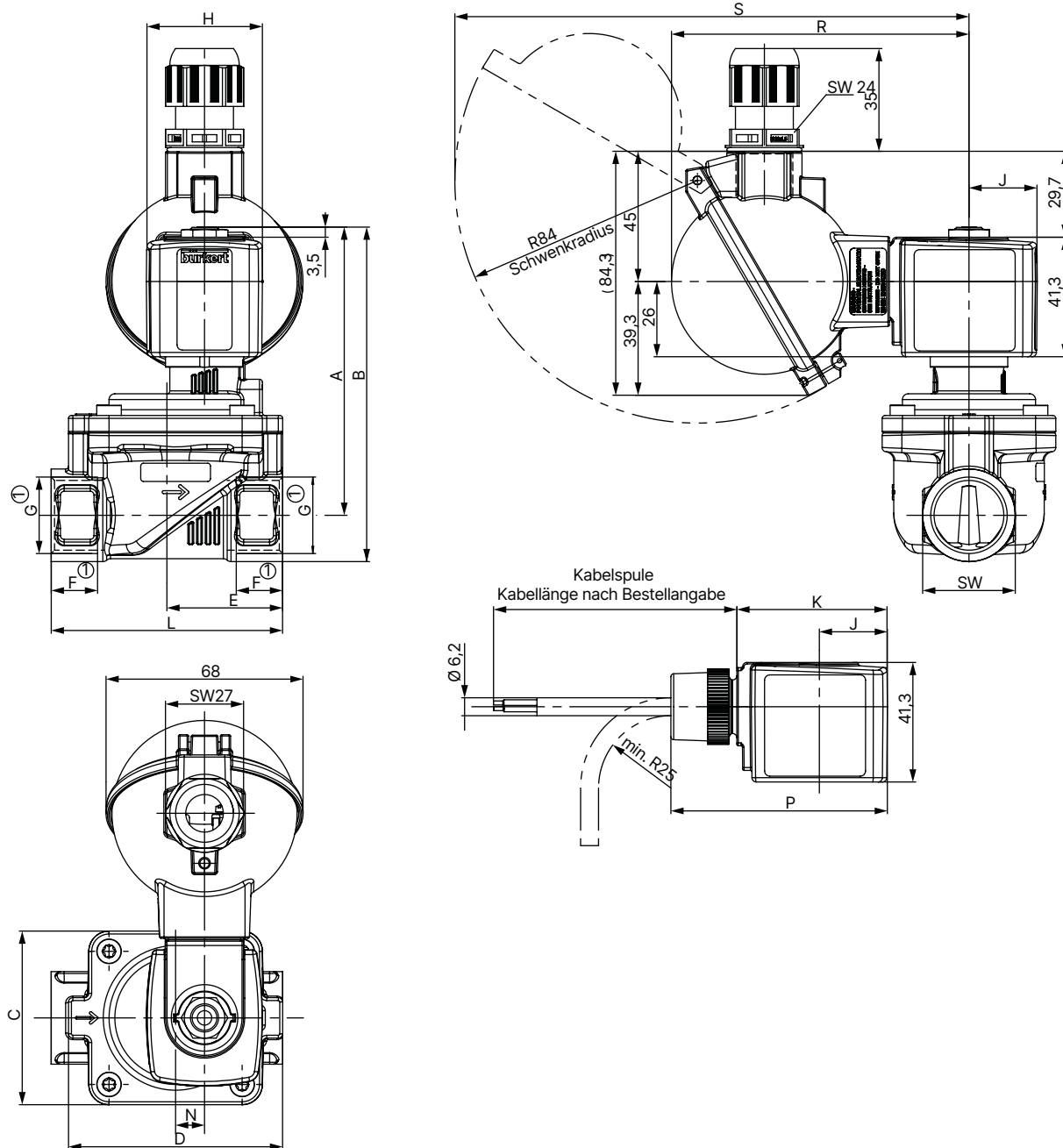
Hinweis:
Angaben in mm



DN	A	B	C	D	L	N	P	R	S	T
25	102,6	160,1	70	85	160	15	68	115	14	85
40	116,2	186,6	99	114	180	23	78	140	18	100
40	125,6	200,6			200		88	150	18	110
50	119,9	202,4	115	132	230	37	102	165	18	125

Kabelvariante

- 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 „**Klemmenanschlusskastenvariante**“ auf Seite 12



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

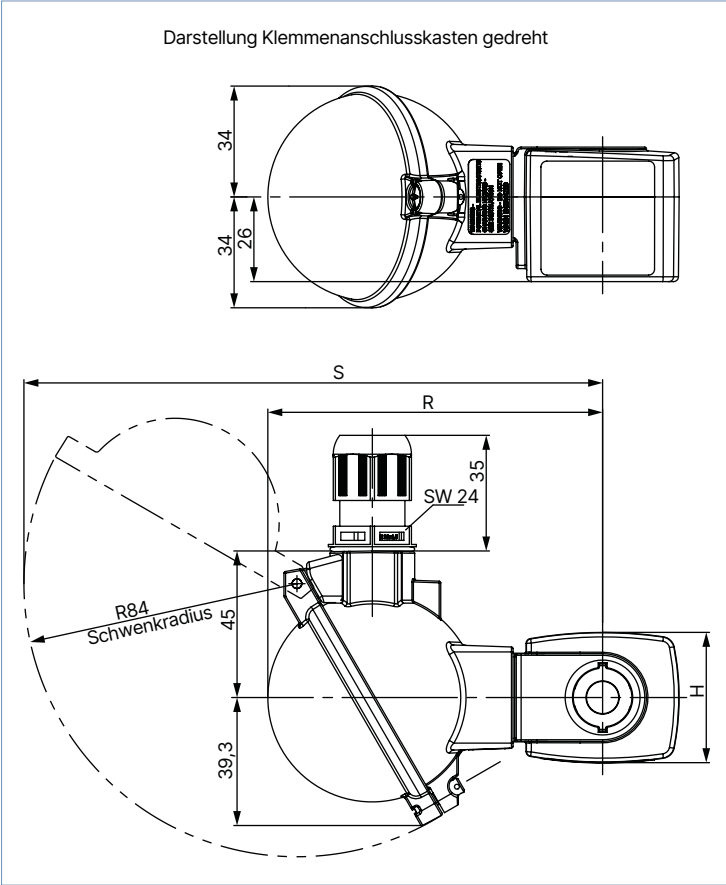
DN	A	B	C	D	E	G		NPT		Rc		L	SW	N		
						F1	G1	F2	G2	F3	G3					
10 ^{1.)}	83,1	94,1	32	44	22	12	G ¼	10	NPT ¼	–	–	50	22	–		
						12	G ⅜	10,3	NPT ⅜	10,1	Rc ⅜					
	85,1	98,6			24,5	14	G ½	13,7	NPT ½	–	–	50	27	–		
10 ^{2.)}	83,6	94,6			22	12	G ¼	10	NPT ¼	–	–	50	22	–		
						12	G ⅜	10,3	NPT ⅜	10,1	Rc ⅜					
	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		32	
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

Klemmenanschlusskastenvariante

Hinweis:

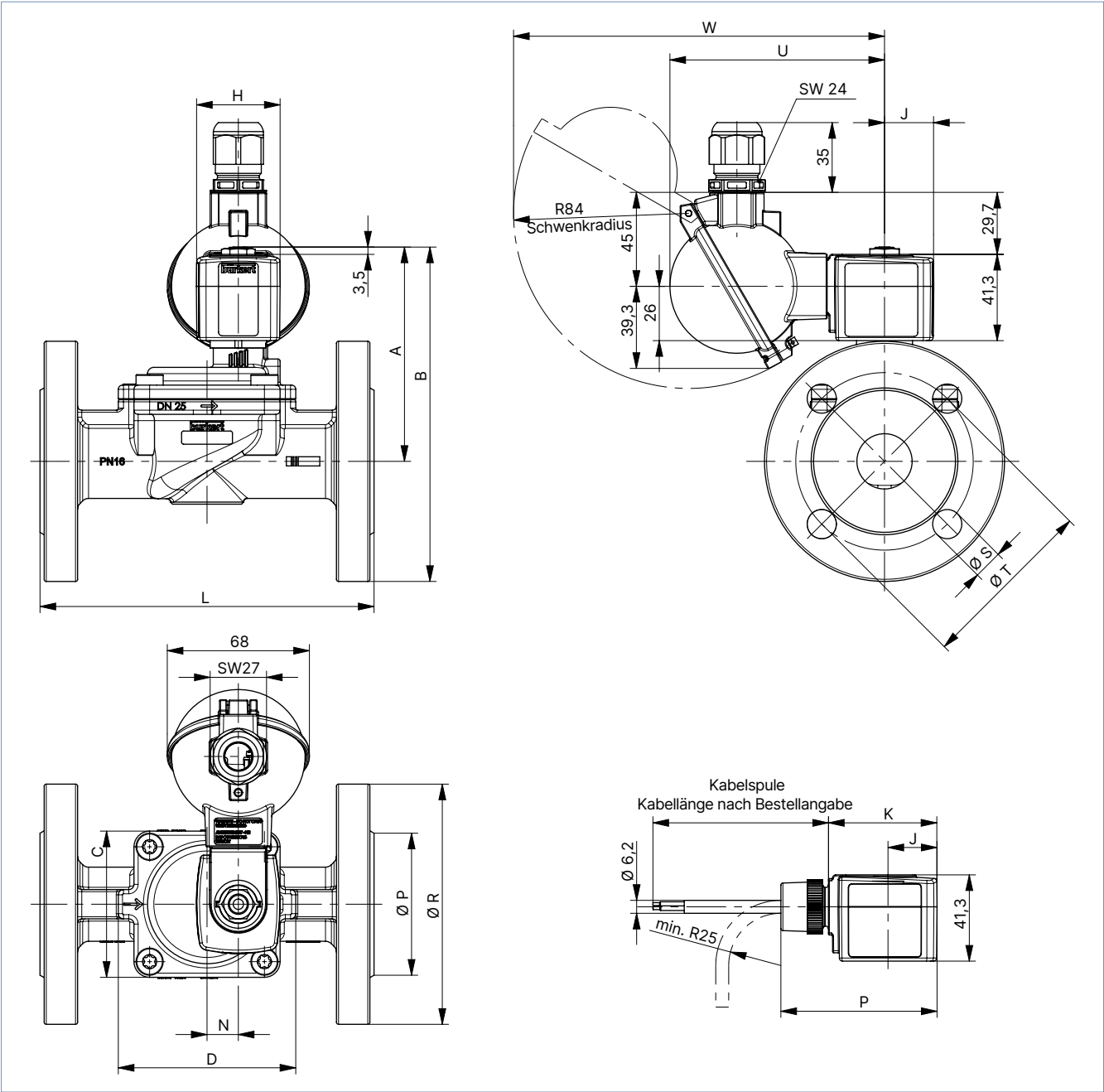
- Angaben in mm
- Standard bei DN 50



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

Flanschvariante gemäß DIN EN 1092-1

Hinweis:
Angaben in mm

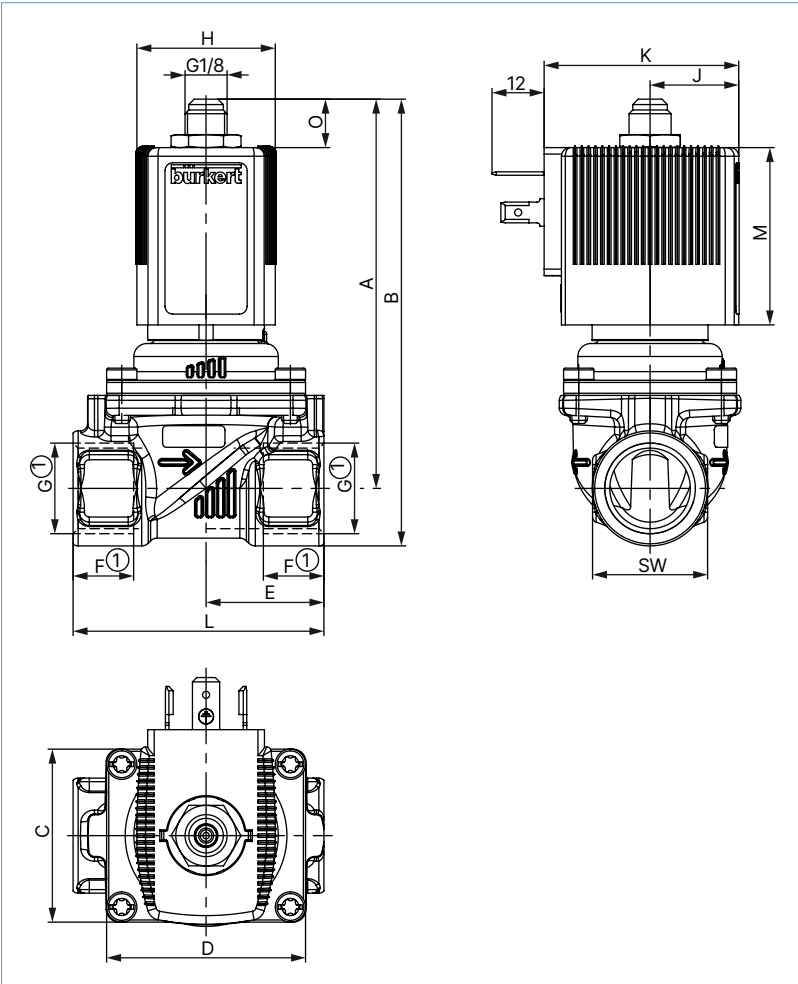


DN	A	B	C	D	L	N	P	R	S	T
25	102,6	160,1	70	85	160	15	68	115	14	85
40	116,2	186,6	99	114	180	23	78	140	18	100
40	125,6	200,6			200		88	150	18	110
50	119,9	202,4	115	132	230	37	102	165	18	125
40	125,6	200,6	99	114	200	23	88	150	18	110

5.3. 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		
	92,5	106	42		27,25	14	G 1/2	13,7	NPT 1/2	13,2	Rc 1/2	58	27
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		
	92	108	60		37	16	G 3/4	14	NPT 3/4	14,5	Rc 3/4	65	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	–	–		

6. Leistungsbeschreibungen

6.1. Leistungsaufnahme

Standardvariante

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Spulengröße [mm]	AC			DC		ATEX AC/DC Nennleistung [W]
			Anzugsleistung [VA]	Halteleistung [VA]	[W]	Kaltleistung [W]	Warmleistung [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	–

Mit Kick and Drop-Spule

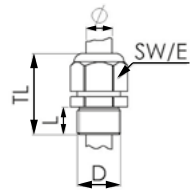
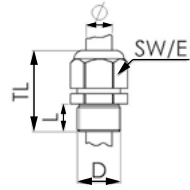
Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Spulengröße [mm]	Spannung [V]	Anzugsleistung (ca. 500 ms)		Halteleistung [W]
				[VA]	[W]	
A	10...50	40	024/UC	–	12	0,6
A	10...50	40	230/56	20	–	2
B	10...50	40	024/UC	–	20	2
B	10...50	40	230/56	20	–	2

7. Produktzubehör

7.1. Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten

Hinweis:

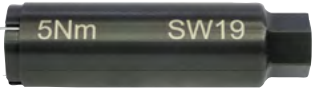
Eine Kabelverschraubung aus Polyamid ist im Lieferumfang enthalten. Vernickeltes Messing ist gegen Aufpreis bestellbar, siehe „[Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten](#)“ auf Seite 25.

Beschreibung	Ex-Zulassung		Abmessungen										
	Bescheinigung	Kennzeichnung											
Ex-Kabelverschraubung, vernickeltes Messing, 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 25.

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

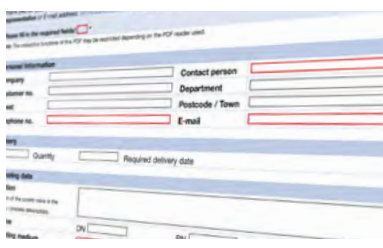


Bürkert Produktfilter – Schnell zum passenden Produkt

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

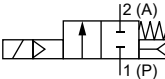
Standardvariante mit Messinggehäuse

Wirkungsweise A

Hinweis:

Beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe „8.5. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 24 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 °C...+ 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 °C...+ 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 °C...+ 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 °C... + 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 ⅝	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.

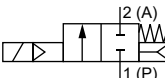
3.) Druckangaben: Überdruck zu Atmosphärendruck

4.) Zugelassen für Trinkwasser gemäß KTW und W270

Standardvariante aus Messing mit Edelstahl-Flanschgehäuse

Hinweis:

Beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe „[8.5. Bestelltabelle Zubehör](#)“ auf [Seite 24](#) 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]
Flanschanschluss gemäß DIN EN 1092 - 1, Dichtwerkstoff NBR, Medientemperaturen - 10 °C... + 80 °C								
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	Flansch DN 25	25	12	0,2...16	3,75	20131970 	20131971 	20131972 
	Flansch DN 32	40	23	0,2...16	6,10	20131976 	20131977 	20131978 
	Flansch DN 40	40	30	0,2...16	6,10	20131982 	20131983 	20131985 
	Flansch DN 50	50	40	0,2...16	10	20131989 	20131991 	20131992 

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

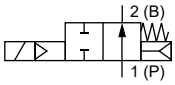
2.) Zum Öffnen des vollen Querschnittes ist eine Druckdifferenz von 0,5 bar notwendig.

3.) Druckangaben: Überdruck zu Atmosphärendruck

Wirkungsweise B

Hinweis:

Beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe „8.5. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 24 oder separates Datenblatt für Typ 2518 ▶.

Wirkungsweise	Leitungs- anschluss	Nennweite	K _v -Wert Wasser ^{1.) 2.)}	Druck- bereich ^{3.)}	Gewicht	Artikel-Nr.		
		[mm]				024/DC	024/50	230/50
			[m³/h]	[bar]	[kg]	[V/Hz]	[V/Hz]	[V/Hz]
Dichtwerkstoff NBR, Epoxid-Spule, Medientemperaturen - 10 °C...+ 80 °C								
WW B 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geöffnet 	G ¼	10	1,5	0,2...16	0,43	322523 ㉞	322524 ㉞	322525 ㉞
	G ⅜	10	1,9	0,2...16	0,40	322526 ㉞	322527 ㉞	322528 ㉞
	G ⅜	13	3,8	0,2...16	0,58	221923 ㉞	221924 ㉞	221925 ㉞
	G ½	13	3,8	0,2...16	0,54	221926 ㉞	221928 ㉞	221929 ㉞
	G ¾	13	3,8	0,2...16	0,59	221930 ㉞	221931 ㉞	221933 ㉞
	G ¾	20	8,5	0,2...16	0,89	221934 ㉞	221935 ㉞	221936 ㉞
	G 1	20	8,5	0,2...16	1,0	221937 ㉞	221938 ㉞	221939 ㉞
	G 1	25	12	0,2...16	1,3	221940 ㉞	221941 ㉞	221942 ㉞
	G 1¼	25	12	0,2...16	1,5	221943 ㉞	221944 ㉞	221945 ㉞
	G 1¼	40	23	0,2...16	2,7	270139 ㉞	270140 ㉞	270141 ㉞
	G 1½	40	30	0,2...16	3,0	221946 ㉞	221947 ㉞	221948 ㉞
	G 2	40	30	0,2...16	3,2	221949 ㉞	221950 ㉞	221951 ㉞
	G 2	50	40	0,2...16	4,5	253174 ㉞	253175 ㉞	253176 ㉞
	G 2½	50	40	0,2...16	5,2	253177 ㉞	253178 ㉞	253179 ㉞

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

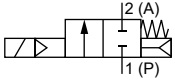
2.) Zum Öffnen des vollen Querschnittes ist eine Druckdifferenz von 0,5 bar notwendig.

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 24 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.	
		[mm]				024 / AC/DC	230 / 50...60
			[m³/h]	[bar]	[kg]	[V/Hz]	[V/Hz]
Dichtwerkstoff FKM, Epoxid-Spule, Medientemperaturen 0 °C...+ 120 °C							
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	G ¼	10	1,5	0,2...16	0,43	20046906 ㉞	20046961 ㉞
	G ⅜	10	1,9	0,2...16	0,40	20046907 ㉞	20046960 ㉞
	G ½	13	3,8	0,2...16	0,54	20046908 ㉞	20046963 ㉞
	G ¾	20	8,5	0,2...16	0,89	20046909 ㉞	20046964 ㉞
	G 1	25	12	0,2...16	1,3	20046910 ㉞	20046965 ㉞
	G 1¼	40	23	0,2...16	2,7	20046911 ㉞	20046966 ㉞
	G 1½	40	30	0,2...16	3,0	20046912 ㉞	20046967 ㉞
	G 2	50	40	0,2...16	4,5	20046913 ㉞	20046968 ㉞
	G 2½	50	40	0,2...16	5,2	20046914 ㉞	20046969 ㉞

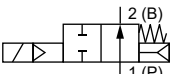
1.) Messung bei + 20 °C, 1 bar am Ventileingang und freiem Auslauf

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 24 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.		
		[mm]	[m³/h]	[bar]		[kg]	024 / AC/DC	230 / 50...60
							[V/Hz]	[V/Hz]
Dichtwerkstoff FKM, Epoxid-Spule, Medientemperaturen 0 °C...+ 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	

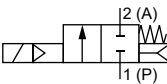
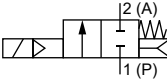
1.) Messung bei + 20 °C, 1 bar am Ventileingang und freiem Auslauf

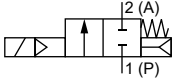
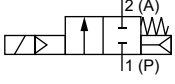
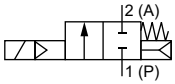
2.) Zum Öffnen des vollen Querschnittes ist eine Druckdifferenz von 0,5 bar notwendig.

3.) Druckangaben: Überdruck zu Atmosphärendruck

Standardvariante mit Edelstahlgehäuse
Wirkungsweise A
Hinweis:

 Beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe „8.5. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 24 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...60 [V/Hz]
Dichtwerkstoff NBR, Polyamid-Spule, Medientemperaturen - 10 °C...+ 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 °C...+ 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 

Wirkungsweise	Leitungs- anschluss	Nennweite	K _v -Wert Wasser ^{1) 2.)}	Druck- bereich ^{3.)}	Gewicht	Artikel-Nr.		
		[mm]				024/DC	024/50...60	230/50...60
			[m³/h]	[bar]	[kg]	[V/Hz]	[V/Hz]	[V/Hz]
Dichtwerkstoff FKM, Epoxid-Spule, Medientemperaturen 0 °C...+ 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 °C...+ 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 ☞
Flanschanschluss gemäß DIN EN 1092 - 1, Dichtwerkstoff FKM, Medientemperaturen 0 °C...+ 120 °C								
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	Flansch DN 25	25	12	0,2...16	3,75	20131973 ☞	20131974 ☞	20131975 ☞
	Flansch DN 32	40	23	0,2...16	6,10	20131979 ☞	20131980 ☞	20131981 ☞
	Flansch DN 40	40	30	0,2...16	6,10	20131986 ☞	20131987 ☞	20131988 ☞

a. A. = auf Anfrage

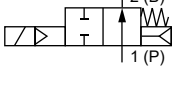
1.) Messung bei + 20 °C, 1 bar am Ventileingang und freiem Auslauf

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 24 oder separates Datenblatt für **Typ 2518** ▶

Wirkungsweise	Leitungs- anschluss	Nennweite	K _v -Wert Wasser ^{1) 2.)}	Druck- bereich ^{3.)}	Gewicht	Artikel-Nr.		
		[mm]				024/DC	024/50	230/50
			[m³/h]	[bar]	[kg]	[V/Hz]	[V/Hz]	[V/Hz]
Dichtwerkstoff FKM, Epoxid-Spule, Medientemperaturen 0 °C...+ 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

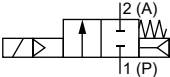
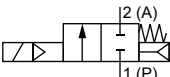
2.) Zum Öffnen des vollen Querschnittes ist eine Druckdifferenz von 0,5 bar notwendig.

3.) Druckangaben: Überdruck zu Atmosphärendruck

ATEX/IECEx-Kabelvariante

Hinweis:

- Die maximale Mediumtemperatur 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 5.

Wirkungsweise	Leitungs- anschluss	Nennweite	K _V -Wert Wasser ^{1.) 2.)}	Druck- bereich ^{3.)}	Gewicht	Artikel-Nr.	
						024 / AC/DC	230 / AC/DC
		[mm]	[m³/h]	[bar]	[kg]	[V/Hz]	[V/Hz]
Dichtwerkstoff NBR, Messinggehäuse, Medientemperaturen - 10 °C...+ 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 °C...+ 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

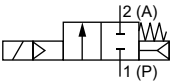
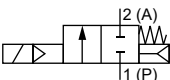
2.) Zum Öffnen des vollen Querschnittes ist eine Druckdifferenz von 0,5 bar notwendig.

3.) Druckangaben: Überdruck zu Atmosphärendruck

ATEX/IECEx-Klemmenanschlusskastenvariante

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 5.

Wirkungsweise	Leitungs- anschluss	Nennweite	K _V -Wert Wasser ^{1) 2.)}	Druck- bereich ^{3.)}	Gewicht	Artikel-Nr.	
						024 / AC/DC	230 / AC/DC
		[mm]	[m³/h]	[bar]	[kg]	[V/Hz]	[V/Hz]
Dichtwerkstoff NBR, Messinggehäuse, Medientemperaturen - 10 °C...+ 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 °C...+ 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

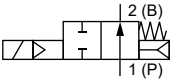
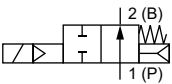
2.) Zum Öffnen des vollen Querschnittes ist eine Druckdifferenz von 0,5 bar notwendig.

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 24 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]	[V/Hz]
Dichtwerkstoff FKM, Polyamid-Spule, Medientemperaturen 0 °C... + 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 °C... + 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 Varianten auf Anfrage

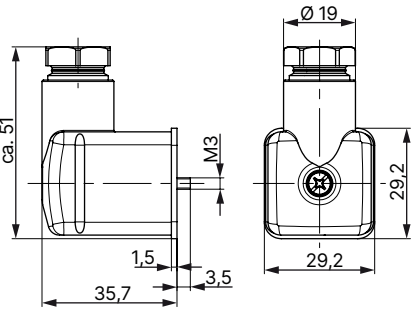
 Werkstoff Messing entzinkungsbeständig	 Temperatur • EPDM-Variante bis + 100 °C mit Epoxid-Spule • FKM-Variante bis + 120 °C mit Epoxid-Spule
 Prozessanschluss NPT, Rc	 Zulassung Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3. Zulassungen und Konformitäten“ auf Seite 5.
 Spannung Weitere Spannungen	

8.5. Bestelltabelle Zubehör

Gerätesteckdose Typ 2518, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803

Hinweis:

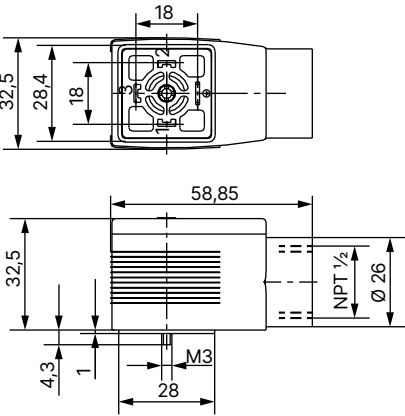
Für weitere Varianten siehe Datenblatt **Typ 2518** ►.

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

Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten

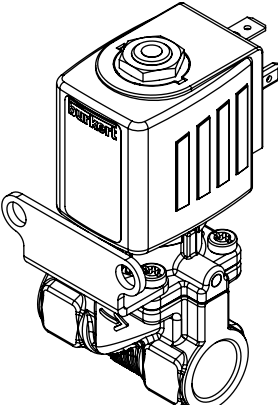
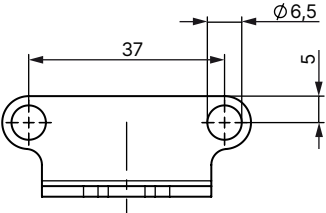
Hinweis:

- Eine Kabelverschraubung aus Polyamid ist im Lieferumfang enthalten. Vernickeltes Messing ist gegen Aufpreis bestellbar.
- Weitere Informationen zu den Ex-Kabelverschraubungen entnehmen Sie [„7.1. Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten“ auf Seite 15.](#)
- Weitere Informationen zum Spezialwerkzeug entnehmen Sie [„7.2. Spezialwerkzeug zum Drehen des Klemmenanschlusskastens“ auf Seite 16.](#)

Beschreibung	Artikel-Nr.
Ex-Kabelverschraubung, vernickeltes Messing, 6...13 mm ^{1.)}	773278 𐀀
Ex-Kabelverschraubung, Polyamid, 7...13 mm ^{1.)}	773277 𐀀
Set SC02-AC10: Spezialwerkzeug ^{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