



Servogesteuertes 2/2-Wege-Kolbenventil

- Servogesteuertes Kolbenventil bis Nennweite DN 50
- Explosionsgeschützte Ausführungen für Kat. 2
- Geeignet für Gas- und Dampfanwendungen bis 180 °C
- Kompressorentlastungsventil
- Energiesparende Doppelspulentechologie in Kick and Drop Ausführung

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 5404 ist ein servogesteuertes Kolbenventil und ist als NC und NO Ausführung erhältlich. Zur Schaltfunktion des Ventils ist ein Mindstdifferenzdruck erforderlich. Die Magnetspulen werden mit hochwertigem Epoxidharz umpresst. Zur Reduzierung der elektrischen Leistungsaufnahme während des Betriebs sind Spulen mit integrierter „Kick and Drop“ (KD) Elektronik in Doppelspulentechologie erhältlich. In Verbindung mit einem Stecker nach DIN EN 175301 - 803 Form A erfüllen die Ventile die Schutzart IP65. Die Gerätesteckdose ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt werden.

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.....	6
3.5. Nordamerika (USA/Kanada).....	6
3.6. Sonstige.....	7
Sauerstoff.....	7
4. Werkstoffe	7
4.1. Bürkert resistApp	7
4.2. Werkstoffangaben Standardausführung	7
DN 12, Wirkungsweise A	7
DN 25, Wirkungsweise B	8
DN 32, Wirkungsweise A	8
4.3. Werkstoffangaben Dampfausführung NA07	9
DN 13, Wirkungsweise A	9
DN 32, Wirkungsweise A, Flanschgehäuse	9
4.4. Werkstoffangaben Hochdruckausführung MX13.....	10
DN 12, Wirkungsweise A	10
4.5. Werkstoffangaben Entlastungsventil für Kompressoren CF05	10
DN 12, Wirkungsweise B	10
5. Abmessungen	11
5.1. Standardausführung	11
Gewindeausführung DN 12.....	11
Gewindeausführung DN 20 und DN 25	11
Gewindeausführung DN 32 und DN 50	12
5.2. Dampfausführung NA07	13
Gewindeausführung DN 13.....	13
Gewindeausführung DN 20 und DN 25	13
Flanschausführung DN 25	14
Gewindeausführung DN 32 und DN 40	14
Flanschausführung DN 32 und DN 40	15
5.3. Hochdruckausführung MX13	16
5.4. Entlastungsventil für Kompressoren CF05	16
Stopfenausführung mit Entlüftung.....	16
5.5. ATEX/IECEX-Ausführung.....	17
Kabelausführung.....	17
Klemmenanschlusskastenausführung	17
6. Leistungsbeschreibungen	18
6.1. Temperatur/Einschaltdauer-Derating-Diagramm für Dampfversion NA07	18
6.2. Kennwerte Aussetzbetrieb	18
7. Produktzubehör	18
7.1. Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten.....	18
7.2. Spezialwerkzeug zum Drehen des Klemmenanschlusskastens	19

DTS 1000010701 DE Version: Y Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 11.04.2024

8. Bestellinformationen	19
8.1. Bürkert eShop	19
8.2. Bürkert Produktfilter	19
8.3. Bürkert Produktanfrage-Formular	19
8.4. Bestelltabelle	20
Standardausführung DN 12...DN 25.....	20
Standardausführung DN 32...DN 50.....	20
Dampfausführung NA07, DN 13...DN 25.....	21
Dampfausführung NA07, DN 32...DN 40.....	21
Hochdruckausführung MX13	22
Entlastungsventil für Kompressoren CF05	22
ATEX/IECEX-Kabelausführung	23
ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskastenausführung	23
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	24
Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten.....	24

DTS 1000010701 DE Version: Y Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 11.04.2024

1. Allgemeine technische Daten

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „5. Abmessungen“ auf Seite 11
Werkstoff	
Dichtung	PTFE-Sitzdichtung + FKM PTFE-Sitzdichtung + Graphit (Dampfversion) PTFE-Sitzdichtung + EPDM (auf Anfrage)
Gehäuse	Messing
Spule	Epoxidharz (Polyamid auf Anfrage)
Ventilinnenteile	Edelstahl, Messing
Nennweite	DN 12...DN 50
Schaltungsfunktion	A und B Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2. Schaltungsfunktionen“ auf Seite 5.
Thermische Isolationsklasse der Magnetspule	Epoxidharz-Spule Klasse H (Klasse B auf Anfrage)
Leistungsdaten	
Einschaltdauer	Dauerbetrieb 100 % ED
Schaltzeit	
DN 12...DN 25	Öffnen: 20...400 ms Schliessen: 100...1500 ms
DN 32...DN 50	Öffnen: 200...1500 ms Schliessen: 1000...3000 ms
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	24 V/DC, 24 V/50 Hz, 24 V/60 Hz, 110 V/50 Hz, 120 V/60 Hz, 230 V/50 Hz, 240 V/60 Hz (weitere Spannungen auf Anfrage)
Leistungsaufnahme	
Wirkungsweise A, DN 12...DN 25 (nicht in Kombination mit Hochdruck MX13)	Anzug AC: 24 VA Betrieb AC (warme Spule): 14 VA/8 W Betrieb DC (warme/kalte Spule): 8/9,5 W
Wirkungsweise B, DN 12...DN 25	Anzug AC: 24 VA Betrieb AC (warme Spule): 16 VA/7 W Betrieb DC (warme/kalte Spule): 8/9,5 W
ATEX/IECEx-Ausführung	Anzug AC: 9 W Betrieb AC (warme Spule): 9 VA Betrieb DC (warme/kalte Spule): 9 W
Wirkungsweise A, DN 32...DN 50 und DN 12 als Hochdruck MX13	Anzug AC: 24 W Betrieb AC (warme Spule): 16 VA/10 W Betrieb DC (warme/kalte Spule): 12/13 W
Spannungstoleranz	± 10 %
Mediendaten	
Betriebsmedium	Neutrale Gase und Flüssigkeiten (wie z. B. Druckluft, Wasser, Hydrauliköl und Dampf)
Mediumstemperatur	
Standardausführung	-10 °C...+120 °C
Dampfausführung	Bis +160 °C siehe „6.1. Temperatur/Einschaltdauer-Derating-Diagramm für Dampfversion NA07“ auf Seite 18 (ab -40 °C auf Anfrage) Bis +180 °C für AC 6 Watt
Viskosität	Max. 21 mm ² /s (21 cSt)
Prozess-/Leistungsanschluss & Kommunikation	
Elektrischer Anschluss	<ul style="list-style-type: none"> Steckerfahnen gemäß DIN EN 175 301 - 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 24. Steckerfahnen gemäß DIN EN 175 301 - 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 24.
Leistungsanschluss	G ½, G ¾, G 1, G 1 ¼, G 1 ½, G 2 NPT ½, NPT ¾, NPT 1, NPT 1 ¼, NPT 1 ½, NPT 2
Zulassungen und Konformitäten	
Schutzart	IP65 mit Gerätesteckdose Typ 2518 ▶ (IP67 auf Anfrage) NEMA 4X mit Gerätesteckdose Typ 2509 ▶ mit Edelstahlschrauben und Epoxidspule
Explosionsschutz	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3.4. Explosionsschutz“ auf Seite 6.
Nordamerika (USA/Kanada)	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3.5. Nordamerika (USA/Kanada)“ auf Seite 6.
Sonstige	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3.6. Sonstige“ auf Seite 7.

DTS 1000010701 DE Version: Y Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 11.04.2024

Umgebung und Installation	
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben
Umgebungstemperatur	- 10 °C...+55 °C (ab - 40 °C auf Anfrage)

2. Schaltungsfunktionen

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

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						
 	<p>Optional: Explosionsschutz gemäß Kategorie 2 (Zone 1/21)</p> <p>Ex-Kennzeichnung der Komponenten gemäß nachfolgender Tabelle:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Spule Typ AC10</th> </tr> <tr> <th>Spulen mit Kabelabgang</th> <th>Spulen mit Klemmenanschlusskasten</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> ATEX: EPS 18 ATEX 1232 X II 2G Ex mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb IIIC T130 °C Db IECEX: IECEx EPS 18.0110 X Ex mb IIC T4 Gb Ex mb IIIC T130 °C Db </td> <td> ATEX: EPS 18 ATEX 1232 X II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb tb IIIC T130 °C Db IECEX: IECEx EPS 18.0110 X Ex eb mb IIC T4 Gb Ex mb tb IIIC T130 °C Db </td> </tr> </tbody> </table>	Spule Typ AC10		Spulen mit Kabelabgang	Spulen mit Klemmenanschlusskasten	ATEX: EPS 18 ATEX 1232 X II 2G Ex mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb IIIC T130 °C Db IECEX: IECEx EPS 18.0110 X Ex mb IIC T4 Gb Ex mb IIIC T130 °C Db	ATEX: EPS 18 ATEX 1232 X II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb tb IIIC T130 °C Db IECEX: IECEx EPS 18.0110 X Ex eb mb IIC T4 Gb Ex mb tb IIIC T130 °C Db
	Spule Typ AC10						
Spulen mit Kabelabgang	Spulen mit Klemmenanschlusskasten						
ATEX: EPS 18 ATEX 1232 X II 2G Ex mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb IIIC T130 °C Db IECEX: IECEx EPS 18.0110 X Ex mb IIC T4 Gb Ex mb IIIC T130 °C Db	ATEX: EPS 18 ATEX 1232 X II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb tb IIIC T130 °C Db IECEX: IECEx EPS 18.0110 X Ex eb mb IIC T4 Gb Ex mb tb IIIC T130 °C Db						
<p>Optional: Explosionsschutz gemäß Kategorie 3 (Zone 2/22)</p> <p>Ex-Kennzeichnung der Komponenten gemäß nachfolgender Tabelle:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Spule Typ AC10</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Spule mit Steckerfahnen Form A und Gerätesteckdose Typ 2509</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"> ATEX: EPS 21 ATEX 1234 X II 3G Ex ec IIC T4 Gc II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc IECEX: IECEx EPS 21.0078X Ex ec IIC T4 Gc Ex tc IIIC T135 °C Dc </td> </tr> </tbody> </table>	Spule Typ AC10		Spule mit Steckerfahnen Form A und Gerätesteckdose Typ 2509		ATEX: EPS 21 ATEX 1234 X II 3G Ex ec IIC T4 Gc II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc IECEX: IECEx EPS 21.0078X Ex ec IIC T4 Gc Ex tc IIIC T135 °C Dc		
Spule Typ AC10							
Spule mit Steckerfahnen Form A und Gerätesteckdose Typ 2509							
ATEX: EPS 21 ATEX 1234 X II 3G Ex ec IIC T4 Gc II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc IECEX: IECEx EPS 21.0078X Ex ec IIC T4 Gc Ex tc IIIC T135 °C Dc							

3.5. Nordamerika (USA/Kanada)

Zulassung	Beschreibung
	<p>Optional: UL Listed für die USA (gültig für Ventile)</p> <p>Die Ventile sind UL Listed für die USA gemäß:</p> <ul style="list-style-type: none"> UL 429 (electrically operated valves) und UL 429 A (Electrically Operated Valves for Fire Protection Service)
	<p>Optional: UL Hazardous Locations – Explosionsschutz (gültig für Spulen)</p> <p>UL Listed for Hazardous Locations for USA and Canada</p> <p>Class I, Zone 1 Class I, Division 2, Group A, B, C and D Class II + III, Division 2, Group F and G</p>
	<p>Optional: UL Recognized für die USA (gültig für Ventile)</p> <p>Die Ventile sind UL Recognized für die USA gemäß:</p> <ul style="list-style-type: none"> UL 429 (electrically operated valves) und UL 429 A (Electrically Operated Valves for Fire Protection Service)
	<p>Optional: CSA für Kanada (gültig für Ventile)</p> <p>Die Ventile sind CSA-zugelassen für Kanada gemäß:</p> <ul style="list-style-type: none"> CSA 139 (electrically operated valves)
	<p>Optional: FM (Factory Mutual) – Explosionsschutz (gültig für Spulen)</p> <p>FM for Hazardous Locations for USA and Canada</p> <p>Class I, Zone 1 Class I, Division 1, Groups A, B, C and D Class II + III, Division 1, Groups E, F and G</p>

DTS 1000010701 DE Version: Y Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 11.04.2024

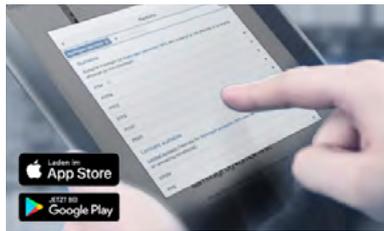
3.6. Sonstige

Sauerstoff

Konformität	Beschreibung
O ₂	Optional: Eignung für Sauerstoff (gültig für den variablen Code NL02) Die Produkte sind für die Anwendung mit gasförmigem Sauerstoff geeignet, gemäß Herstellererklärung.

4. Werkstoffe

4.1. Bürkert resistApp



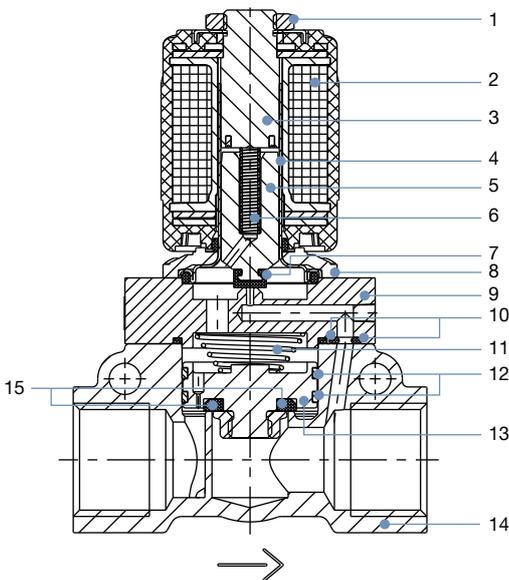
Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle

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 Standardausführung

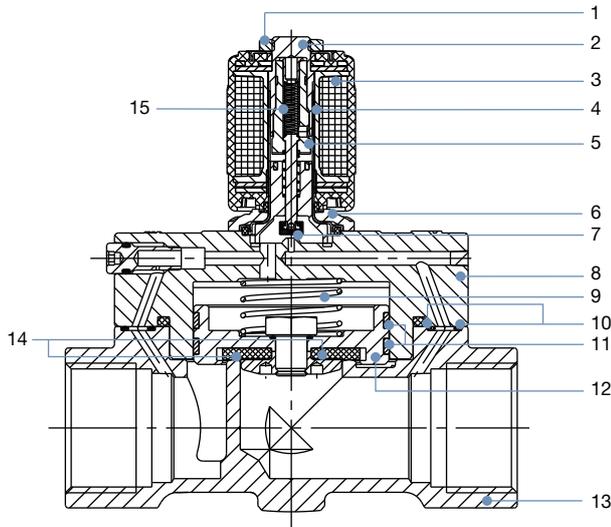
DN 12, Wirkungsweise A



Nr.	Element	Werkstoff
1	Mutter	Stahl (dickschichtpassiviert gemäß RoHS)
2	Spule	Epoxid (Polyamid optional)
3	Stopfen	Edelstahl 1.4105/303 ^{1.)}
4	Kernführungsrohr	Edelstahl 1.4303/305 ^{1.)} /308 ^{1.)}
5	Kern	Edelstahl 1.4105/430F ^{1.)}
6	Feder	Edelstahl 1.4310/301 ^{1.)}
7	Kerndichtung	FKM (EPDM optional)
8	Flansch	Stahl (dickschichtpassiviert gemäß RoHS)
9	Abdeckung	Messing
10	O-Ringe	FKM (EPDM optional)
11	Feder	Edelstahl 1.4310/301 ^{1.)}
12	Kolbenringe	PTFE
13	Kolben	Messing
14	Ventilgehäuse	Messing
15	Kolbendichtung	PTFE

1.) Werkstoffbezeichnung gemäß AISI

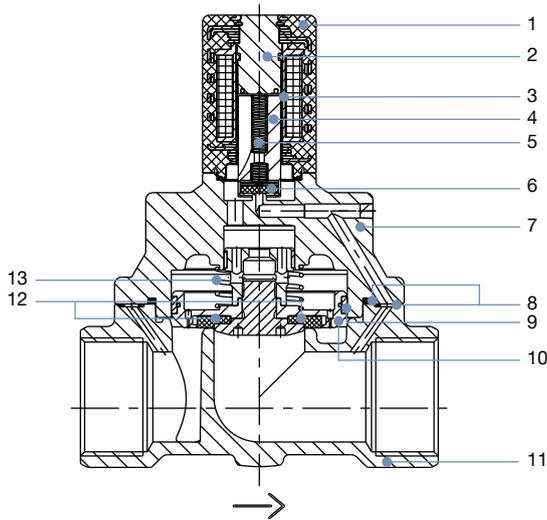
DN 25, Wirkungsweise B



Nr.	Element	Werkstoff
1	Mutter	Stahl (dickschichtpassiviert gemäß RoHS)
2	Stopfen	Edelstahl 1.4113/434 ^{1.)}
3	Spule	Epoxid
4	Kernführungsrohr	Edelstahl 1.4303/305 ^{1.)} /308 ^{1.)}
5	Stößel	Edelstahl 1.4113/434 ^{1.)} /1.4305/303 ^{1.)}
6	Flansch	Stahl (dickschichtpassiviert gemäß RoHS)
7	Stösseldichtung	FKM (EPDM optional)
8	Abdeckung	Messing
9	Feder	Edelstahl 1.4310/301 ^{1.)}
10	O-Ringe	FKM (EPDM optional)
11	Kolbenringe	PTFE
12	Kolben	Messing
13	Ventilgehäuse	Messing
14	Kolbendichtung	PTFE
15	Feder	Edelstahl 1.4310/301 ^{1.)}

1.) Werkstoffbezeichnung gemäß AISI

DN 32, Wirkungsweise A

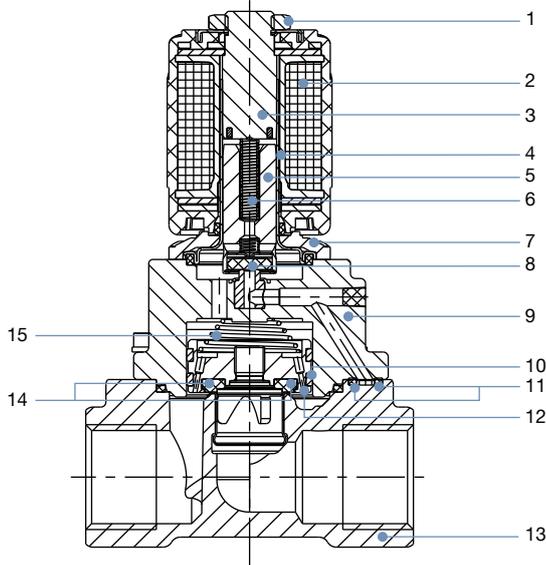


Nr.	Element	Werkstoff
1	Spule	Epoxid
2	Stopfen	Edelstahl 1.4105/430F ^{1.)}
3	Kernführungsrohr	Edelstahl 1.4303/305 ^{1.)} /308 ^{1.)}
4	Kern	Edelstahl 1.4105/430F ^{1.)}
5	Feder	Edelstahl 1.4310/301 ^{1.)}
6	Kerndichtung	FKM
7	Abdeckung	Messing
8	O-Ringe	FKM
9	Kolbenringe	PTFE
10	Kolben	Messing
11	Ventilgehäuse	Messing
12	Kolbendichtung	PTFE
13	Feder	Edelstahl 1.4310/301 ^{1.)}

1.) Werkstoffbezeichnung gemäß AISI

4.3. Werkstoffangaben Dampfausführung NA07

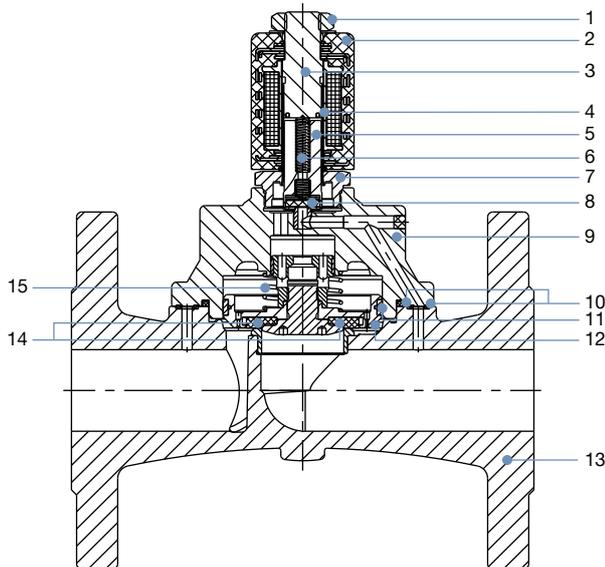
DN 13, Wirkungsweise A



Nr.	Element	Werkstoff
1	Mutter	Stahl (dickschichtpassiviert gemäß RoHS)
2	Spule	Epoxid
3	Stopfen	Edelstahl 1.4113/434 ^{1.)}
4	Kernführungsrohr	Edelstahl 1.4303/305 ^{1.)}
5	Kern	Edelstahl 1.4113/434 ^{1.)}
6	Feder	Edelstahl 1.4310/301 ^{1.)}
7	Flansch	Stahl (dickschichtpassiviert gemäß RoHS)
8	Kerndichtung	PTFE
9	Abdeckung	Messing
10	Kolbenringe	PTFE
11	O-Ringe	Graphit
12	Kolben	Messing
13	Ventilgehäuse	Messing
14	Kolbendichtung	PTFE
15	Feder	Edelstahl 1.4310/301 ^{1.)}

1.) Werkstoffbezeichnung gemäß AISI

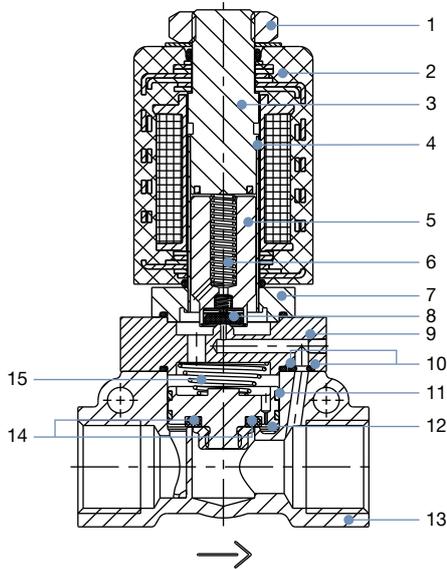
DN 32, Wirkungsweise A, Flanschgehäuse



Nr.	Element	Werkstoff
1	Mutter	Stahl (dickschichtpassiviert gemäß RoHS)
2	Spule	Epoxid
3	Stopfen	Edelstahl 1.4113/434 ^{1.)}
4	Kernführungsrohr	Edelstahl 1.4571/316Ti ^{1.)}
5	Kern	Edelstahl 1.4113/434 ^{1.)}
6	Feder	Edelstahl 1.4310/301 ^{1.)}
7	Gewinderohr	Edelstahl 1.4401/316 ^{1.)} oder 1.4571/316Ti ^{1.)}
8	Kerndichtung	PTFE
9	Abdeckung	Messing
10	O-Ringe	Graphit
11	Kolbenringe	PTFE
12	Kolben	Messing
13	Ventilgehäuse	Edelstahl 1.4581/ähnlich 316Ti ^{1.)}
14	Kolbendichtung	PTFE
15	Feder	Edelstahl 1.4310/301 ^{1.)}

1.) Werkstoffbezeichnung gemäß AISI

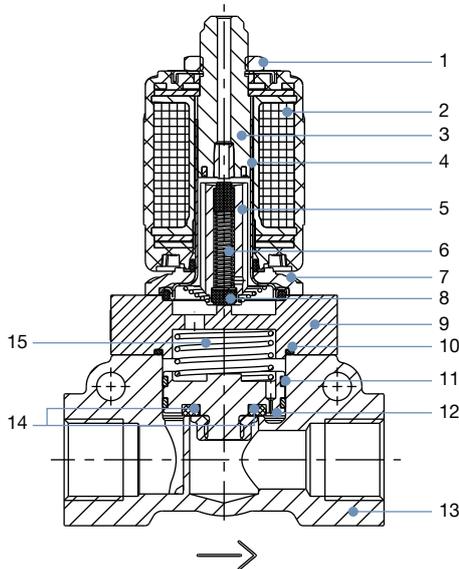
4.4. Werkstoffangaben Hochdruckausführung MX13
DN 12, Wirkungsweise A



Nr.	Element	Werkstoff
1	Mutter	Stahl (dickschichtpassiviert gemäß RoHS)
2	Spule	Epoxid (Polyamid)
3	Stopfen	Edelstahl 1.4113/434 ^{1.)}
4	Kernführungsrohr	Edelstahl 1.4571/316Ti ^{1.)}
5	Kern	Edelstahl 1.4113/434 ^{1.)}
6	Feder	Edelstahl 1.4310/301 ^{1.)}
7	Flansch	Edelstahl 1.4401/316 ^{1.)}
8	Kerndichtung	PTFE
9	Abdeckung	Messing
10	O-Ringe	FKM
11	Kolbenringe	PTFE
12	Kolben	Messing
13	Ventilgehäuse	Messing
14	Kolbendichtung	PTFE
15	Feder	Edelstahl 1.4310/301 ^{1.)}

1.) Werkstoffbezeichnung gemäß AISI

4.5. Werkstoffangaben Entlastungsventil für Kompressoren CF05
DN 12, Wirkungsweise B



Nr.	Element	Werkstoff
1	Mutter	Stahl (dickschichtpassiviert gemäß RoHS)
2	Spule	Epoxid (Polyamid optional)
3	Stopfen	Edelstahl 1.4105/430F ^{1.)}
4	Kernführungsrohr	Edelstahl 1.4303/305 ^{1.)}
5	Kern	Edelstahl 1.4105/430F ^{1.)}
6	Feder	Edelstahl 1.4310/301 ^{1.)}
7	Flansch	Stahl (dickschichtpassiviert gemäß RoHS)
8	Kerndichtung	FKM
9	Abdeckung	Messing
10	O-Ringe	FKM
11	Kolbenringe	PTFE
12	Kolben	Messing
13	Ventilgehäuse	Messing
14	Kolbendichtung	PTFE
15	Feder	Edelstahl 1.4310/301 ^{1.)}

1.) Werkstoffbezeichnung gemäß AISI

DTS 1000010701 DE Version: Y Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 11.04.2024

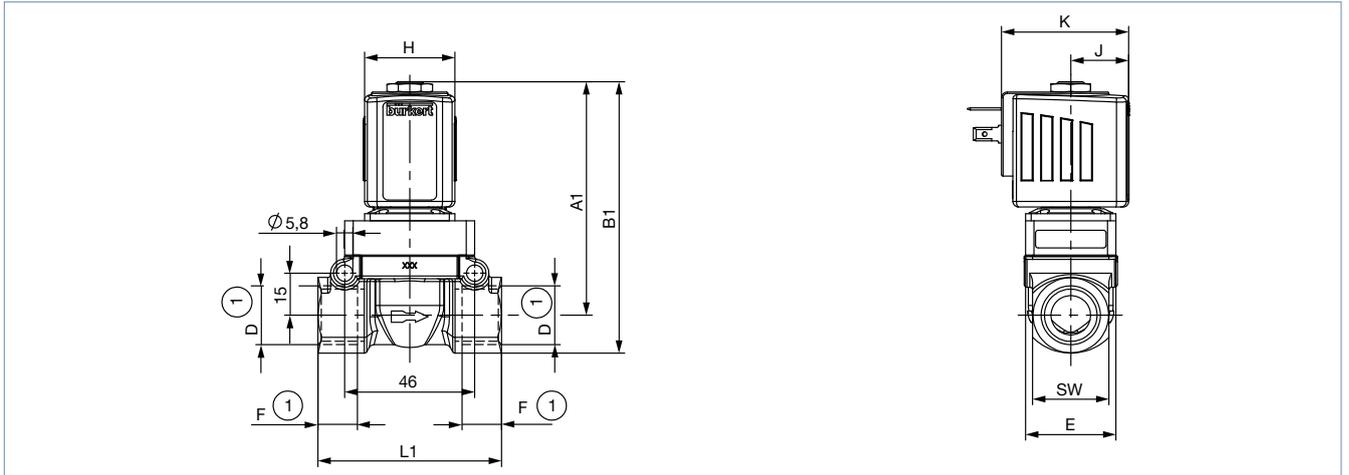
5. Abmessungen

5.1. Standardausführung

Gewindeausführung DN 12

Hinweis:

- Angaben in mm
- Bei G-Gewinde gelten die Maße D1 und F1.
- Bei NPT-Gewinde gelten die Maße D2 und F2.
- Bei Rc-Gewinde gelten die Maße D3 und F3.

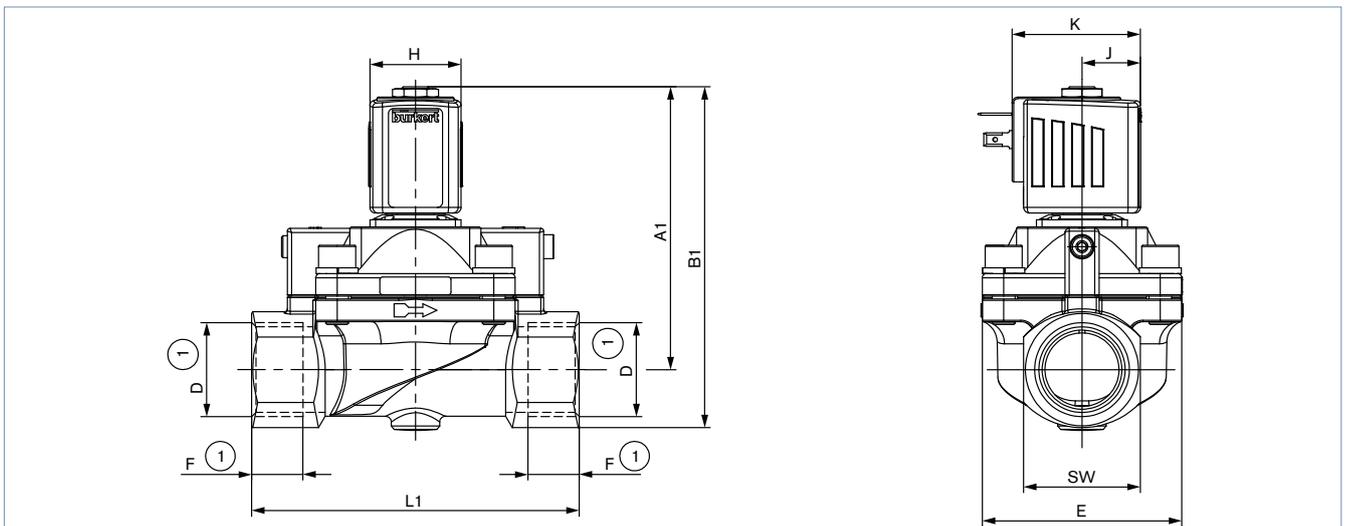


Spulen- größe	DN	WWA		WWB		G-Gewinde		NPT-Gewinde		Rc-Gewinde		E	L1	SW	H	J	K
		A1	B1	A1	B1	D1	F1	D2	F2	D3	F3						
5	12,0	83	96,5	90,5	104	G ½	14	NPT ½	13,7	Rc ½	13,2	33	65	27	32	20,5	45
6	12,0	83	96,5	90,5	104	G ½	14	NPT ½	13,7	Rc ½	13,2	33	65	27	40	23,5	51

Gewindeausführung DN 20 und DN 25

Hinweis:

- Angaben in mm
- Bei G-Gewinde gelten die Maße D1 und F1.
- Bei NPT-Gewinde gelten die Maße D2 und F2.
- Bei Rc-Gewinde gelten die Maße D3 und F3.



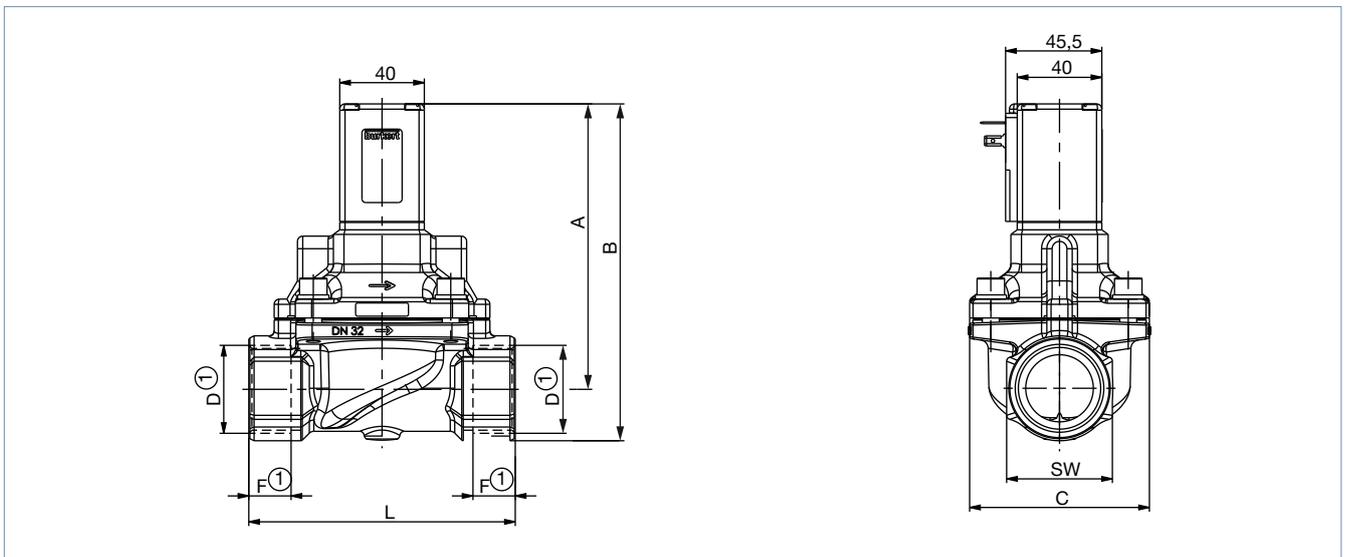
DTS 1000010701 DE Version: Y Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 11.04.2024

Spulen- grösse	DN	WWA		WWB		G-Gewinde		NPT-Gewinde		Rc-Gewinde		E	L1	SW	H	J	K
		A1	B1	A1	B1	D1	F1	D2	F2	D3	F3						
5	20,0	93	109	90,5	104	G ¾	16	NPT ¾	14	Rc ¾	14,5	60	100	32	32	20,5	45
	25,0	99,5	119			G 1	18	NPT 1	16,8	Rc 1	16,8	70	115	41			
6	20,0	93	109	90,5	104	G ¾	16	NPT ¾	14	Rc ¾	14,5	60	100	32	40	23,5	51
	25,0	99,5	119			G 1	18	NPT 1	16,8	Rc 1	16,8	70	115	41			

Gewindeausführung DN 32 und DN 50

Hinweis:

- Angaben in mm
- Bei G-Gewinde gelten die Maße D1 und F1.
- Bei NPT-Gewinde gelten die Maße D2 und F2.



DN	A	B	G-Gewinde		NPT-Gewinde		C	L	SW
			D1	F1	D2	F2			
32	136	161	G 1¼	20	NPT 1¼	17,3	85	126	50
32	140	170	G 1½	22	NPT 1½	17,3	85	126	60
50	163	198	G 2	24	NPT 2	17,6	115	164	70

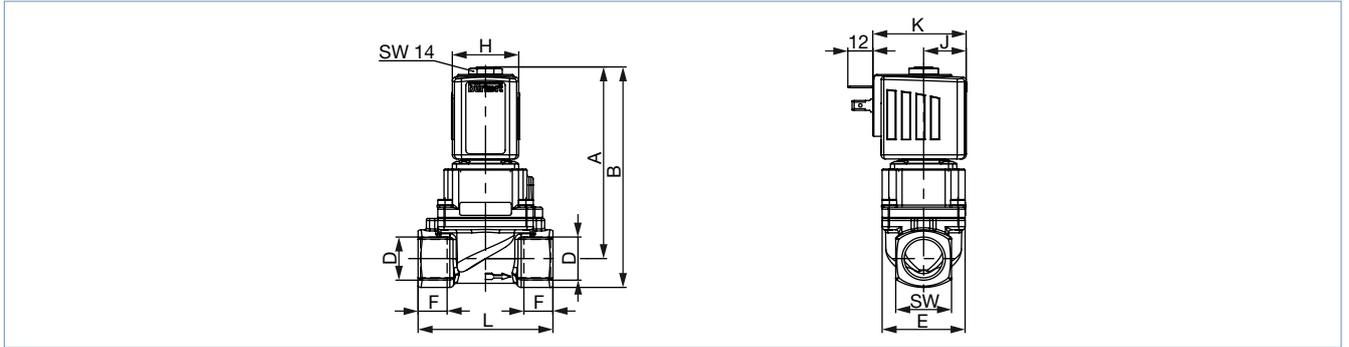
DTS 1000010701 DE Version: Y Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 11.04.2024

5.2. Dampfausführung NA07

Gewindeausführung DN 13

Hinweis:

- Angaben in mm
- Bei G-Gewinden gelten die Maße D1 und F1.
- Bei NPT-Gewinden gelten die Maße D2 und F2.
- Bei Rc-Gewinden gelten die Maße D3 und F3.

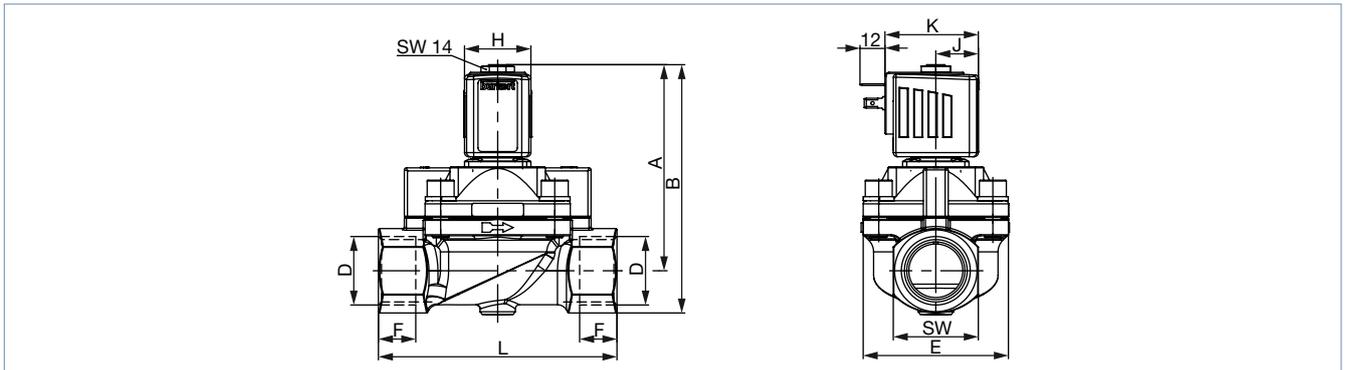


Spulen- grösse	DN	A	B	G-Gewinde		NPT-Gewinde		Rc-Gewinde		E	L	SW	H	J	K
				D1	F1	D2	F2	D3	F3						
5	13	93,1	107,1	G ½	14	NPT ½	13,7	Rc ½	13,2	40	65	27	32	20,5	45
6	13	93,1	107,1	G ½	14	NPT ½	13,7	Rc ½	13,2	40	65	27	40	23,5	51

Gewindeausführung DN 20 und DN 25

Hinweis:

- Angaben in mm
- Bei G-Gewinden gelten die Maße D1 und F1.
- Bei NPT-Gewinden gelten die Maße D2 und F2.
- Bei Rc-Gewinden gelten die Maße D3 und F3.



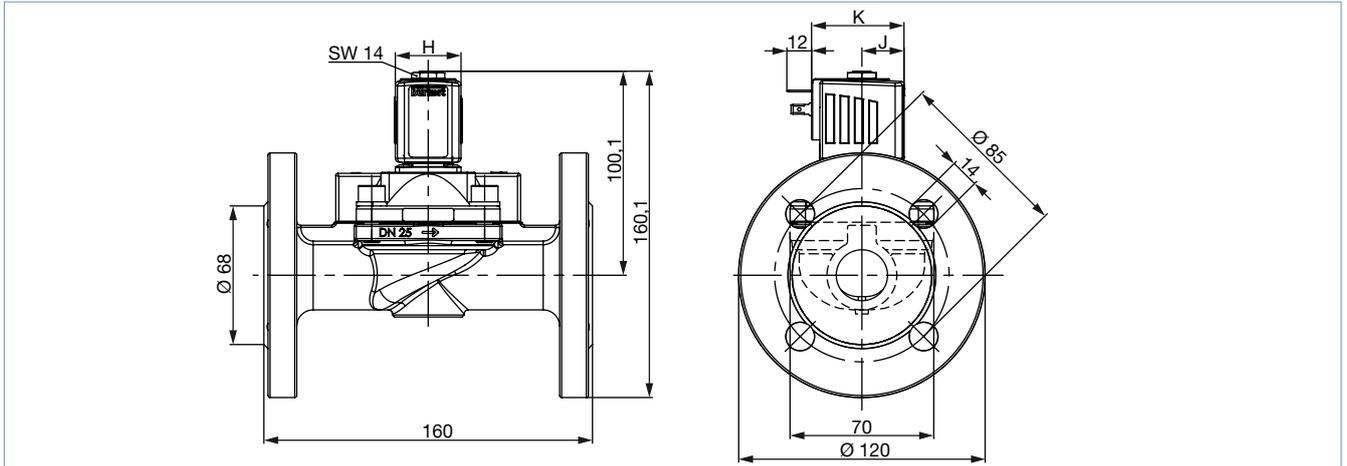
Spulen- grösse	DN	A	B	G-Gewinde		NPT-Gewinde		Rc-Gewinde		E	L	SW	H	J	K
				D1	F1	D2	F2	D3	F3						
5	20	96,1	112,1	G ¾	16	NPT ¾	14	Rc ¾	14,5	60	100	32	32	20,5	45
	25	100,1	120,6	G 1	18	NPT 1	16,8	Rc 1	16,8	70	115	41			
6	20	96,1	112,1	G ¾	16	NPT ¾	14	Rc ¾	14,5	60	100	32	40	23,5	51
	25	100,1	120,6	G 1	18	NPT 1	16,8	Rc 1	16,8	70	115	41			

DTS 1000010701 DE Version: Y Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 11.04.2024

Flanschausführung DN 25

Hinweis:

- Angaben in mm
- Bei G-Gewinden gelten die Maße D1 und F1.
- Bei NPT-Gewinden gelten die Maße D2 und F2.
- Bei Rc-Gewinden gelten die Maße D3 und F3.

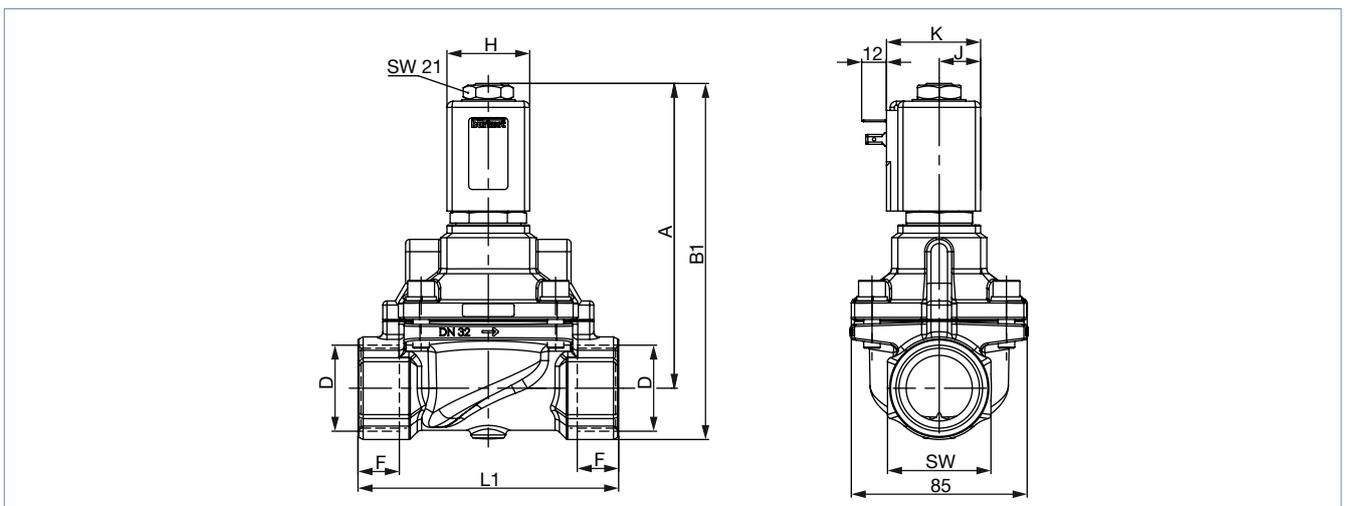


Spulen-grösse	DN	A	B	G-Gewinde		NPT-Gewinde		Rc-Gewinde		E	L	SW	H	J	K
				D1	F1	D2	F2	D3	F3						
5	25	100,1	120,6	G 1	18	NPT 1	16,8	Rc 1	16,8	70	115	41	32	20,5	45
6	25	100,1	120,6	G 1	18	NPT 1	16,8	Rc 1	16,8	70	115	41	40	23,5	51

Gewindeausführung DN 32 und DN 40

Hinweis:

- Angaben in mm
- Bei G-Gewinden gelten die Maße D1 und F1.
- Bei NPT-Gewinden gelten die Maße D2 und F2.



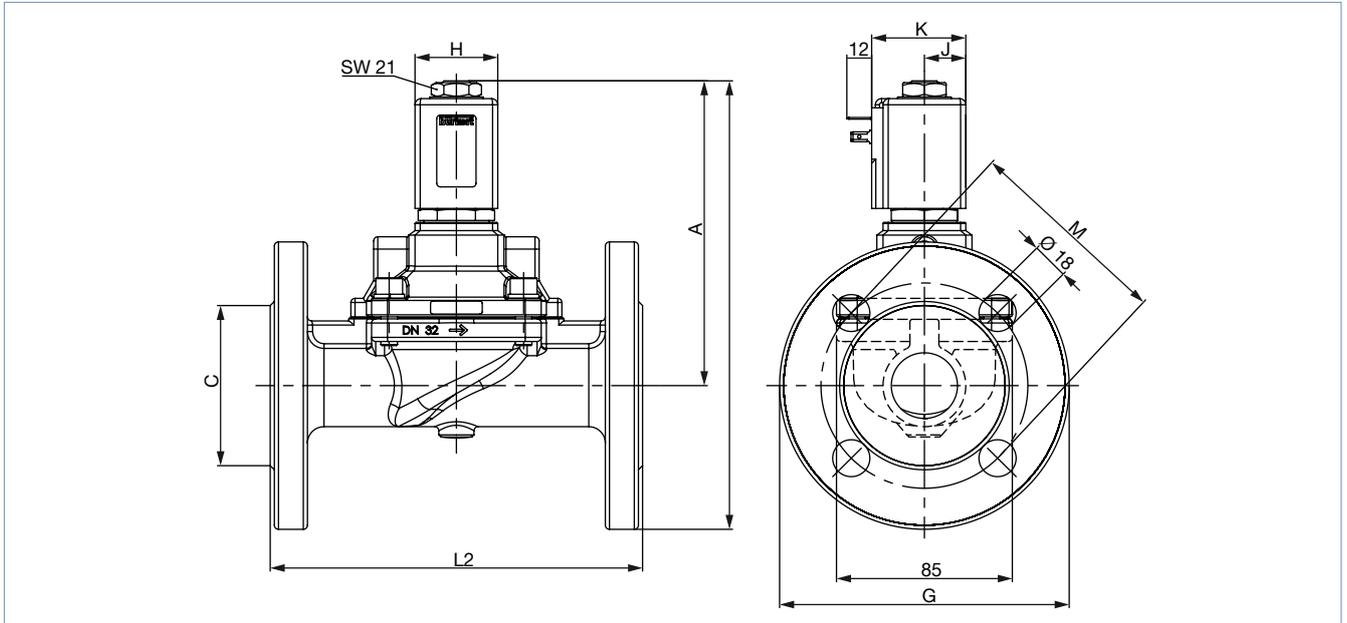
Spulen-grösse	DN	A	B1	G-Gewinde		NPT-Gewinde		L	B2	C	G	L2	M	SW	H	J	K
				D1	F1	D2	F2										
C	32	148	173	G 1¼	20	NPT 1¼	17,3	126	218	78	140	180	100	50	40	20	45
	40	153	181	G 1½	22	NPT 1½	17,3	126	227	88	150	200	110	60			

DTS 1000010701 DE Version: Y Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 11.04.2024

Flanschausführung DN 32 und DN 40

Hinweis:

- Angaben in mm
- Bei G-Gewinden gelten die Maße D1 und F1.
- Bei NPT-Gewinden gelten die Maße D2 und F2.

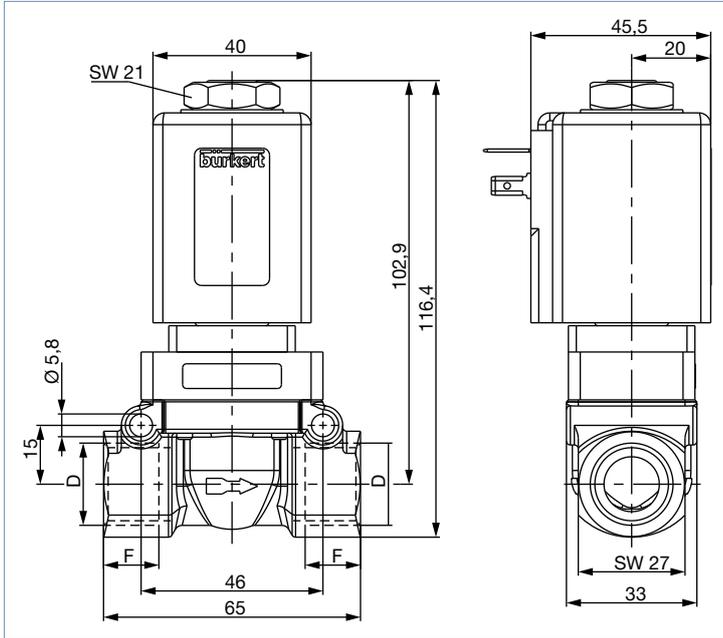


Spulen- grösse	DN	A	B1	G-Gewinde		NPT-Gewinde		L	B2	C	G	L2	M	SW	H	J	K
				D1	F1	D2	F2										
C	32	148	173	G 1¼	20	NPT 1¼	17,3	126	218	78	140	180	100	50	40	20	45
	40	153	181	G 1½	22	NPT 1½	17,3	126	227	88	150	200	110	60			

5.3. Hochdruckausführung MX13

Hinweis:

Angaben in mm



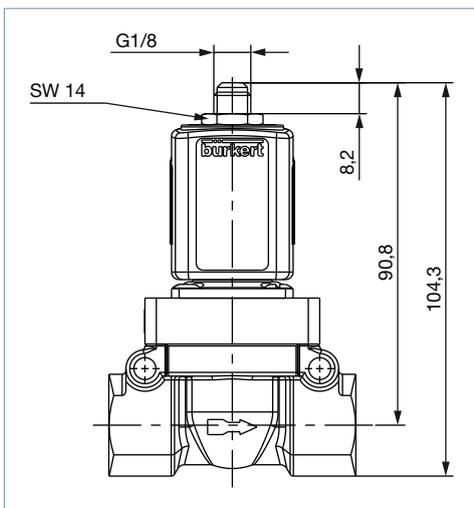
D	F
G 1/2	14
NPT 1/2	13,7

5.4. Entlastungsventil für Kompressoren CF05

Stopfenausführung mit Entlüftung

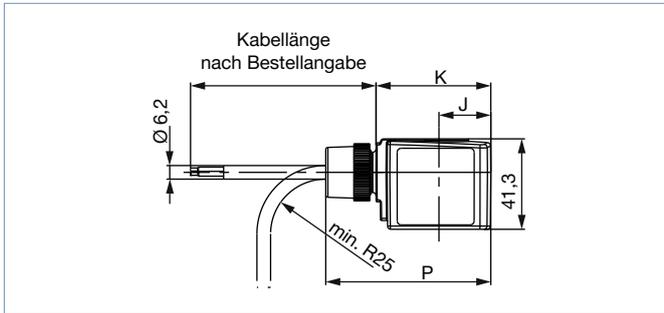
Hinweis:

Angaben in mm



5.5. ATEX/IECEx-Ausführung

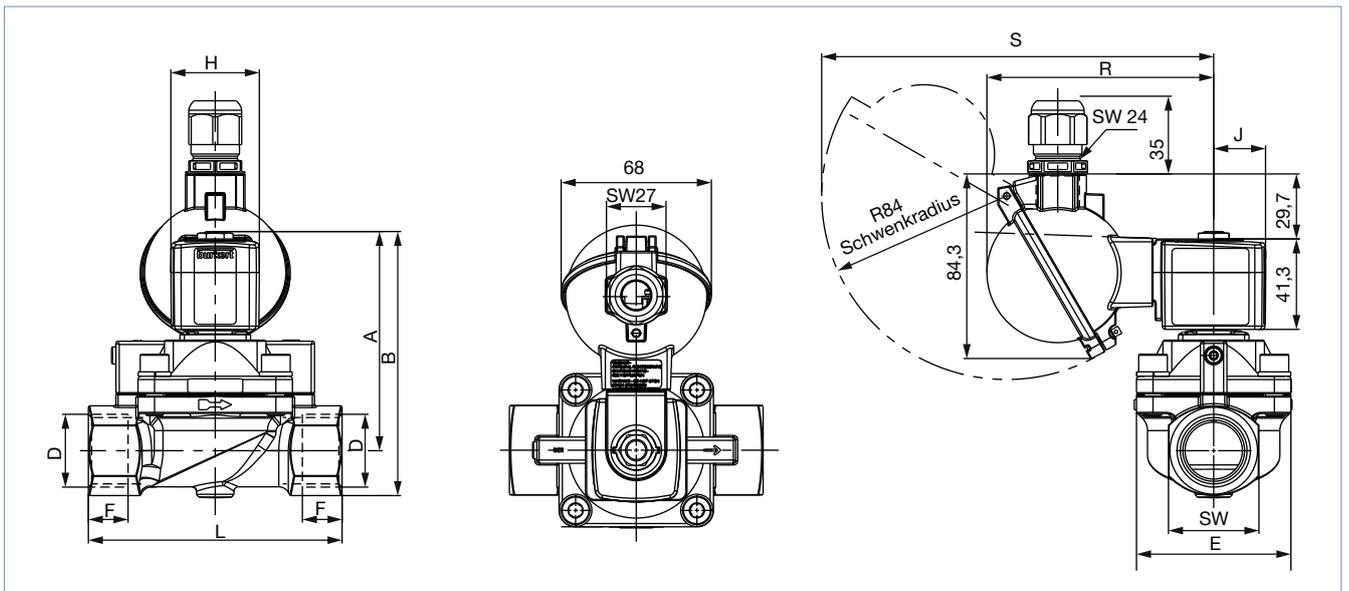
Kabelausführung



Klemmenanschlusskastenausführung

Hinweis:

- Angaben in mm
- Bei G-Gewinde gelten die Maße D1 und F1.
- Bei NPT-Gewinde gelten die Maße D2 und F2.
- Bei Rc-Gewinde gelten die Maße D3 und F3.

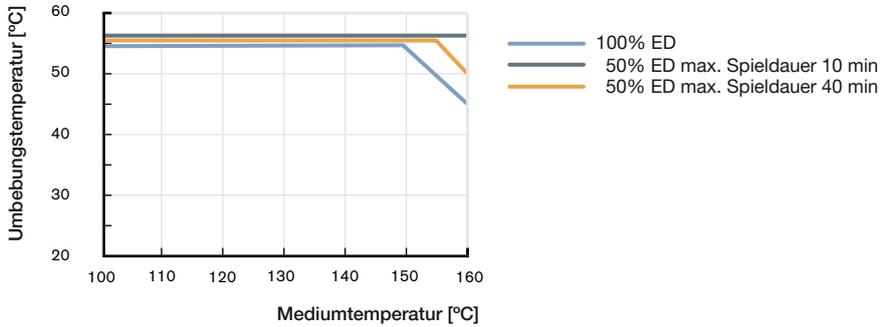


Spulen- grösse	DN	WWA		WWB		G-Gewinde		NPT-Gewinde		Rc-Gewinde		E	L	SW	H	J	K	P	R	S
		A	B	A	B	D1	F1	D2	F2	D3	F3									
5	12	83	96,5	90,8	104,3	G 1/2	14	NPT 1/2	13,7	Rc 1/2	13,2	33	65	27	32	20,5	46	68,8	99,8	174,7
	20	93	109			G 3/4	16	NPT 3/4	14	Rc 3/4	14,5	60	100	32						
	25	99,5	119			G 1	18	NPT 1	16,8	Rc 1	16,8	70	115	41						
6	12	83	96,5	90,8	104,3	G 1/2	14	NPT 1/2	13,7	Rc 1/2	13,2	33	65	27	40	23,5	52	74,8	102,8	177,7
	20	93	109			G 3/4	16	NPT 3/4	14	Rc 3/4	14,5	60	100	32						
	25	99,5	119			G 1	18	NPT 1	16,8	Rc 1	16,8	70	115	41						

DTS 1000010701 DE Version: Y Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 11.04.2024

6. Leistungsbeschreibungen

6.1. Temperatur/Einschaltdauer-Derating-Diagramm für Dampfversion NA07



6.2. Kennwerte Aussetzbetrieb

$$t_{SD} [s] = \frac{60}{SH \left[\frac{1}{min} \right]}$$

$$t_{ED} [s] = \frac{ED [\%]}{100} \times t_{SD} [s]$$

$$t_{SP} [s] = t_{SD} [s] - t_{ED} [s]$$

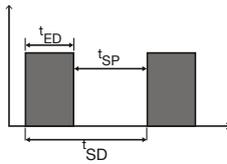
t_{SD} – Spieldauer

t_{ED} – Einschaltdauer

t_{SP} – stromlose Pause

ED – Einschaltdauer

SH – Schalthäufigkeit

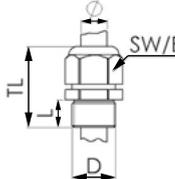
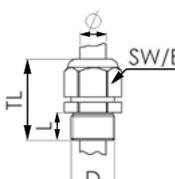


7. Produktzubehör

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 24.

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 border="1"> <tr><td>TL</td><td>29...37 mm</td></tr> <tr><td>L</td><td>6 mm</td></tr> <tr><td>D</td><td>20 mm</td></tr> <tr><td>SW</td><td>24 mm</td></tr> <tr><td>E</td><td>27 mm</td></tr> </table>	TL	29...37 mm	L	6 mm	D	20 mm	SW	24 mm	E	27 mm
TL	29...37 mm													
L	6 mm													
D	20 mm													
SW	24 mm													
E	27 mm													
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 border="1"> <tr><td>TL</td><td>36...45 mm</td></tr> <tr><td>L</td><td>10 mm</td></tr> <tr><td>D</td><td>20 mm</td></tr> <tr><td>SW</td><td>24 mm</td></tr> <tr><td>E</td><td>28 mm</td></tr> </table>	TL	36...45 mm	L	10 mm	D	20 mm	SW	24 mm	E	28 mm
TL	36...45 mm													
L	10 mm													
D	20 mm													
SW	24 mm													
E	28 mm													

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 24.

Beschreibung	Set-Bestandteile
Set SC02-AC10 	<ul style="list-style-type: none"> • 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

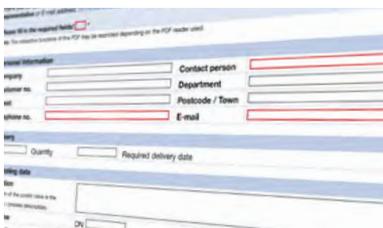


Bürkert Produktfilter – Schnell zum passenden Produkt

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](#)

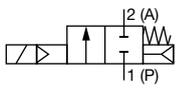
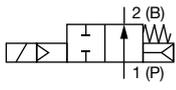
DTS 1000010701 DE Version: Y Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 11.04.2024

8.4. Bestelltabelle

Standardausführung DN 12...DN 25

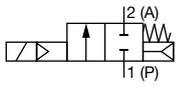
Hinweis:

- Beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe „8.5. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 24 oder separates Datenblatt Typ 2518 ▶.
- Weitere Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

Wirkungsweise	Leitungs-anschluss	Nenn- weite [mm]	K _v -Wert Wasser [m³/h]	Druckbereich		Artikel-Nr.		
				Flüssigkeiten [bar]	Gase [bar]	024/DC [V/Hz]	024/50 [V/Hz]	230/50 [V/Hz]
Dichtwerkstoff PTFE/FKM								
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	G ½	12	2,0	1...50	1...50	308501	177853	308502
	G ¾	20	7,0	1...25	1...32	308503	–	–
				1...25	1...40	–	308504	308505
	G 1	25	10,0	1...25	1...32	308506	–	–
1...25				1...40	–	308507	308508	
WW B 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geöffnet 	G ½	12	2,0	1...32	1...32	309022	301170	295636
	G ¾	20	7,0	1...25	1...25	303209	295276	295651
	G 1	25	10,0	1...25	1...25	295660	308120	301740

– = nicht verfügbar

Standardausführung DN 32...DN 50

Wirkungsweise	Leitungs-anschluss	Nenn- weite [mm]	K _v -Wert Wasser [m³/h]	Druckbereich		Artikel-Nr.		
				Flüssigkeiten [bar]	Gase [bar]	024/DC [V/Hz]	024/50 [V/Hz]	230/50 [V/Hz]
Dichtwerkstoff PTFE/FKM								
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	G 1¼	32	18,0	1...16	1...16	122579	–	–
				1...25	1...25	–	085337	085340
	G 1½	40	18,0	1...16	1...16	085343	–	–
				1...25	1...25	–	085342	085345
	G 2	50	36,0	1...8	1...8	307475	–	–
				1...20	1...20	–	307476	085350

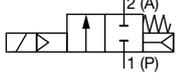
– = nicht verfügbar

DTS 1000010701 DE Version: Y Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 11.04.2024

Dampfausführung NA07, DN 13...DN 25

Hinweis:

- Beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe „8.5. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 24 oder separates Datenblatt **Typ 2518** ▶.
- Aufgrund des Temperaturbereichs ist für Dampfausführungen NA07 die Gerätesteckdose mit Silikondichtung vorgesehen.
- Beachten Sie auch das Derating-Diagramm, siehe „6.1. Temperatur/Einschaltdauer-Derating-Diagramm für Dampfversion NA07“ auf Seite 18.

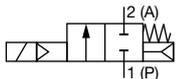
Wirkungsweise	Leitungsanschluss	Nennweite [mm]	K _v -Wert Wasser [m³/h]	Druckbereich [bar]	Max. Medientemperatur [°C]	Gehäusewerkstoff	Artikel-Nr.		
							024/DC [V/Hz]	024/50 [V/Hz]	230/50 [V/Hz]
Dichtwerkstoff PTFE/Graphit									
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	G ½	13	3,7	1...5	150	Messing	307267	-	-
				1...12	180	Messing	-	307269	307276
				1...12	180	Messing	-	20004404	20004405
	G ¾	20	7,0	1...5	150	Messing	307286	-	-
				1...12	180	Messing	-	307284	307326
				1...12	180	Messing	-	20004406	20004407
	G 1	25	10,0	1...5	150	Messing	307342	-	-
				1...12	180	Messing	-	307343	307351
				1...12	180	Messing	-	20004409	20004410
	Flansch gemäß DIN EN 1902 - 1	25	10,0	1...5	150	Edelstahl	354392	-	-
				1...12	180	Edelstahl	-	20004413	354392
				1...12	180	Edelstahl	-	20004411	20004412

-- nicht verfügbar

Dampfausführung NA07, DN 32...DN 40

Hinweis:

- Beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe „8.5. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 24 oder separates Datenblatt **Typ 2518** ▶.
- Aufgrund des Temperaturbereichs ist für Dampfausführungen NA07 die Gerätesteckdose mit Silikondichtung vorgesehen.
- Beachten Sie auch das Derating-Diagramm, siehe „6.1. Temperatur/Einschaltdauer-Derating-Diagramm für Dampfversion NA07“ auf Seite 18.

Wirkungsweise	Leitungsanschluss	Nennweite [mm]	K _v -Wert Wasser [m³/h]	Druckbereich [bar]	Gehäusewerkstoff	Artikel-Nr.			
						024/DC [V/Hz]	024/50 [V/Hz]	230/50 [V/Hz]	
Dichtwerkstoff PTFE/Graphit									
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	G 1¼	32	18,0	1...4	Messing	316584	-	-	
				1...12	Messing	-	316580	316579	
	Flansch gemäß DIN EN 1902 - 1	32	18,0	18,0	1...4	Edelstahl	a. A	-	-
					1...12	Edelstahl	-	a. A	363040
	G 1½	40	18,0	18,0	1...4	Messing	316592	-	-
					1...12	Messing	-	316586	316588
	Flansch gemäß DIN EN 1902 - 1	40	18,0	18,0	1...4	Edelstahl	a. A	-	-
					1...12	Edelstahl	-	370111	363041

-- nicht verfügbar

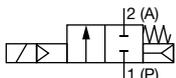
a. A. = auf Anfrage

DTS 1000010701 DE Version: Y Status: RL (released) | freigegeben | valide) printed: 11.04.2024

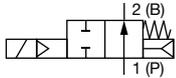
Hochdruckausführung MX13

Hinweis:

- Beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe „8.5. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 24 oder separates Datenblatt **Typ 2518** ▶.
- Beachten Sie: Bei Flüssigkeiten und hohem Differenzdruck können hohe Schließschläge auftreten.

Wirkungsweise	Leitungs-anschluss	Nenn- weite [mm]	K _v -Wert Wasser [m³/h]	Druckbereich		Artikel-Nr.		
				Flüssigkeiten [bar]	Gase [bar]	024/DC [V/Hz]	024/50 [V/Hz]	230/50 [V/Hz]
Dichtwerkstoff PTFE/FKM								
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	G ½	12	2,0	1...80	1...80	304191	304193	304194

Entlastungsventil für Kompressoren CF05

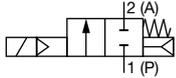
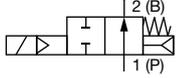
Wirkungsweise	Leitungs-anschluss	Nenn- weite [mm]	K _v -Wert Wasser [m³/h]	Druckbereich		Artikel-Nr.		
				Flüssigkeiten [bar]	Gase [bar]	024/DC [V/Hz]	024/50 [V/Hz]	230/50 [V/Hz]
Dichtwerkstoff PTFE/FKM								
WW B 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geöffnet 	G ½	12	2,0	1...40	1...40	301723	308781	308783

DTS 1000010701 DE Version: Y Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 11.04.2024

ATEX/IECEX-Kabelauführung

Hinweis:

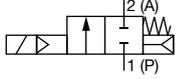
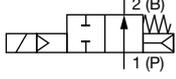
Die Druckwerte für flüssige Medien sind auf dem Typenschild aufgeführt.

Wirkungsweise	Leitungs-anschluss	Nenn- weite [mm]	K _v -Wert Wasser [m³/h]	Druckbereich		Artikel-Nr.	
				Flüssigkeiten [bar]	Gase [bar]	24 / AC/DC [V/Hz]	230 / AC/DC [V/Hz]
Dichtwerkstoff PTFE/FKM							
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	G ½	12	2,0	1...50	1...50	349290	349292
	G ¾	20	7,0	1...25	1...32	349294	349296
	G 1	25	10,0	1...25	1...32	349300	349301
WW B 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geöffnet 	G ½	12	2,0	1...32	1...32	349302	349304
	G ¾	20	7,0	1...25	1...25	349307	349309
	G 1	25	10,0	1...25	1...25	349310	349313

ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskastenausführung

Hinweis:

- Beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe „8.5. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 24 oder separates Datenblatt für **Typ 2509** ▶.
- Die Druckwerte für flüssige Medien sind auf dem Typenschild aufgeführt.

Wirkungsweise	Leitungs-anschluss	Nenn- weite [mm]	K _v -Wert Wasser [m³/h]	Druckbereich		Artikel-Nr.	
				Flüssigkeiten [bar]	Gase [bar]	24 / AC/DC [V/Hz]	230 / AC/DC [V/Hz]
Dichtwerkstoff PTFE/FKM							
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	G ½	12	2,0	1...50	1...50	349289	349293
	G ¾	20	7,0	1...25	1...32	349295	349297
	G 1	25	10,0	1...25	1...32	349299	349297
WW B 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geöffnet 	G ½	12	2,0	1...32	1...32	349303	349305
	G ¾	20	7,0	1...25	1...25	349306	349308
	G 1	25	10,0	1...25	1...25	349311	349312

Weitere Versionen auf Anfrage

	Zulassung Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3. Zulassungen und Konformitäten“ auf Seite 5		Prozessanschluss • NPT • UN
	Spannung 110/50, weitere Spannungen auf Anfrage		Temperatur Sondertemperaturbereiche

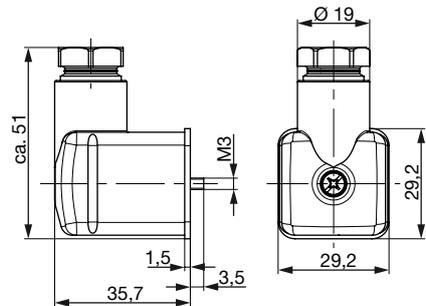
DTS 1000010701 DE Version: Y Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 11.04.2024

8.5. Bestelltabelle Zubehör

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

Hinweis:

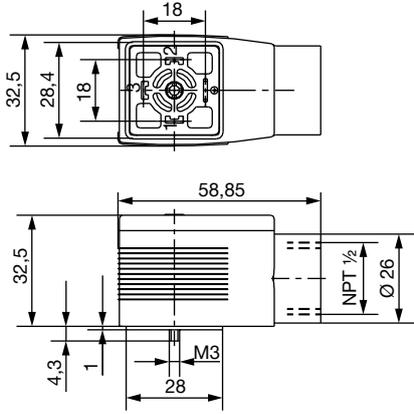
- Angaben in mm
- Für weitere Ausführungen siehe Datenblatt **Typ 2518** ▶

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:

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

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 18.
- Weitere Informationen zum Spezialschlüssel entnehmen Sie „7.2. Spezialwerkzeug zum Drehen des Klemmenanschlusskastens“ auf Seite 19.

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

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

DTS 1000010701 DE Version: Y Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 11.04.2024