DATENBLATT

Typ 6282

Servogesteuertes 2/2-Wege-Membranventil

- Servogesteuertes Membranventil bis DN 50
- Geeignet für verschmutzte Betriebsmedien
- Mediengetrennte Vorsteuerung für aggressive Medien
- Explosionsgeschützte Ausführungen nach ATEX, CCC, IEC und NEC
- Zugelassen für den Einsatz auf Seeschiffen

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

Kombinierbar mit

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

Typ 1087
Timer,
Steckerform A nach
DIN EN 175301-803

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

Typ-Beschreibung

Das Ventil Typ 6282 ist ein servogesteuertes Membranventil. Für die Funktion des Ventils ist ein Mindestdifferenzdruck erforderlich. Entsprechend der Applikationen stehen unterschiedliche Membranwerkstoffe und Wirkungsweisen zur Verfügung. Das Gehäuseangebot umfasst Messing und Edelstahl. Da das Spulensystem durch eine Membran vom Medium getrennt ist, eignet sich das Ventil besonders für kritische Medien wie aggressive Säuren und Laugen. Für die Inbetriebnahme und Prüfung ist das Ventil optional mit einer Handbetätigung ausgestattet.

DTS 1000713159 DE Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 14.09.2026

© Christian Bürkert GmbH & Co. KG, Änderungen vorbehalten

Produkt-Webseite besuchen

bürkert
FLUID CONTROL SYSTEMS

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 ... 5
3.4. Explosionsschutz ... 5
3.5. Nordamerika (USA/Kanada) ... 5
3.6. Trinkwasser ... 6
3.7. Sonstige ... 6
DNV-Klassifizierung ... 6

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. Explosionsgeschützte Variante ... 10
Gewindevariante ... 10
Flanschvariante gemäß DIN EN 1092 - 1 ... 11

6. Produktzubehör 12

6.1. Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten ... 12
6.2. Spezialwerkzeug zum Drehen des Klemmenanschlusskastens ... 12
6.3. Zusatzoptionen ... 13

7. Bestellinformationen 14

7.1. Bürkert eShop ... 14
7.2. Bürkert Produktfilter ... 14
7.3. Bürkert Produktanfrage-Formular ... 14
7.4. Bestelltabelle ... 15
Messinggehäuse mit Gewindeanschluss ... 15
Edelstahlgehäuse mit Gewindeanschluss ... 16
Edelstahlgehäuse mit Flanschanschluss ... 17
Explosionsgeschützte Variante ... 18
7.5. Bestelltabelle Zubehör ... 19
Gerätesteckdose Typ 2518, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803 ... 19
Gerätesteckdose Typ 2509, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803 ... 19
Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten ... 20

DTS 1000713159 DE Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 14.09.2026

1. Allgemeine technische Daten

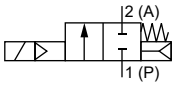
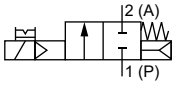
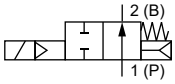
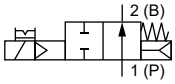
Produkteigenschaften	
Abmessungen	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „5. Abmessungen“ auf Seite 8.
Werkstoff	
Dichtung	NBR, EPDM, FKM
Gehäuse Pilotventil	PPS, Messing, Edelstahl
Gehäuse	Messing, Edelstahl
Spule	Epoxid
Ventilinnenteile	PPS, Edelstahl, Messing
Nennweite	DN 13...DN 50
Druckbereich	0,2...10 bar [2)], Gehäuse Pilotventil aus PPS (unabhängig vom Dichtwerkstoff) 0,2...12 bar [2)], Gehäuse Pilotventil aus Messing oder Edelstahl und Dichtwerkstoff FKM 0,2...16 bar [2)], Gehäuse Pilotventil aus Messing oder Edelstahl und Dichtwerkstoff NBR und EPDM
Schaltungsfunktion	A und B Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2. Schaltungsfunktionen“ auf Seite 4.
Thermische Isolationsklasse der Magnetspule	Epoxid-Spule Klasse H
Leistungsdaten	
Einschaltdauer	Dauerbetrieb 100 % ED
Schalthäufigkeit (explosionsgeschützte Variante)	Mediumstemperatur bis + 70 °C: max. 20/min Mediumstemperatur bis + 90 °C: max. 5/min
Schaltzeit [1)]	Öffnen: 0,1...0,8 s Schließen: 0,1...4,0 s
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	24 V DC, 24 V AC 50 Hz, 230 V AC 50 Hz
Leistungsaufnahme Standardvariante 8 W-Spule	
AC	Anzug: 30 VA Betrieb: 15 VA/8 W
DC	Kalt:11 W Warm: 8 W
Leistungsaufnahme Standardvariante 5 W-Spule	
AC	Anzug: 22 VA Betrieb: 12 VA/5 W
DC	Kalt: 6 W Warm: 5 W
Leistungsaufnahme Impulsvariante (Anzugswicklung)	
AC	Betrieb: 20 VA Betrieb: 11 W
DC	Kalt: 11 W Warm: 8 W
Leistungsaufnahme explosionsgeschützte Variante	
AC/DC	Anzug: 40 W Betrieb: 3 W
Spannungstoleranz	± 10 %
Mediendaten	
Betriebsmedium	Neutrale und leicht aggressive, gasförmige und flüssige Medien entsprechend der Medienbeständigkeit von Gehäuse- und Dichtwerkstoffen, Schmutzpartikel behaftete Flüssigkeiten. Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „4.1. Bürkert resistApp“ auf Seite 7.
Mediumstemperatur	
Bei NBR	0 °C...+ 80 °C
Bei EPDM	- 25 °C...+ 90 °C 0 °C...+ 60 °C (mit Trinkwasserzulassung)
Bei FKM	0 °C...+ 90 °C
Viskosität	Max. 21 mm^2/s (21 cSt)

DTS 1000713159 DE Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 14.09.2026

Produktanschlüsse	
Elektrischer Anschluss	
Standardvariante	• Steckerfahnen gemäß DIN EN 175301 - 803 Form A für Gerätesteckdose **Typ 2518** ▶. Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „Gerätesteckdose Typ 2518, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803“ auf Seite 19. • Steckerfahnen gemäß DIN EN 175301 - 803 Form A für Gerätesteckdose **Typ 2509** ▶. Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „Gerätesteckdose Typ 2509, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803“ auf Seite 19.
Explosionsgeschützte Variante	• Angegossenes 3-m-Kabel, 3 × 0,5 mm² • Klemmenanschlusskasten
Zulassungen und Konformitäten	
Richtlinie	CE
Schutzart	IP65 mit Gerätesteckdose gemäß DIN EN 175301 - 803 Form A IP65 mit Kabelanschluss oder 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 5.
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	Max. + 55 °C

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

2. Schaltungsfunktionen

Symbol	Beschreibung
	**Wirkungsweise A (WW A)** 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen
	**Wirkungsweise A (WW A)** 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung In Ruhestellung geschlossen
	**Wirkungsweise B (WW B)** 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geöffnet
	**Wirkungsweise B (WW B)** 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung 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.

DTS 1000713159 DE Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 14.09.2026

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 gemäß Kategorie 2 (Zone 1/21) Ex-Kennzeichnung der Komponenten gemäß nachfolgender Tabelle:

Spule Typ ACP016	
Spulen mit Kabelabgang	**Spulen mit Klemmenanschlusskasten**
ATEX: EPS 16 ATEX 1 111 X II 2 G Ex mb IIC T4 Gb II 2 D Ex mb IIIC T130 °C Db **IECEx:** IECEx EPS 16.0049X Ex mb IIC T4 Gb Ex mb IIIC T130 °C Db	**ATEX:** PTB 15 ATEX 1011 U II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb II 2D EX mb tb IIIC T130 °C **IECEx:** IECEx PTB 15.0037 U II eb mb IIC T4 Gb II mb tb IIIC T130 °C Db

3.5. Nordamerika (USA/Kanada)

Zulassung	Beschreibung
	Gültig für Ventile: UL Listed für die USA (in Vorbereitung) Die Ventile sind UL Listed für die USA gemäß: • UL 429 (electrically operated valves)
	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 (in Vorbereitung) 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 Ventile: CSA für Kanada (in Vorbereitung) Die Ventile sind CSA-zugelassen für Kanada gemäß: • CSA 139 (electrically operated valves)
	Gültig für Spulen: FM (Factory Mutual) – Explosionsschutz FM for Hazardous Locations for USA and Canada Class I, Zone 1 Class I, Division 1, Groups A, B, C and D Class II + III, Division 1, Groups E, F and G

DTS 1000713159 DE Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 14.09.2026

3.6. Trinkwasser

Konformität
Für Trinkwasser geeignet (in Vorbereitung) Die Produkte sind konform gemäß Artikel 11 der Richtlinie (EU) 2020/2184 (Trinkwasserrichtlinie) und den dazugehörigen Durchführungsrechtsakten im Bereich der Materialien und Produkte, die mit Trinkwasser in Berührung kommen. PF43: Trinkwasserzertifiziert nach EU DWD 2020/2184/EU bis + 60 °C Warmwasser   **FÜR TRINKWASSER GEEIGNET**

3.7. Sonstige

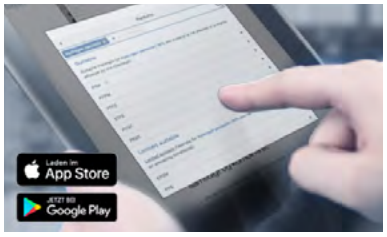
DNV-Klassifizierung

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

DTS 1000713159 DE Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 14.09.2026

4. Werkstoffe

4.1. Bürkert resistApp

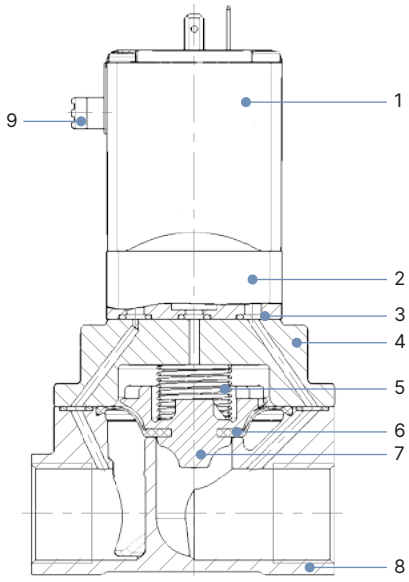


Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle

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	Epoxid
2	Gehäuse Pilotventil	PPSGF40 Messing Edelstahl 1.4401
3	O-Ring	NBR, EPDM, FKM
4	Deckel	Messing Edelstahl 1.4408 DN 50: Edelstahl 1.4581
5	Feder	Edelstahl 1.4310
6	Membran	NBR, EPDM, FKM
7	Membranhalter	PPSGF40, DN 50: Messing, Edelstahl
8	Ventilgehäuse	Messing Edelstahl 1.4408 DN 50: Edelstahl 1.4581
9	Handbetätigung	PA

DTS 1000713159 DE Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 14.09.2026

DTS 1000713159 DE Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 14.09.2026

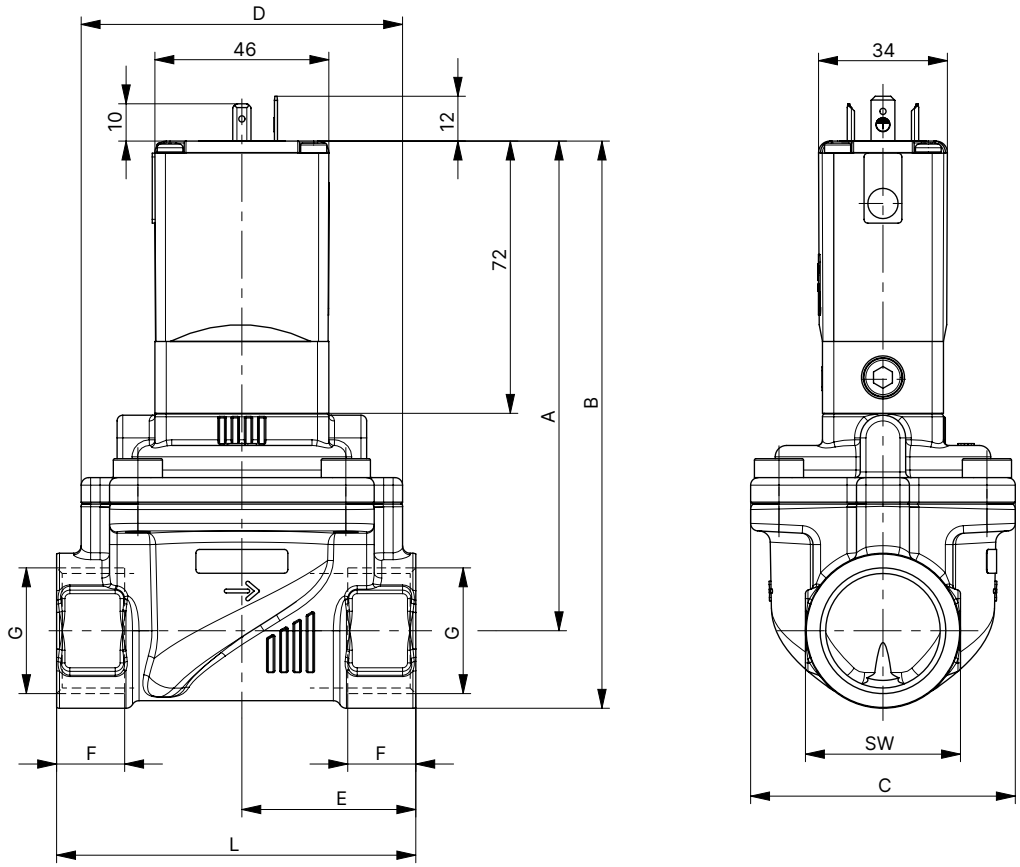
5. Abmessungen

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.

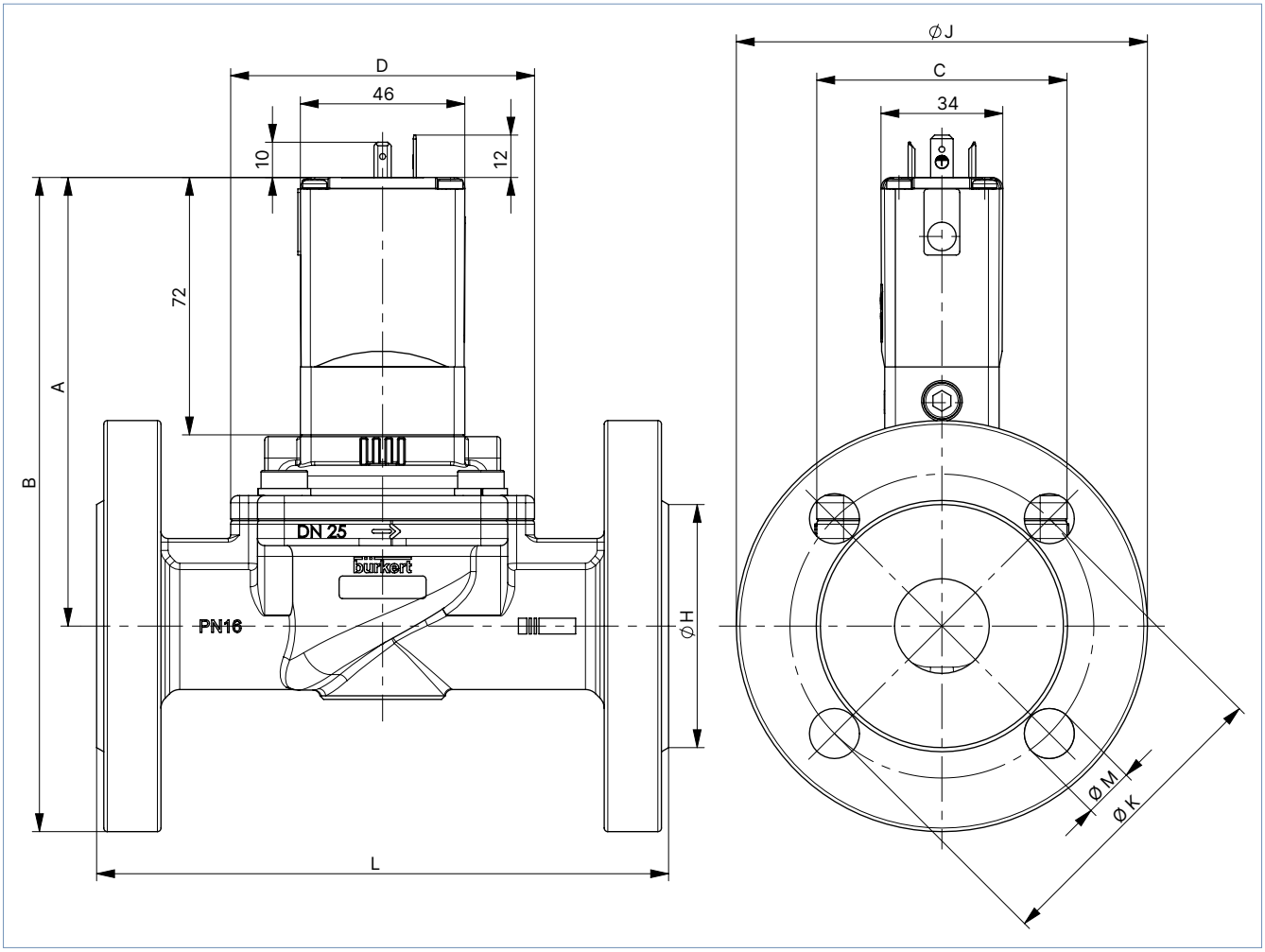


DN	A	B	C	D	E	G		NPT		L	SW
						F1	G1	F2	G2		
13[1.)]	108,5	122	42	54,5	32,5	14	G ½	13,7	NPT ½	65	27
13[2.)]	109	122	42	55,5	32,5	14	G ½	13,7	NPT ½	65	27
13[1.)]	110,5	126,5	42	54,5	32,5	16	G ¾	14	NPT ¾	65	32
20	123,5	139,5	60	74	37	16	G ¾	14	NPT ¾	80	32
25	129,5	150	70	85	46	18	G1	16,8	NPT 1	95	41
	134,5	159,5	70	85	46	20	G 1¼	17,3	NPT 1¼	95	50
40[1.)]	142	167	99	114	61	20	G 1¼	17,3	NPT 1¼	126	50
40	147,5	177,5	99	114	61	22	G 1½	17,3	NPT 1½	126	60
50	143,8	178,8	115	132	82	24	G 2	17,6	NPT 2	164	70
50[1.)]	143,5	186	115	132	89,5	27	G 2½	17,4	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	Ø H	Ø J	Ø K	L	Ø M
25	125,5	183	70	85	68	115	85	160	14
40	138,5	208,5	99	114	78	140	100	180	18
40	147,5	222,5	99	114	88	150	110	200	18
50	143,8	226,3	115	132	102	165	125	230	18

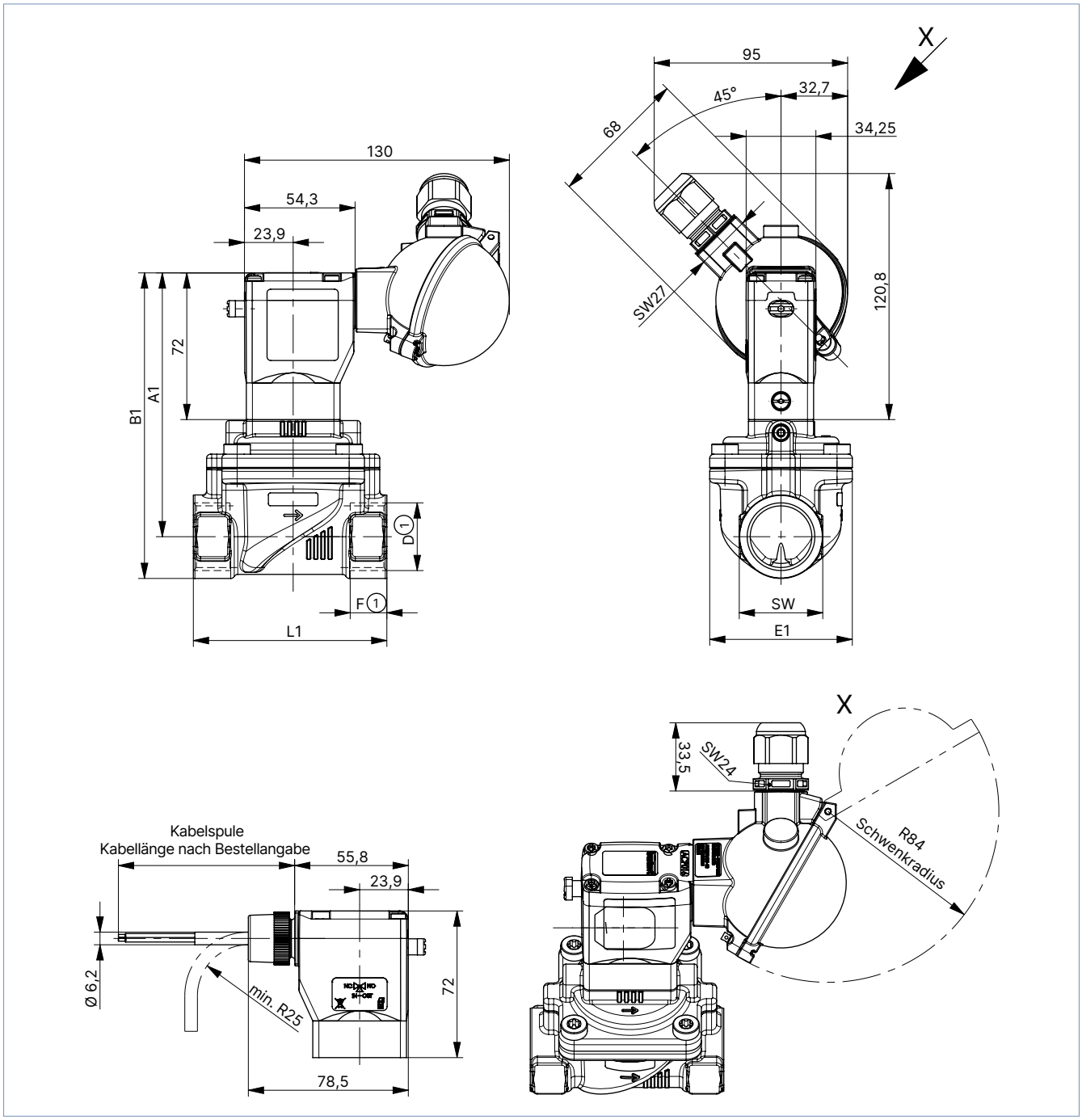
DTS 1000713159 DE Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 14.09.2026

5.2. Explosionsgeschützte Variante

Gewindevariante

Hinweis:

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



DTS 1000713159 DE Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 14.09.2026

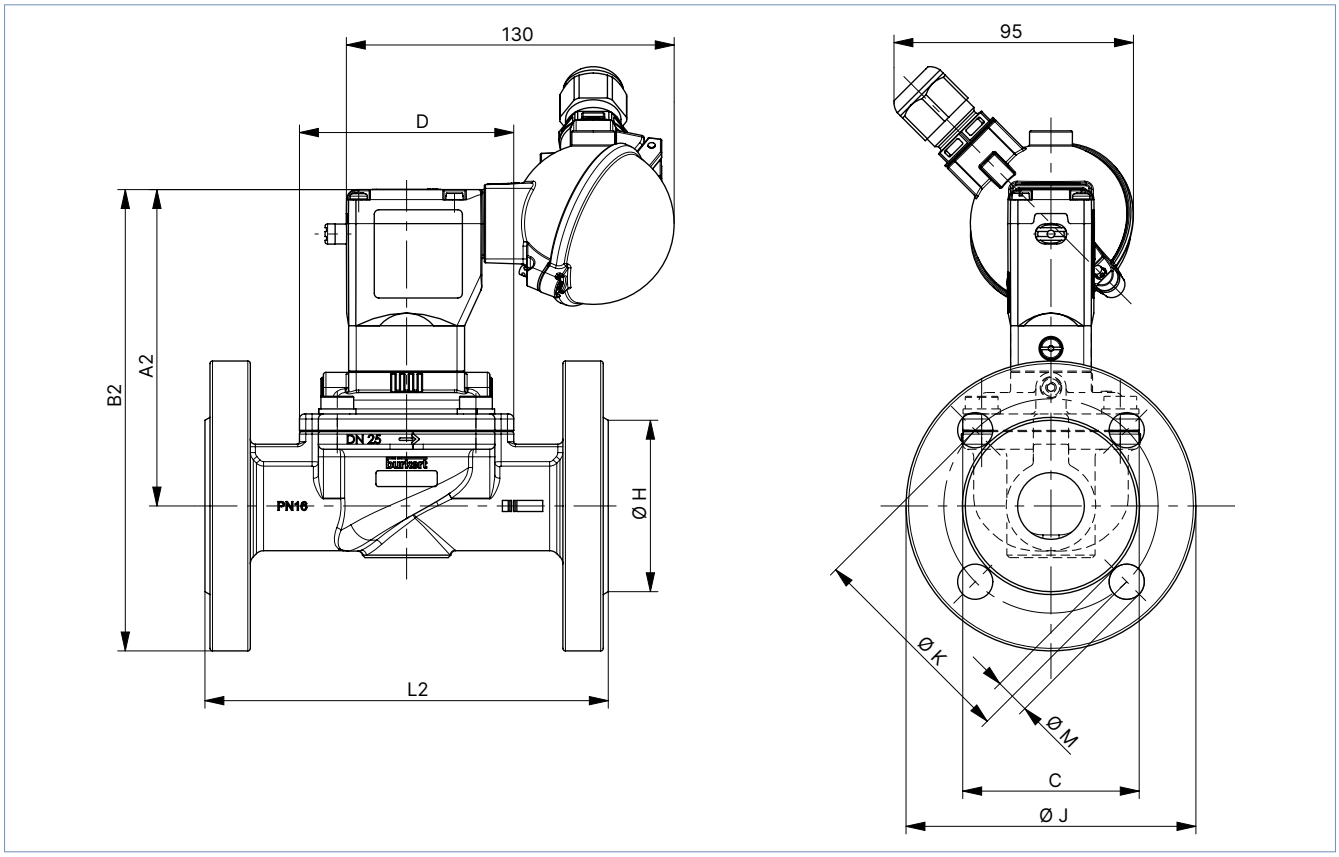
DN	A	B	C	D	E	G		NPT		L	SW
						F1	G1	F2	G2		
13[1.)]	108,5	122	42	54,5	32,5	14	G ½	13,7	NPT ½	65	27
13[2.)]	109	122	42	55,5	32,5	14	G ½	13,7	NPT ½	65	27
13[1.)]	110,5	126,5	42	54,5	32,5	16	G ¾	14	NPT ¾	65	32
20	123,5	139,5	60	74	37	16	G ¾	14	NPT ¾	80	32
25	129,5	150	70	85	46	18	G 1	16,8	NPT 1	95	41
	134,5	159,5	70	85	46	20	G11/4	17,3	NPT 1¼	95	50
40[1.)]	142	167	99	114	61	20	G 1¼	17,3	NPT 1¼	126	50
40	147,5	177,5	99	114	61	22	G 1½	17,3	NPT 1½	126	60
50	143,8	178,8	115	132	82	24	G 2	17,6	NPT 2	164	70
50[1.)]	143,5	186	115	132	89,5	27	G 2½	17,4	NPT 2½	179	85

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

Flanschvariante gemäß DIN EN 1092 - 1

Hinweis:

- Angaben in mm
- Weitere Informationen zu den Abmessungen von Spule und Klemmenanschlusskasten entnehmen Sie dem Kapitel „Gewindevariante“ auf Seite 10 .



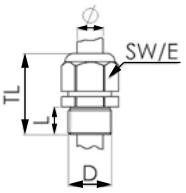
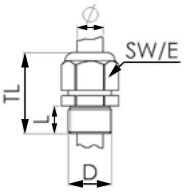
DN	A	B	C	D	Ø H	Ø J	Ø K	L	Ø M
25	125,5	183	70	85	68	115	85	160	14
40	138,5	208,5	99	114	78	140	100	180	18
40	147,5	222,5	99	114	88	150	110	200	18
50	143,8	208,3	115	132	102	165	125	230	18

DTS 1000713159 DE Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 14.09.2026

6. Produktzubehör

6.1. 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 20.

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		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		TL 36...45 mm L 10 mm D 20 mm SW 24 mm E 28 mm

6.2. Spezialwerkzeug zum Drehen des Klemmenanschlusskastens

Hinweis:
Dieses Spezialwerkzeug ist nicht im Lieferumfang des Ventils enthalten, siehe „Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten“ auf Seite 20.

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

DTS 1000713159 DE Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 14.09.2026

6.3. Zusatzoptionen

Option	Variabler Code	Beschreibung
Pilotventil mit Messing- oder Edelstahlgehäuse	NN99	Vorsteuerventil mit metallischem Gehäuse. Dadurch erweiterter Druckbereich bis zu 16 bar möglich
Ventilfunktion (NC/NO) änderbar	NM01	Die Ventilfunktion (NC/NO) kann durch Drehen des Vorsteuerventils geändert werden.
Mit Handbetätigung	HA04	Das Ventil ist mit einer Handbetätigung ausgestattet.
Öffnungs- und Schließzeit einstellbar	MF26 (nur DN13) MF27 (DN20...DN50)	MF26: Das Ventil ist mit einer Drosselschraube ausgestattet, mit der sich die Schließzeit individuell einstellen lässt. MF27: Das Ventil ist mit Drosselschrauben ausgestattet, mit denen sich die Öffnungs- und Schließzeit individuell einstellen lassen.
Impulsvariante	CF02	Bistabiles Magnetsystem mit Anzug- und Abwurfspule; Dauerbetrieb oder Betrieb mit kurzen Stromimpulsen (min. 150 ms) möglich
Sauerstoffvariante, öl-, fett- und silikonfrei	NL02	Das Ventil ist gereinigt und geeignet für Anwendungen mit Sauerstoff (nichtmetallische medienberührende Werkstoffe sind geprüft).
Erhöhte Reinheitsanforderungen, öl-, fett- und silikonfrei	NL05	Medienberührende Teile sind speziell gereinigt und die Ventile entsprechend verpackt (nicht anwendbar für Dichtwerkstoff EPDM).
Erhöhte Reinheitsanforderungen, silikonfrei	NL50	Bauteile sind ultraschallgewaschen und silikonfrei.
Elektrischer Rückmelder als Mikroschalter mit Wechselkontakt	LF03	Siehe **Typ 1060** ▶. Funktion je nach Anschluss als Öffner, Schließer oder Wechselschalter (kein IP65 erreichbar)
Elektrische Rückmelder als induktiver Näherungsschalter	CF11 CF15 CF22	Spule mit eigensicherem Näherungsschalter als Öffnerkontakt (PTB 00 ATEX 2048X) anstelle der Handbetätigung CF11: 5 m Kabel CF15: 2 m Kabel CF22: M12-Steckerkontakt
Kick and Drop-Spule	CZ05	Kick and Drop-Spule: Steckervariante mit 60 W Anzugsleistung und 3 W Halteleistung Kabelvariante mit 40 W Anzugsleistung und 3 W Halteleistung
Zulassungen	PD01	CSA General Purpose Valve
	PD02	UR (UL Recognized)/CSA
	PD07	DNV (ehemals Germanischer Lloyd)
	PE94	UR (UL Recognized)
	PE95	UL (UL Listed)-Zulassung
	PF43	Trinkwasserzertifiziert nach EU DWD 2020/2184/EU bis + 60 °C Warmwasser
	PR05	cFMus approved coil Class I, Division 1, Groups A, B, C and D - T4 Class II, Division 1, Groups E, F and G - T4 Class III, Division 1 - T4 Class I, Zone 1, AEx mb IIC T4 Gb, Zone 21 AEx mb IIIC T130 °C Db Ex mb IIC T4 Gb; Ex mb IIIC T130 °C Db
	PU09	Spule UL Recognized für USA und Canada cURus
	PU15	UL Listed for Hazardous Locations for the USA and Canada, Class I, Zone 1, AEx eb mb IIC T4; Zone 21, AEx mb tb IIIC T130 °C / Class I, Div 2, Group A, B, C, D; Class II+III, Div 2, Group F, G
	PX41	EPS 16 ATEX 1111 X/IECEx EPS 16.0049X, 2G T4 IIC/2D T130 °C IIIC, T_{umg} - 40 °C...+ 60 °C, Einzel- und Blockmontage
	PY03	Korean Ex approval KOSHA
	PY11	Ex Approval China; CCC
Mögliche Konformitäten (je nach Aufbau)	PL03	Die Geräte sind geeignet für die Anwendung mit Lebensmitteln. Medienberührte Werkstoffe sind FDA-konform.

DTS 1000713159 DE Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 14.09.2026

7. Bestellinformationen

7.1. 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

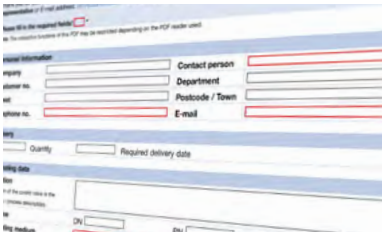
7.2. Bürkert Produktfilter

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

7.3. Bürkert Produktanfrage-Formular



Bürkert Produktanfrage-Formular – Ihre Anfrage schnell und kompakt

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

Jetzt Formular ausfüllen

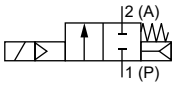
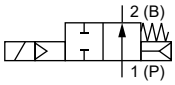
DTS 1000713159 DE Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 14.09.2026

7.4. Bestelltabelle

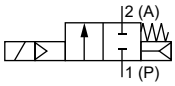
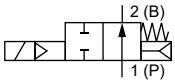
Messinggehäuse mit Gewindeanschluss

Hinweis:
Beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe „Gerätesteckdose Typ 2518, Steckerform A gemäß DIN EN 175301-803“ auf Seite 19 oder separates Datenblatt **Typ 2518** ▶.

Pilotventil mit PPS-Gehäuse

Wirkungsweise	Leitungsanschluss	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]
Mit Gewindeanschluss, ohne Handbetätigung, ohne Gerätesteckdose, Dichtwerkstoff NBR, Druckbereich 0,2...10 bar								
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	G ½	13,0	3,8	0,2...10	0,7	20110000	20136403	20136410
	G ¾	20,0	8,5	0,2...10	1,1	20110001	20136404	20136411
	G 1	25,0	13,8	0,2...10	1,5	20110002	20136405	20136412
	G 1¼	40,0	21,0	0,2...10	3,2	20136401	20136406	20136413
	G 1½	40,0	34,0	0,2...10	3,6	20110003	20136407	20136414
	G 2	50,0	40,0	0,2...10	5,0	20110005	20136408	20136415
	G 2½	50,0	40,0	0,2...10	5,7	20136402	20136409	20136417
WW B 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geöffnet 	G ½	13,0	3,8	0,2...10	0,7	20136418	20136426	20136433
	G ¾	20,0	8,5	0,2...10	1,1	20136419	20136427	20136434
	G 1	25,0	13,8	0,2...10	1,5	20136420	20136428	20136436
	G 1¼	40,0	21,0	0,2...10	3,2	20136421	20136429	20136437
	G 1½	40,0	34,0	0,2...10	3,6	20136423	20136430	20136438
	G 2	50,0	40,0	0,2...10	5,0	20136424	20136431	20136439
	G 2½	50,0	40,0	0,2...10	5,7	20136425	20136432	20136440

Pilotventil mit Messinggehäuse

Wirkungsweise	Leitungsanschluss	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]
Mit Gewindeanschluss, ohne Handbetätigung, ohne Gerätesteckdose, Dichtwerkstoff NBR, Druckbereich 0,2...16 bar								
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	G ½	13,0	3,8	0,2...16	0,8	20136441	20136449	20136457
	G ¾	20,0	8,5	0,2...16	1,2	20136443	20136451	20136458
	G 1	25,0	13,8	0,2...16	1,6	20136444	20136452	20136459
	G 1¼	40,0	21,0	0,2...16	3,4	20136445	20136453	20136461
	G 1½	40,0	34,0	0,2...16	3,8	20136446	20136454	20136463
	G 2	50,0	40,0	0,2...16	5,2	20136447	20136455	20136464
	G 2½	50,0	40,0	0,2...16	5,9	20136448	20136456	20136465
WW B 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geöffnet 	G ½	13,0	3,8	0,2...16	0,8	20136466	20136473	20136480
	G ¾	20,0	8,5	0,2...16	1,2	20136467	20136474	20136481
	G 1	25,0	13,8	0,2...16	1,6	20136468	20136475	20136482
	G 1¼	40,0	21,0	0,2...16	3,4	20136469	20136476	20136483
	G 1½	40,0	34,0	0,2...16	3,8	20136470	20136477	20136484
	G 2	50,0	40,0	0,2...16	5,2	20136471	20136478	20136485
	G 2½	50,0	40,0	0,2...16	5,9	20136472	20136479	20136486

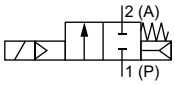
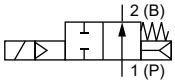
1.) Messung bei + 20 °C, 1 bar [2.)] am Ventileingang und freiem Auslauf
2.) Zum Öffnen des vollen Querschnittes ist eine Druckdifferenz von 0,5 bar notwendig.
3.) Druckangabe: Überdruck zu Atmosphärendruck

DTS 1000713159 DE Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 14.09.2026

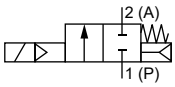
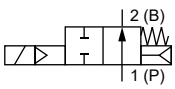
Edelstahlgehäuse mit Gewindeanschluss

Hinweis:
Beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe „Gerätesteckdose Typ 2518, Steckerform A gemäß DIN EN 175301-803“ auf Seite 19 oder separates Datenblatt **Typ 2518** ▶.

Pilotventil mit PPS-Gehäuse

Wirkungsweise	Leitungsanschluss	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]
Mit Gewindeanschluss, ohne Handbetätigung, ohne Gerätesteckdose, Dichtwerkstoff FKM, Druckbereich 0,2...10 bar								
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	G ½	13,0	3,8	0,2...10	0,7	20110021	20136488	20136494
	G ¾	20,0	8,5	0,2...10	1,1	20110022	20136489	20136496
	G 1	25,0	13,8	0,2...10	1,5	20110023	20136490	20136497
	G 1½	40,0	34	0,2...10	3,6	20110024	20136491	20136498
	G 2	50,0	40,0	0,2...10	4,6	20110025	20136492	20136499
WW B 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geöffnet 	G ½	13,0	3,8	0,2...10	0,7	20136500	20136505	20136510
	G ¾	20,0	8,5	0,2...10	1,1	20136501	20136506	20136511
	G 1	25,0	13,8	0,2...10	1,5	20136502	20136507	20136512
	G 1½	40,0	34	0,2...10	3,6	20136503	20136508	20136513
	G 2	50,0	40,0	0,2...10	4,6	20136504	20136509	20136514

Pilotventil mit Edelstahlgehäuse

Wirkungsweise	Leitungsanschluss	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]
Mit Gewindeanschluss, ohne Handbetätigung, ohne Gerätesteckdose, Dichtwerkstoff FKM, Druckbereich 0,2...12 bar								
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	G ½	13,0	3,8	0,2...12	0,8	20136515	20136521	20136526
	G ¾	20,0	8,5	0,2...12	1,2	20136516	20136522	20136527
	G 1	25,0	13,8	0,2...12	1,6	20136517	20136523	20136528
	G 1½	40,0	34,0	0,2...12	3,8	20136519	20136524	20136529
	G 2	50,0	40,0	0,2...12	4,8	20136520	20136525	20136530
WW B 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geöffnet 	G ½	13,0	3,8	0,2...12	0,8	20136531	20136536	20136543
	G ¾	20,0	8,5	0,2...12	1,2	20136532	20136537	20136544
	G 1	25,0	13,8	0,2...12	1,6	20136533	20136539	20136545
	G 1½	40,0	34,0	0,2...12	3,8	20136534	20136541	20136546
	G 2	50,0	40,0	0,2...12	4,8	20136535	20136542	20136547

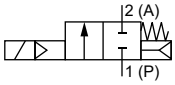
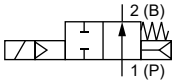
1.) Messung bei + 20 °C, 1 bar [2.)] am Ventileingang und freiem Auslauf
2.) Zum Öffnen des vollen Querschnittes ist eine Druckdifferenz von 0,5 bar notwendig.
3.) Druckangabe: Überdruck zu Atmosphärendruck

DTS 1000713159 DE Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 14.09.2026

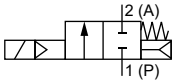
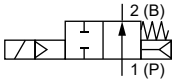
Edelstahlgehäuse mit Flanschanschluss

Hinweis:
Beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe „Gerätesteckdose Typ 2518, Steckerform A gemäß DIN EN 175301-803“ auf Seite 19 oder separates Datenblatt **Typ 2518** ▶.

Pilotventil mit PPS-Gehäuse

Wirkungsweise	Leitungsanschluss	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]
Mit Flanschanschluss gemäß DIN EN 1092-1, ohne Handbetätigung, ohne Gerätesteckdose, Dichtwerkstoff FKM, Druckbereich 0,2...10 bar								
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	Flansch DN 25	25,0	13,8	0,2...10	4,5	20136598	20136617	20136635
	Flansch DN 32	40,0	21,0	0,2...10	7,3	20136598	20136618	20136637
	Flansch DN 40	40,0	34,0	0,2...10	8,1	20136600	20136619	20136638
	Flansch DN 50	50,0	40,0	0,2...10	11,1	20136601	20136620	20136639
WW B 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geöffnet 	Flansch DN 25	25,0	13,8	0,2...10	4,5	20136602	20136621	20136640
	Flansch DN 32	40,0	21,0	0,2...10	7,3	20136603	20136622	20136641
	Flansch DN 40	40,0	34,0	0,2...10	8,1	20136604	20136624	20136642
	Flansch DN 50	50,0	40,0	0,2...10	11,1	20136605	20136625	20136643

Pilotventil mit Edelstahlgehäuse

Wirkungsweise	Leitungsanschluss	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]
Mit Flanschanschluss gemäß DIN EN 1092-1, ohne Handbetätigung, ohne Gerätesteckdose, Dichtwerkstoff FKM, Druckbereich 0,2...12 bar								
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	Flansch DN 25	25,0	13,8	0,2...12	4,7	20136607	20136626	20136644
	Flansch DN 32	40,0	21,0	0,2...12	7,5	20136608	20136627	20136646
	Flansch DN 40	40,0	34,0	0,2...12	8,3	20136609	20136628	20136647
	Flansch DN 50	50,0	40,0	0,2...12	11,3	20136610	20136629	20136648
WW B 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geöffnet 	Flansch DN 25	25,0	13,8	0,2...12	4,7	20136612	20136630	20136649
	Flansch DN 32	40,0	21,0	0,2...12	7,5	20136613	20136631	20136651
	Flansch DN 40	40,0	34,0	0,2...12	8,3	20136615	20136632	20136652
	Flansch DN 50	50,0	40,0	0,2...12	11,3	20136616	20136634	20136653

1.) Messung bei + 20 °C, 1 bar[2.)] am Ventileingang und freiem Auslauf
2.) Zum Öffnen des vollen Querschnittes ist eine Druckdifferenz von 0,5 bar notwendig.
3.) Druckangabe: Überdruck zu Atmosphärendruck

DTS 1000713159 DE Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 14.09.2026

DTS 1000713159 DE Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 14.09.2026

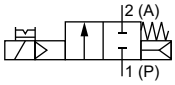
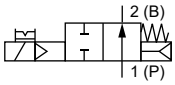
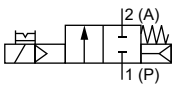
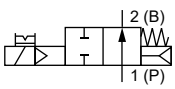
Explosionsgeschützte Variante

Messinggehäuse mit Gewindeanschluss

Hinweis:

- Max. Schalthäufigkeit 20/min bei max. Mediumstemperatur + 70 °C und max. Umgebungstemperatur + 40 °C
- Max. Schalthäufigkeit 5/min bei max. Mediumstemperatur + 90 °C und max. Umgebungstemperatur + 55 °C

Pilotventil mit Messinggehäuse

Wirkungsweise	Leitungsanschluss	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]
Mit Gewindeanschluss, mit Handbetätigung und Klemmenanschlusskasten, Dichtwerkstoff FKM							
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung In Ruhestellung geschlossen 	G ½	13	3,8	0,2...12	1,1	20136654	20136668
	G ¾	20	8,5	0,2...12	1,5	20136655	20136669
	G 1	25	13,8	0,2...12	1,9	20136656	20136670
	G 1¼	40	21,0	0,2...12	3,6	20136657	20136671
	G 1½	40	34,0	0,2...12	4,0	20136658	20136672
	G 2	50	40,0	0,2...12	5,3	20136659	20136673
	G 2 ½	50	40,0	0,2...12	6,0	20136660	20136674
WW B 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung In Ruhestellung geöffnet 	G ½	13	3,8	0,2...12	1,1	20137717	20137734
	G ¾	20	8,5	0,2...12	1,5	20137718	20137735
	G 1	25	13,8	0,2...12	1,9	20137719	20137736
	G 1¼	40	21,0	0,2...12	3,6	20137720	20137737
	G 1½	40	34,0	0,2...12	4,0	20137721	20137738
	G 2	50	40,0	0,2...12	5,3	20137722	20137739
	G 2 ½	50	40,0	0,2...12	6,0	20137723	20137740
Mit Gewindeanschluss, mit Handbetätigung und Kabelabgang, Kabel 3 m, Dichtwerkstoff NBR							
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung In Ruhestellung geschlossen 	G ½	13	3,8	0,2...16	1,1	20136661	20136675
	G ¾	20	8,5	0,2...16	1,5	20136662	20136676
	G 1	25	13,8	0,2...16	1,9	20136663	20136677
	G 1¼	40	21,0	0,2...16	3,6	20136664	20136678
	G 1½	40	34,0	0,2...16	4,0	20136665	20136679
	G 2	50	40,0	0,2...16	5,3	20136666	20136680
	G 2 ½	50	40,0	0,2...16	6,0	20136667	20136681
WW B 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung In Ruhestellung geöffnet 	G ½	13	3,8	0,2...16	1,1	20137724	20137744
	G ¾	20	8,5	0,2...16	1,5	20137725	20137746
	G 1	25	13,8	0,2...16	1,9	20137726	20137747
	G 1¼	40	21,0	0,2...16	3,6	20137728	20137748
	G 1½	40	34,0	0,2...16	4,0	20137730	20137749
	G 2	50	40,0	0,2...16	5,3	20137731	20137751
	G 2 ½	50	40,0	0,2...16	6,0	20137732	20137753

1.) Messung bei + 20 °C, 1 bar 2.) am Ventileingang und freiem Auslauf
2.) Zum Öffnen des vollen Querschnittes ist eine Druckdifferenz von 0,5 bar notwendig.
3.) Druckangaben: Überdruck zu Atmosphärendruck

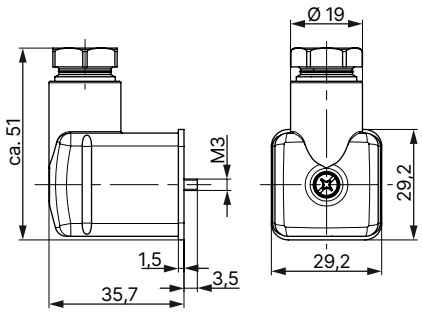
Weitere Varianten auf Anfrage			
Zusätzlich Handbetätigung		**Prozessanschluss** NPT	
Zulassung Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3. Zulassungen und Konformitäten“ auf Seite 4		**Spannung** Weitere Spannungen	
Werkstoff Dichtwerkstoff: NBR, EPDM, FKM		**Wirkungsweise/Schaltungsfunktion** Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2. Schaltungsfunktionen“ auf Seite 4	

7.5. Bestelltabelle Zubehör

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

Hinweis:

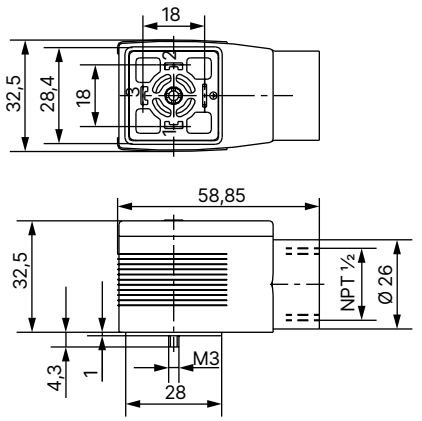
- Angaben in mm
- Für weitere Varianten siehe Datenblatt **Typ 2518** ▶.

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:

- Angaben in mm
- Ohne Beschaltung (Standard)
- Die Gerätesteckdose Typ 2509 erfüllt die Anforderungen gemäß ATEX Kat. 3 GD im Zusammenbau mit einem Bürkert Magnetventil.
- Die Gerätesteckdose Typ 2509 erfüllt die Anforderungen gemäß UL Listed (UL 429) im Zusammenbau mit einem Bürkert Magnetventil.
- 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

DTS 1000713159 DE Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 14.09.2026

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 **„6.1. Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten“ auf Seite 12.**
- Weitere Informationen zum Spezialwerkzeug entnehmen Sie **„6.2. Spezialwerkzeug zum Drehen des Klemmenanschlusskastens“ auf Seite 12.**

Beschreibung	Artikel-Nr.
Ex-Kabelverschraubung, vernickeltes Messing, 6...13 mm [1.)]	773278
Ex-Kabelverschraubung, Polyamid, 7...13 mm [1.)]	773277
Set SC02-AC10: Spezialwerkzeug [2.)], Serviceanleitung	293488

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

DTS 1000713159 DE Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 14.09.2026