



Vorgesteuertes 3/2-Wege-Magnetventil für Pneumatik

- Großer Durchfluss
- Geringe elektrische Leistungsaufnahme
- Einzel- oder Blockmontage
- Standard-, Ex mb-, Ex eb mb- und Ex ia-Ausführungen
- Muffe G 1/4" und NPT 1/4"



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

Kombinierbar mit

	Typ 2507 Gerätesteckdose, Steckerform B nach Industriestandard	▶
	Typ 2516 Gerätesteckdose, Steckerform C nach DIN EN 175301-803	▶
	Typ 2518 Gerätesteckdose, Steckerform A nach DIN EN 175301-803	▶
	Typ 2030 Pneumatisch betätigtes 2/2-Wege-Membranventil CLASSIC mit Kunststoffgehäuse	▶
	Typ 1087 Timer, Steckerform A nach DIN EN 175301-803	▶

Typ-Beschreibung

Typ 6518 ist ein vorgesteuertes 3/2-Wege-Ventil und Typ 6519 ist ein 5/2- oder 5/3-Wege-Ventil. Sie bilden zusammen eine Baureihe. Die Ventile sind einzeln oder auf Blöcken einsetzbar. Sie arbeiten ohne ständigen Luftverbrauch und dienen zur Ansteuerung von doppelt- oder einfachwirkenden Antrieben. Die Verwendung hochwertiger Werkstoffe ermöglicht den Einsatz der Ventile auch unter Freiluft- und Chemieatmosphäre. Die Baureihe beinhaltet Geräte mit Ex-Zulassung und NAMUR-Flanschbild. Ventile mit Wirkungsweise C, D und H monostabil sind gemäß IEC 61508 als SIL2 zertifiziert.

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine technische Daten	3
2. Produktversionen	4
2.1. Standardausführung	4
2.2. Ex mb- und Ex eb mb-Ausführung	5
2.3. Ex ia-Ausführung.....	6
3. Schaltungsfunktionen	6
4. Werkstoffe	7
4.1. Bürkert resistApp	7
5. Abmessungen	7
5.1. Pneumatikmodul Typ MP07	7
5.2. Standardausführung 3/2-Wege-Ventil, Wirkungsweise C und D	8
Mit Steckerform B oder C	8
Mit Steckerform A	8
5.3. Ex mb-/eb mb-Ausführung 3/2-Wege-Ventil, Wirkungsweise C und D.....	9
Mit angegossenem Kabel (3 m lang) (Ex mb)	9
Mit Klemmenanschlusskasten (Ex eb mb)	9
5.4. Ex ia-Ausführung 3/2-Wege-Ventil, Wirkungsweise C	10
5.5. ATEX-Ausführung Kabelspule und Klemmenanschlusskasten	11
6. Produktmerkmale und -aufbau	12
6.1. Blockaufbau	12
7. Produktzubehör	13
7.1. Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten.....	13
7.2. Spezialwerkzeug zum Drehen des Klemmenanschlusskastens	13
8. Bestellinformationen	14
8.1. Bürkert eShop	14
8.2. Bürkert Produktfilter	14
8.3. Bestelltabelle Standardausführung	15
Mit Steckerform A	15
Mit Steckerform B	16
Mit Steckerform C	17
8.4. Bestelltabelle Ex mb-Ausführung (mit angegossenem Kabel).....	17
8.5. Bestelltabelle Ex eb mb-Ausführung (mit Klemmenanschlusskasten).....	18
8.6. Bestelltabelle Ex ia-Ausführung (310 Ohm)	18
8.7. Bestelltabelle Zubehör	19
Gerätesteckdose Typ 2513, Steckerform A nach DIN EN 175301 - 803	19
Gerätesteckdose Typ 2518, Steckerform A nach DIN EN 175301 - 803	19
Gerätesteckdose Typ 2507, Steckerform B nach Industriestandard	20
Gerätesteckdose Typ 2516, Steckerform C nach DIN EN 175301-803.....	20
Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX Klemmenanschlusskasten	21

1. Allgemeine technische Daten

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „5. Abmessungen“ auf Seite 7.
Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Gewindebuchse	Messing (Edelstahl auf Anfrage)
Dichtung	NBR und PUR
Handbetätigung	Standard
Nennweite	DN 8
Leistungsdaten	
Schaltzeit^{1.)}	
Öffnen	Druckaufbau 0...10 %
Schließen	Druckabbau 100...90 %
Druckluftqualität	ISO 8573-1:2010, Klasse 7.4.4 ^{2.)}
Nennbetriebsart	Dauerbetrieb 100 % ED
Mediendaten	
Betriebsmedium	Neutrale Medien, z. B. geölte oder ungeölte Druckluft
Prozess-/Leitungsanschluss & Kommunikation	
Pneumatischer Anschluss	Versorgungsanschlüsse 1, 3, 5: Muffe G ¼, NPT ¼ Arbeitsanschlüsse 2, 4: Muffe G ¼ NPT ¼
Elektrischer Anschluss	Steckerform A nach DIN EN 175301-803 Steckerform B nach DIN EN 175301-803 Steckerform C nach DIN EN 175301-803
Produktzubehör	
Gerätesteckdose Typ 2518 – Form A (Standard)	Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „Gerätesteckdose Typ 2518, Steckerform A nach DIN EN 175301-803“ auf Seite 19.
Gerätesteckdose Typ 2507 – Form B (Standard)	Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „Gerätesteckdose Typ 2507, Steckerform B nach Industriestandard“ auf Seite 20.
Gerätesteckdose Typ 2516 – Form C (Standard)	Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „Gerätesteckdose Typ 2516, Steckerform C nach DIN EN 175301-803“ auf Seite 20.
Gerätesteckdose Typ 2513 – Form A für den Ex-Bereich Kat 3	Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „Gerätesteckdose Typ 2513, Steckerform A nach DIN EN 175301-803“ auf Seite 19.
Zulassungen und Zertifikate	
Schutzart	IP65 mit Gerätesteckdose
Umgebung und Installation	
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben

1.) Messung bei 6 bar und +20 °C am Ventilausgang

2.) Um ein Vereisen der expandierten Druckluft zu vermeiden, muss deren Drucktaupunkt mindestens 10 K niedriger als die Mediumtemperatur sein.

2. Produktversionen

2.1. Standardausführung


Hinweis:

Für die allgemeinen technischen Daten siehe „1. Allgemeine technische Daten“ auf Seite 3.

Typ 6518 ist ein vorgesteuertes 3/2-Wege-Ventil (stromlos geschlossen oder geöffnet). Die Ventilbreite von 32 mm ermöglicht hohe Durchflusswerte. Die Ventile sind einzeln oder auf Blöcken einsetzbar.

Produkteigenschaften	Spulengröße 24,5 mm	Spulengröße 32 mm
Schaltzeit		
Öffnen	20 ms	20 ms
Schließen	40 ms	40 ms
Gewicht	212 g	384 g
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	24 V DC	24 V DC 24/ 110/ 230 V/ 50...60 Hz
Elektrische Leistungsaufnahme		
Anzug	–	AC: 11 VA AC: 6/2 VA/W
Betrieb	DC: 1,7 W	DC: 2 W
Mediendaten		
Mediumtemperatur	-10 °C...+55 °C	-10 °C...+55 °C
Prozess-/Leitungsanschluss & Kommunikation		
Elektrischer Anschluss	Steckerform B nach DIN EN 175301-803 Steckerform C nach DIN EN 175301-803	Steckerform A nach DIN EN 175301-803
Umgebung und Installation		
Umgebungstemperatur	-25 °C...+55 °C	-25 °C...+55 °C

2.2. Ex mb- und Ex eb mb-Ausführung



Hinweis:

- Ex mb (mit angegossenem Kabel) oder Ex eb mb (mit Klemmenanschlusskasten)
- Die maximale Mediumtemperatur darf die zulässige Temperaturklasse (T4 135 °C, T5 100 °C, T6 85 °C) abzüglich 5 K in keinem Fall überschreiten.

Die Zulassung Ex m wird durch die Bestückung des Ventiles mit einer entsprechenden übergesteckten Spule erreicht. Der Kabelanschluss und das Kabel sind unlösbar mit der Spule vergossen. Die Ventile sind einzeln oder auf Blöcken einsetzbar.



Produkteigenschaften

Schaltzeit

Öffnen 20 ms

Schließen 50 ms

Gewicht 600 g

Elektrische Daten

Betriebsspannung 24/ 110/ 230 V/UC

Spannungstoleranz + 10 %

Mediendaten

Mediumtemperatur - 10 °C...+ 55 °C

Prozess-/Leitungsanschluss & Kommunikation

Elektrischer Anschluss 3 m-Kabel, angegossen
Klemmenanschlusskasten (ohne Sicherung)

Zulassungen und Zertifikate

Zündschutzart (ATEX und IECEx)

Spule mit Kabel EPS 18 ATEX 1232 X / IECEx EPS 18.0110X
II 2G Ex mb IIC T5 Gb
II 2D Ex mb IIIC T95 °C Db

Spule mit Klemmenanschlußkasten EPS 18 ATEX 1232 X / IECEx EPS 18.0110X
II 2G Ex eb mb IIC T5 Gb
II 2D Ex mb tb IIIC T95 °C Db

Umgebung und Installation

Umgebungstemperatur - 25 °C...+ 50 °C

2.3. Ex ia-Ausführung



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 Geräte dürfen in explosionsgefährdeter Atmosphäre nur in der von der Zulassungsstelle genehmigten Weise eingesetzt werden, d. h. die zulässigen elektrischen Höchstwerte sind einzuhalten.
- Die Ventile sind zum Betrieb an 24 V DC Ausgängen unter Zwischenschaltung eines zugehörigen eigensicheren Betriebsmittel (Trennbaustein oder Barriere) bestimmt.

Die eigensicheren Ventile Typ 6518 Ex ia bestehen aus einer eigensicheren Vorsteuerung und einem pneumatischen Verstärker. Die membrangesteuerten Ventilsitze arbeiten extrem reibungsarm und ermöglichen das sichere Rückschalten der Ventile auch nach langen Stillstandzeiten.

Produkteigenschaften

Schaltzeit

Öffnen	75 ms
Schließen	115 ms
Gewicht	580 g

Elektrische Daten

Funktionswerte für Schaltfunktion Ventil	Bei +20 °C	Bei +55 °C
Mindestschaltstrom	29 mA	29 mA
Nennwiderstand Spule	310 Ω	360 Ω
Mindestklemmspannung	9,0 V	10,4 V

Sicherheitstechnische Höchstwerte

Ui	35 V
Ii	0,9 A
Pi	1,1 W

Mediendaten

Mediumtemperatur	-10 °C...+55 °C
------------------	-----------------

Prozess-/Leistungsanschluss & Kommunikation

Elektrischer Anschluss	Gerätesteckdose Typ 2518, Steckerform A nach DIN EN 175301 - 803. Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „Gerätesteckdose Typ 2518, Steckerform A nach DIN EN 175301 - 803“ auf Seite 19.
------------------------	---

Zulassungen und Zertifikate

Zulassungen	EPS 18 ATEX 1 088 / IECEx EPS 18.0038 X II 2G Ex ia IIC T6 Gb II 2D Ex ia IIIC T135 °C Db
-------------	---

Umgebung und Installation

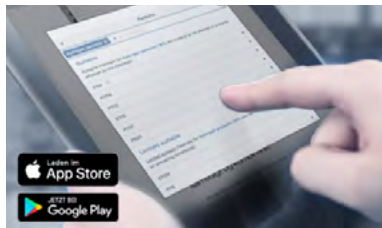
Umgebungstemperatur	-25 °C...+55 °C
---------------------	-----------------

3. Schaltfunktionen

Wirkungsweise	Beschreibung
	Wirkungsweise C (WW C) 3/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert Stromlos geschlossen
	Wirkungsweise C (WW C) 3/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung Stromlos geschlossen
	Wirkungsweise D (WW D) 3/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung Stromlos geöffnet

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.

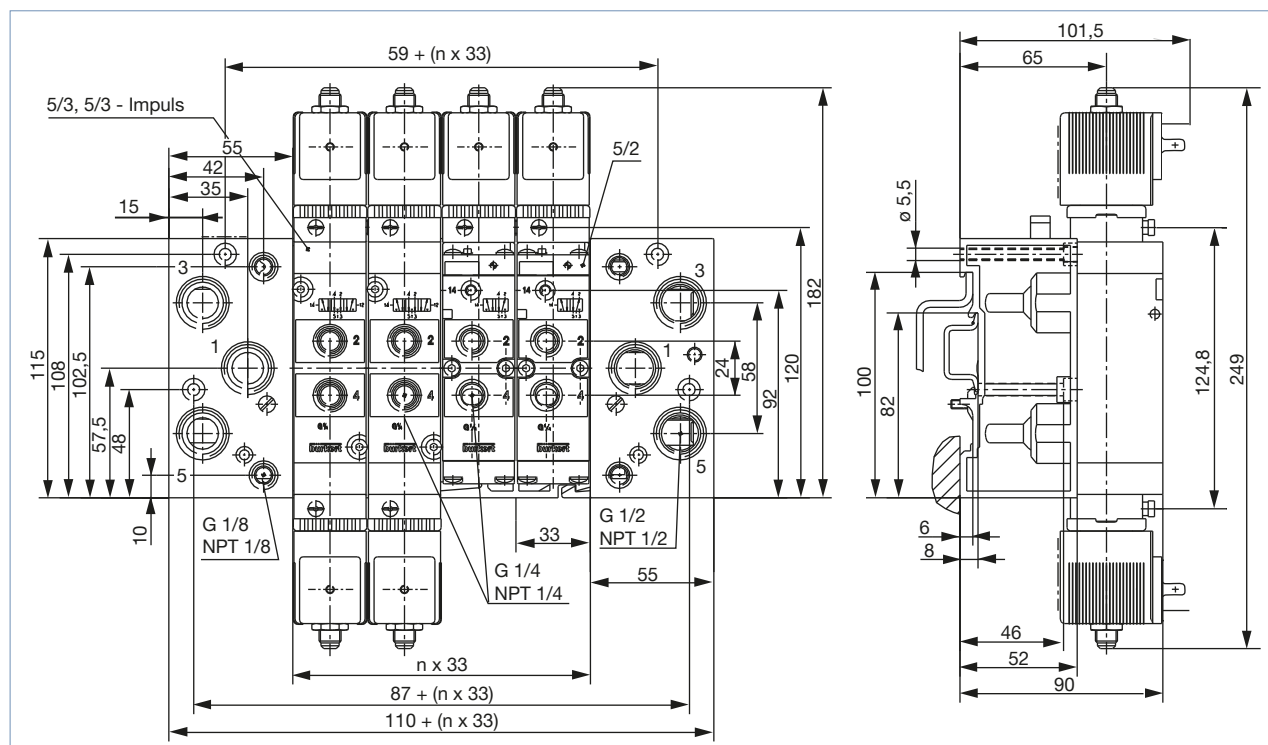
Jetzt chemische Beständigkeit prüfen

5. Abmessungen

5.1. Pneumatikmodul Typ MP07

Hinweis:

- Angaben in mm
- n = Anzahl der Ventile, Maximal 12
- Blockmontage auf Wand oder mit DIN-Schiene 50022 oder 50023
- Ventilmontage auf den Pneumatikmodulen Typ MP07 durch mitgelieferte M4-Schrauben

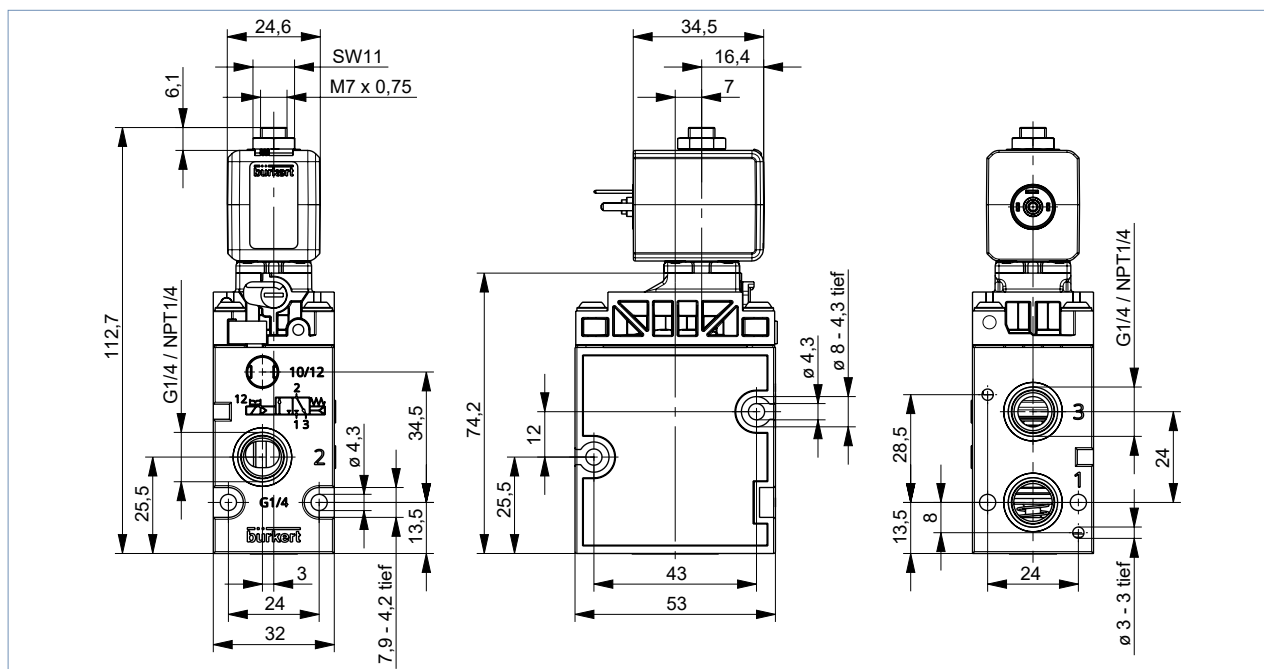


5.2. Standardausführung 3/2-Wege-Ventil, Wirkungsweise C und D

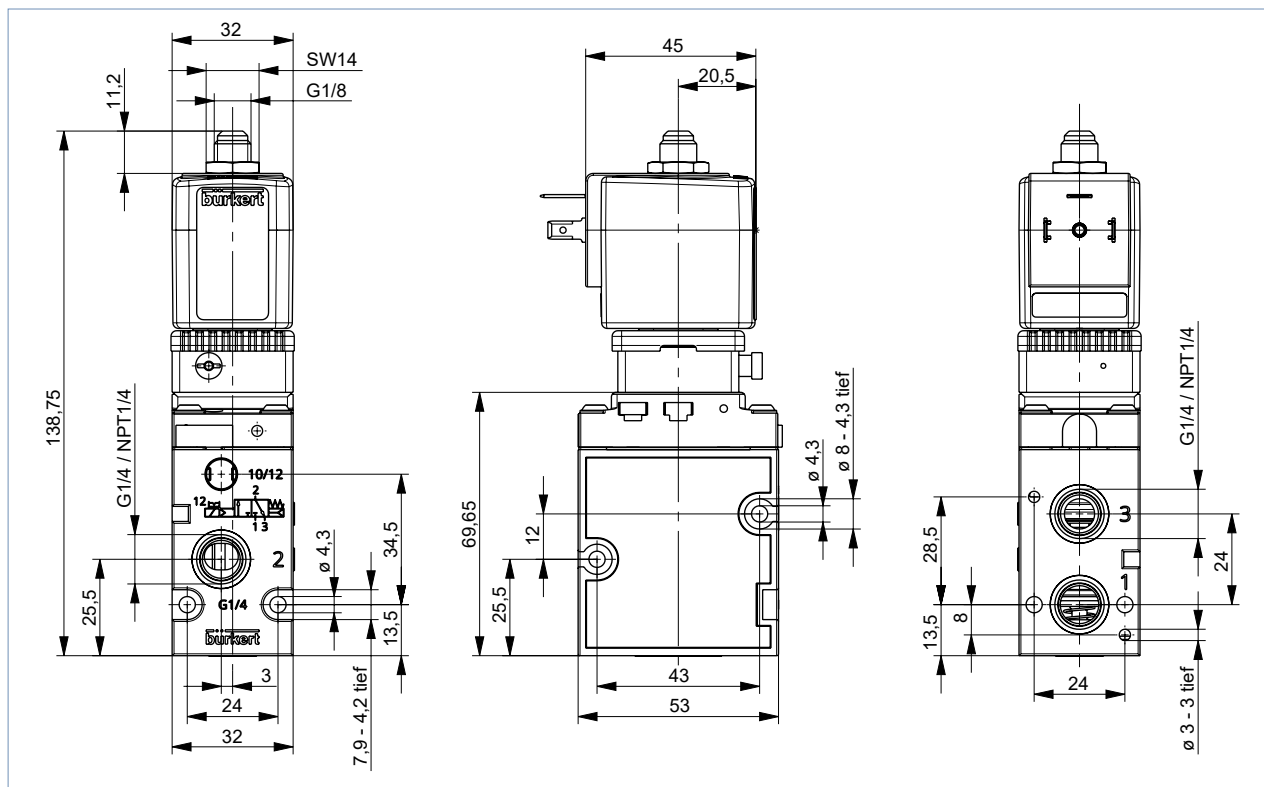
Hinweis:

Angaben in mm

Mit Steckerform B oder C



Mit Steckerform A

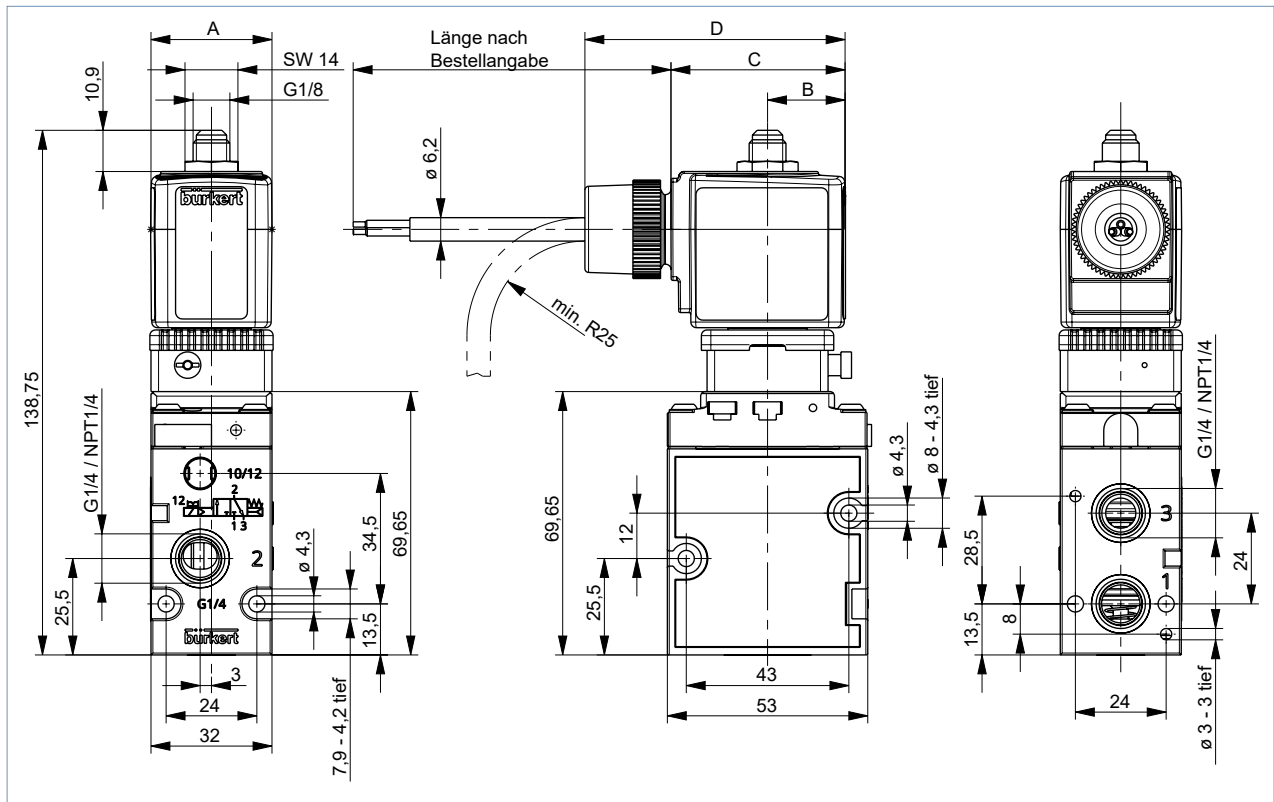


5.3. Ex mb-/eb mb-Ausführung 3/2-Wege-Ventil, Wirkungsweise C und D

Mit angegossenem Kabel (3 m lang) (Ex mb)

Hinweis:

Angaben in mm



Mit Klemmenanschlusskasten (Ex eb mb)

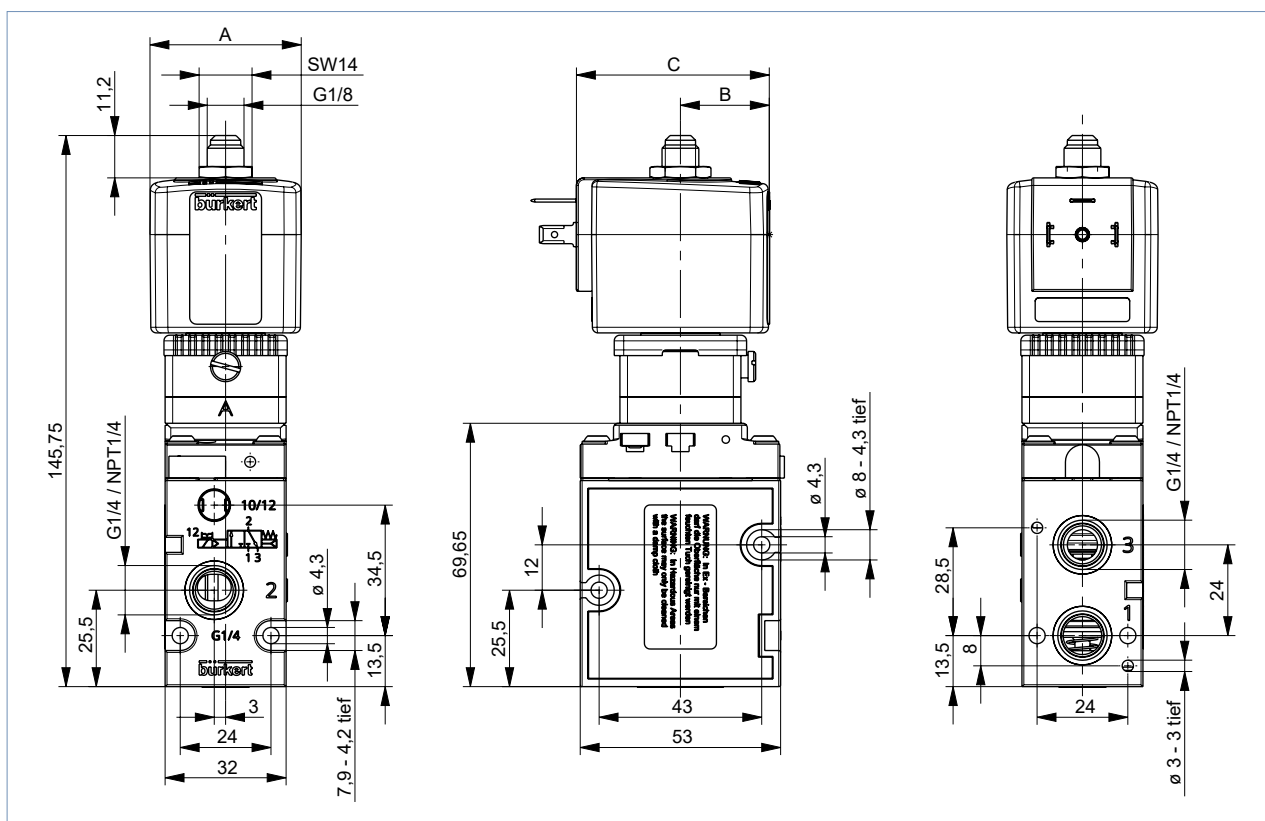
Hinweis:

- Die Abmessungen des Gehäuses sind identisch wie bei der Ausführung mit angegossenem Kabel
- Für die Spulenabmessungen siehe Kapitel „5.5. ATEX-Ausführung Kabelspule und Klemmenanschlusskasten“ auf Seite 11.

5.4. Ex ia-Ausführung 3/2-Wege-Ventil, Wirkungsweise C

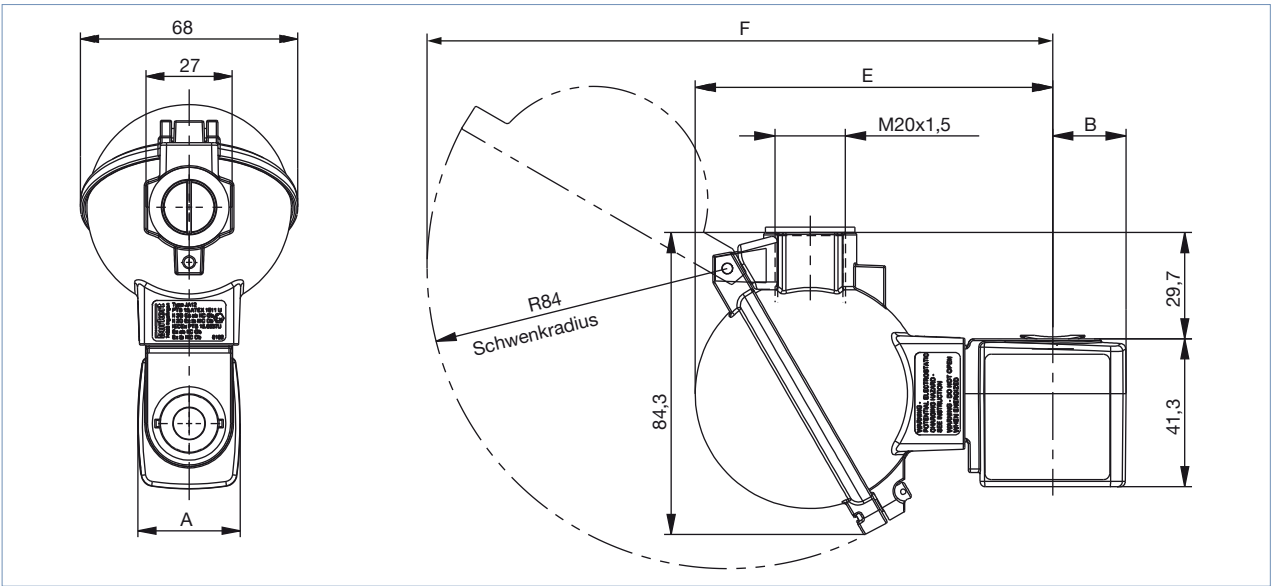
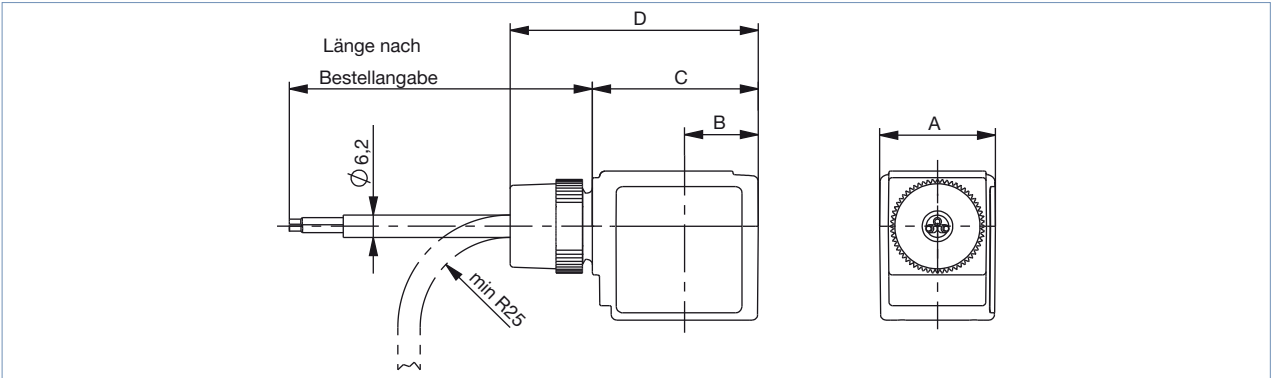
Hinweis:

Angaben in mm



5.5. ATEX-Ausführung Kabelspule und Klemmenanschlusskasten

Hinweis:
Angaben in mm



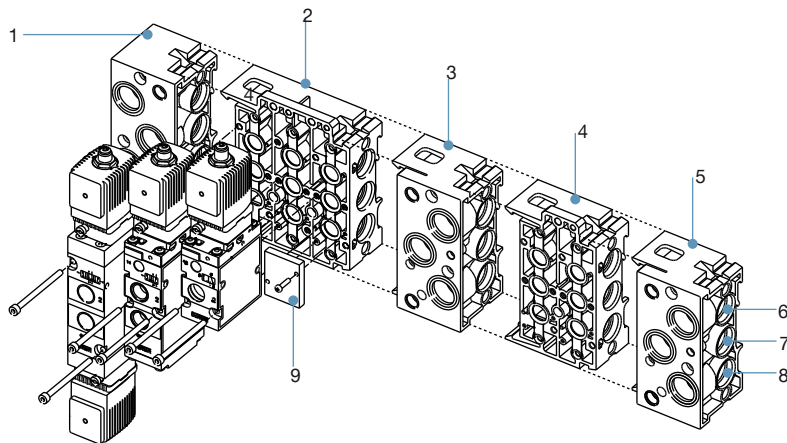
Spulengröße	A	B	C	D	E	F
5	32	20,5	46	66,8	99,8	174,7
6	40	23,5	52	74,8	102,8	177,7

6. Produktmerkmale und -aufbau

6.1. Blockaufbau

Hinweis:

Einzelne Module oder vormontierte Blöcke sind erhältlich.



Nr.	Element
1	Anschlussmodul links
2	Grundmodul 3fach
3	Zwischenmodul: Versorgungskanäle durchgestoßen zur zusätzlichen Druckversorgung oder Anschlussmodul rechts: Versorgungskanäle verschlossen, dadurch mehrere Betriebsdrücke in einem Block möglich
4	Grundmodul 2fach
5	Anschlussmodul rechts
6	Versorgungs kanal: 3(R)
7	Versorgungs kanal: 1(P)
8	Versorgungs kanal: 5(S)
9	Abdeckplatte für 3/2-Wege-Ventile (zum Abdecken offener Anschlüsse)

Hinweis:

Ventile mit Ex ia-Spule oder Ex-Ausführungen mit Klemmenanschlusskasten sind nicht für Blockaufbau geeignet.

Bestellbeispiel Typ 6518 mit Pneumatikmodule Typ MP07

Stück	Ausführung	Artikel-Nr.
1	Anschlussmodul, rechts G ½	635331
1	Grundmodul 2-fach universal (für 3/2-, 5/2- und 5/3-Wege)	635319
1	Grundmodul 3-fach universal (für 3/2-, 5/2- und 5/3-Wege)	635343
1	Anschlussmodul, links G ½	635324
5	Ventile 6518	132475

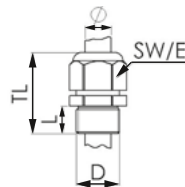
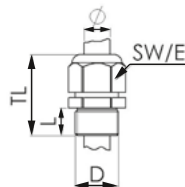
Ausführung	Artikel-Nr.
Anschlussmodul, rechts G ½	635331
Zwischenmodul	637505
Grundmodul 2-fach universal (für 3/2-, 5/2- und 5/3-Wege)	635319
Grundmodul 3-fach universal (für 3/2-, 5/2- und 5/3-Wege)	635343
Anschlussmodul, links G ½	635324
Abdeckplatte für 5/2- und 5/3-Wege (zum Abdecken offener Ventilplätze)	635335
Abdeckplatte für 3/2-Wege (zum Abdecken der offenen Anschlüsse)	635337

7. Produktzubehör

7.1. Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten

Hinweis:

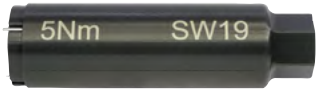
Eine Kabelverschraubung in Polyamid-Ausführung ist im Lieferumfang enthalten. Messing vernickelt ist gegen Aufpreis bestellbar, siehe „Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX Klemmenanschlusskasten“ auf Seite 21.

Beschreibung	Ex-Zulassung		Abmessungen											
	Bescheinigung	Kennzeichnung												
Ex-Kabelverschraubung, Messing vernickelt, 6...13 mm 	PTB 04 ATEX 1112 X, IECEX PTB 13.0027X	II 2 G Ex e IIC Gb, II 2 D Ex tb IIIC Db IP68		<table><tr><td>TL</td><td>29...37 mm</td></tr><tr><td>L</td><td>6 mm</td></tr><tr><td>D</td><td>20 mm</td></tr><tr><td>SW</td><td>24 mm</td></tr><tr><td>E</td><td>27 mm</td></tr></table>	TL	29...37 mm	L	6 mm	D	20 mm	SW	24 mm	E	27 mm
TL	29...37 mm													
L	6 mm													
D	20 mm													
SW	24 mm													
E	27 mm													
Ex-Kabelverschraubung, Polyamid, 7...13 mm 	PTB 13 ATEX 1015 X, IECEX PTB 13.0034X	II 2 G Ex e IIC Gb, II 2 D Ex tb IIIC Db IP68		<table><tr><td>TL</td><td>36...45 mm</td></tr><tr><td>L</td><td>10 mm</td></tr><tr><td>D</td><td>20 mm</td></tr><tr><td>SW</td><td>24 mm</td></tr><tr><td>E</td><td>28 mm</td></tr></table>	TL	36...45 mm	L	10 mm	D	20 mm	SW	24 mm	E	28 mm
TL	36...45 mm													
L	10 mm													
D	20 mm													
SW	24 mm													
E	28 mm													

7.2. Spezialwerkzeug zum Drehen des Klemmenanschlusskastens

Hinweis:

Dieses Spezialwerkzeug ist nicht im Lieferumfang des Ventils enthalten, siehe „Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX Klemmenanschlusskasten“ auf Seite 21.

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

8. Bestellinformationen

8.1. Bürkert eShop



Bürkert eShop – Bequem bestellt und schnell geliefert

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

[Jetzt online einkaufen](#)

8.2. Bürkert Produktfilter



Bürkert Produktfilter – Schnell zum passenden Produkt

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

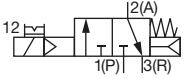
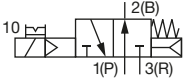
[Jetzt Produkte filtern](#)

8.3. Bestelltabelle Standardausführung

Mit Steckerform A

Hinweis:

- Bitte beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss
- Siehe „Gerätesteckdose Typ 2513, Steckerform A nach DIN EN 175301-803“ auf Seite 19 oder separates Datenblatt für Typ 2513 ►.
- Siehe „Gerätesteckdose Typ 2518, Steckerform A nach DIN EN 175301-803“ auf Seite 19 oder separates Datenblatt für Typ 2518 ►.
- Weitere Varianten ohne Handnotbetätigung auf Anfrage möglich.

Wirkungsweise	Nenn- weite	Dicht- werkstoff Gehäuse	Q _{Nn} -Wert Luft ¹⁾	Druck- bereich ²⁾	Elekt- rischer Anschluss	Nenn- leistung	Spannung/ Frequenz	Artikel-Nr.	
	[mm]							G ¼	NPT ¼
WW C 3/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung Stromlos geschlossen 	8,0	NBR und PUR (Polyamid)	1300	2...10	Form A	2	024/DC	132457 ㉔	132725 ㉔
							024/50...60	132458 ㉔	a. A.
							110/50...60	132459 ㉔	a. A.
							230/50...60	132460 ㉔	a. A.
WW D 3/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung Stromlos geöffnet 	8,0	NBR und PUR (Polyamid)	1300	2...10	Form A	2	024/DC	132461 ㉔	a. A.
							024/50...60	132462 ㉔	a. A.
							110/50...60	132463 ㉔	a. A.
							230/50...60	132464 ㉔	a. A.

1.) Messung bei 6 bar und +20 °C am Ventileingang, 1 bar Druckdifferenz

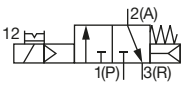
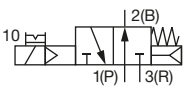
2.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck

a. A. = auf Anfrage

Mit Steckerform B

Hinweis:

- Bitte beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss.
- Siehe „Gerätesteckdose Typ 2507, Steckerform B nach Industriestandard“ auf Seite 20 oder separates Datenblatt für Typ 2507 ►.
- Weitere Varianten ohne Handnotbetätigung auf Anfrage möglich.

Wirkungsweise	Nennweite	Dichtwerkstoff Gehäuse	Q _{Nn} -Wert Luft ¹⁾	Druckbereich ²⁾	Elekt-rischer Anschluss	Nennleistung	Spannung/ Frequenz	Artikel-Nr.	
	[mm]							G ¼	NPT ¼
WW C 3/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung Stromlos geschlossen 	8,0	NBR und PUR (Polyamid)	1300	2...10	Form B	1,7	024/DC	20053701 𐀀	20053702 𐀀
							024/50	a. A.	a. A.
							024/60	a. A.	a. A.
							110/50	a. A.	a. A.
							120/60	a. A.	a. A.
							230/50	a. A.	a. A.
							240/60	a. A.	a. A.
WW D 3/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung Stromlos geöffnet 	8,0	NBR und PUR (Polyamid)	1300	2...10	Form B	1,7	024/DC	a. A.	a. A.
							024/50	a. A.	a. A.
							024/60	a. A.	a. A.
							110/50	a. A.	a. A.
							120/60	a. A.	a. A.
							230/50	a. A.	a. A.
							240/60	a. A.	a. A.

1.) Messung bei 6 bar und +20 °C am Ventileingang, 1 bar Druckdifferenz

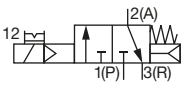
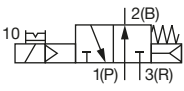
2.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck

a. A. = auf Anfrage

Mit Steckerform C

Hinweis:

- Bitte beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss.
- Siehe „Gerätesteckdose Typ 2516, Steckerform C nach DIN EN 175301-803“ auf Seite 20 oder separates Datenblatt für Typ 2516 ►.
- Weitere Varianten ohne Handnotbetätigung auf Anfrage möglich.

Wirkungsweise	Nennweite	Dichtwerkstoff Gehäuse	Q _{Nn} -Wert Luft ¹⁾	Druckbereich ²⁾	Elekt-rischer Anschluss	Nennleistung	Spannung/Frequenz	Artikel-Nr.	
	[mm]							G ¼	NPT ¼
WW C 3/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung Stromlos geschlossen 	8,0	NBR und PUR (Polyamid)	1300	2...10	Form C	1,7	024/DC	20053699 𐀀	20053700 𐀀
							024/50	a. A.	a. A.
							024/60	a. A.	a. A.
							110/50	a. A.	a. A.
							120/60	a. A.	a. A.
							230/50	a. A.	a. A.
WW D 3/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung Stromlos geöffnet 	8,0	NBR und PUR (Polyamid)	1300	2...10	Form C	1,7	024/DC	a. A.	a. A.
							024/50	a. A.	a. A.
							024/60	a. A.	a. A.
							110/50	a. A.	a. A.
							120/60	a. A.	a. A.
							230/50	a. A.	a. A.

1.) Messung bei 6 bar und +20 °C am Ventileingang, 1 bar Druckdifferenz

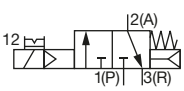
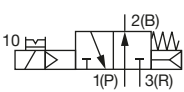
2.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck

a. A. = auf Anfrage

8.4. Bestelltabelle Ex mb-Ausführung (mit angeessenem Kabel)

Hinweis:

Weitere Varianten ohne Handnotbetätigung auf Anfrage möglich.

Wirkungsweise	Nennweite	Dichtwerkstoff Gehäuse	Q _{Nn} -Wert Luft ¹⁾	Druckbereich ²⁾	Nennleistung	Spannung/Frequenz	Artikel-Nr.	
	[mm]						G ¼	NPT ¼
WW C 3/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung Stromlos geschlossen 	8,0	NBR und PUR (Polyamid)	1300	2...10	3	024/UC	350443 𐀀	a. A.
						110/UC	350449 𐀀	a. A.
						230/UC	350451 𐀀	a. A.
WW D 3/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung Stromlos geöffnet 	8,0	NBR und PUR (Polyamid)	1300	2...10	3	024/UC	350452 𐀀	a. A.
						110/UC	a. A.	a. A.
						230/UC	a. A.	a. A.

1.) Messung bei 6 bar und +20 °C am Ventileingang, 1 bar Druckdifferenz

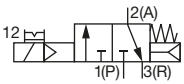
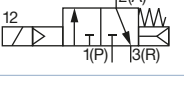
2.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck

a. A. = auf Anfrage

8.5. Bestelltabelle Ex eb mb-Ausführung (mit Klemmenanschlusskasten)

Hinweis:

Weitere Varianten ohne Handnotbetätigung auf Anfrage möglich.

Wirkungsweise	Nennweite	Dichtwerkstoff Gehäuse	Q _{Nn} -Wert Luft ^{1.)}	Druckbereich ^{2.)}	Nennleistung	Spannung/Frequenz	Artikel-Nr.	
	[mm]						G ¼	NPT ¼
WW C 3/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung Stromlos geschlossen 	8,0	NBR und PUR (Polyamid)	1300	2...10	3	024/UC	350446 ☒	a. A.
						110/UC	350450 ☒	a. A.
						230/UC	368752 ☒	a. A.
WW D 3/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung Stromlos geöffnet 	8,0	NBR und PUR (Polyamid)	1300	2...10	3	024/UC	a. A.	a. A.
						110/UC	20009771 ☒	a. A.
						230/UC	20015790 ☒	a. A.

1.) Messung bei 6 bar und +20 °C am Ventileingang, 1 bar Druckdifferenz

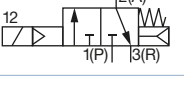
2.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck

a. A. = auf Anfrage

8.6. Bestelltabelle Ex ia-Ausführung (310 Ohm)

Hinweis:

- Bitte beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe „Gerätesteckdose Typ 2518, Steckerform A nach DIN EN 175301-803“ auf Seite 19 oder separates Datenblatt für Typ 2518 ►.
- Weitere Varianten mit Handnotbetätigung auf Anfrage möglich.
- Weitere Varianten mit 481 Ohm auf Anfrage möglich.

Wirkungsweise	Nennweite	Dichtwerkstoff Gehäuse	Q _{Nn} -Wert Luft ^{1.)}	Druckbereich ^{2.)}	Gehäusewerkstoff Vorsteuerventil	Werkstoff Gewindebuchse	Artikel-Nr.	
	[mm]						G ¼	NPT ¼
WW C 3/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert Stromlos geschlossen 	8,0	NBR und PUR (Polyamid)	1300	2...10	Edelstahl 1.4305	Edelstahl	20000908 ☒	20000931 ☒
						Messing, vernickelt	20000913 ☒	a. A.

1.) Messung bei 6 bar und +20 °C am Ventileingang, 1 bar Druckdifferenz

2.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck

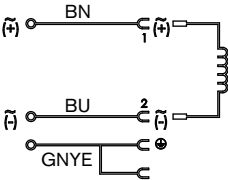
a. A. = auf Anfrage

8.7. Bestelltabelle Zubehör

Gerätesteckdose Typ 2513, Steckerform A nach DIN EN 175301 - 803

Hinweis:

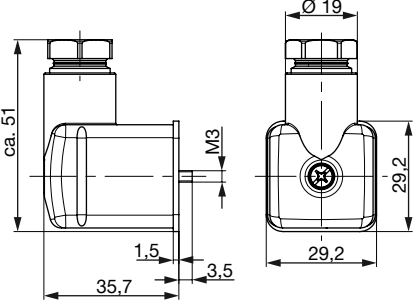
- Die Gerätesteckdose Typ 2513 erfüllt die Anforderungen nach ATEX Kat. 3 GD im Zusammenbau mit einem Bürkert Magnetventil.
- Für nähere Informationen zur Gerätesteckdose siehe Datenblatt **Typ 2513** ▶.

Gerätesteckdose	Schaltplan	Kabellänge [mm]	Artikel-Nr.
		12000	260893 
		5000	260892 
		3000	260891 
		300	260890 

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

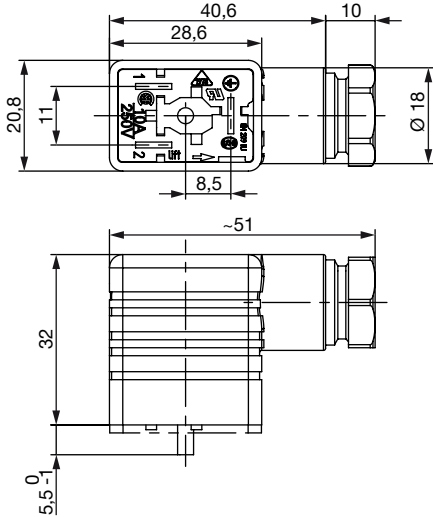
Hinweis:

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

Gerätesteckdose	Abmessungen	Ausführung	Spannung	Artikel-Nr.
		Ohne Beschaltung (AC/DC)	0...250 V AC/DC	314802 
		Mit LED (AC/DC)	12...24 V AC/DC	314812 
		Mit LED und Varistor (AC/DC)	12...24 V AC/DC	314820 
		Mit Gleichrichter, LED und Varistor	12...24 V AC/DC	314816 

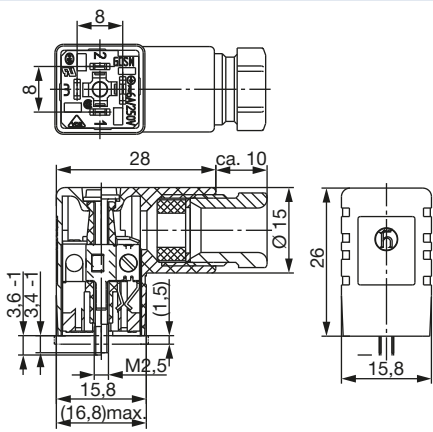
Gerätesteckdose Typ 2507, Steckerform B nach Industriestandard**Hinweis:**

- Zum Lieferumfang der Gerätesteckdose gehören eine Flachdichtung und eine Befestigungsschraube.
- Für weitere Ausführungen siehe Datenblatt **Typ 2507** ►.

Gerätesteckdose	Abmessungen	Ausführung	Spannung	Artikel-Nr.
		Ohne Beschaltung (Standard)	2...250 V AC/DC	423845 
		Mit LED	24 V AC/DC	423849 
		Mit LED und Freilaufdiode	12...24 V AC/DC	423851 
		Mit Gleichrichter, LED und Varistor	12...24 V AC/DC	423853 

Gerätesteckdose Typ 2516, Steckerform C nach DIN EN 175301-803**Hinweis:**

- Zum Lieferumfang der Gerätesteckdose gehören eine Flachdichtung und eine Befestigungsschraube.
- Für weitere Ausführungen siehe Datenblatt **Typ 2516** ►.

Gerätesteckdose	Abmessungen	Ausführung	Spannung	Artikel-Nr.
		Ohne Beschaltung	0...250 V AC/DC	303141 
		Mit LED	12...24 V AC/DC	303145 
		Mit LED und Varistor	12...24 V AC/DC	303148 
		Mit Gleichrichter, LED und Varistor	12...24 V AC/DC	303142 

Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX Klemmenanschlusskasten**Hinweis:**

- Eine Kabelverschraubung in Polyamid-Ausführung ist im Lieferumfang enthalten. Messing vernickelt ist gegen Aufpreis bestellbar.
- Für nähere Informationen zu Ex-Kabelverschraubungen siehe „[7.1. Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten](#)“ auf Seite 13.
- Für nähere Informationen zum Spezialschlüssel siehe „[7.2. Spezialwerkzeug zum Drehen des Klemmenanschlusskastens](#)“ auf Seite 13.

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

Bürkert – Überall in Ihrer Nähe

Alle aktuellen
Adressen finden Sie auf
www.burkert.com

DTS 1000010752 DE Version: G Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 11.09.2023

Belgien
Dänemark
Deutschland
Finnland
Frankreich
Großbritannien
Italien
Niederlande
Norwegen
Österreich
Polen
Schweden
Schweiz
Spanien
Tschechische Rep.
Türkei



Kanada
USA

Brasilien
Uruguay



Südafrika

Vereinigte
Arabische
Emirate

Australien
Neuseeland

China
Hong Kong
Indien
Japan
Korea
Malaysia
Philippinen
Singapur
Taiwan