



Hubankerventil 3/2-Wege direktwirkend

- Direktwirkendes und kompaktes Kleinventil bis Nennweite DN 1,6
- Übergestecktes Spulensystem
- Banjo-Verschraubung für Direktanbau an Pneumatikventile
- Einfache und schnelle Push-In, Flansch- oder Anschlussplattenmontage
- Explosionsgeschützte Ausführungen

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

Typ-Beschreibung

Das Ventil 7012 ist ein direktwirkendes Hubankerventil. Zur Erhöhung der Druck- und Leckagesicherheit sind Stopfen und Kernführungsrohr miteinander verschweißt. Entsprechend der Applikation stehen unterschiedliche Gehäuse- und Dichtwerkstoffkombinationen zur Verfügung. Eine Bürkert-spezifische Flanschausführung (SFB) ermöglicht die platzsparende Anreihung von Ventilen auf einer Mehrfachanschlussplatte. Das Programm wird ergänzt durch explosionsgeschützte Ausführungen. Für eine flexible Schlauchanschlusstechnik können Push-In Fittings gewählt werden. Für den einfachen Direktanbau an einen pneumatischen Antrieb ist ein Banjo-Anschluss mit Hohlchraube die ideale Lösung. Eine optionale Handbetätigung ermöglicht eine schnelle Inbetriebnahme und optimale Wartung. In Verbindung mit einem Stecker nach Industriestandard Form B oder nach DIN EN 17301-803 Form C erfüllen die Ventile die Schutzart IP65.

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine technische Daten	4
1.1. Standard- und Banjoausführung.....	4
1.2. ATEX/IECEX-Kabelauführung	5
2. Schaltungsfunktionen	5
3. Zulassungen und Konformitäten	6
3.1. Allgemeine Hinweise	6
3.2. Konformität	6
3.3. Normen	6
3.4. Explosionsschutz	6
3.5. Nordamerika (USA/Kanada).....	6
3.6. Trinkwasser	6
3.7. Lebensmittel und Getränke/Hygiene.....	7
4. Werkstoffe	7
4.1. Bürkert resistApp	7
4.2. Werkstoffangaben	7
Standardausführung	7
ATEX/IECEX-Kabelauführung	8
Banjoausführung	9
5. Abmessungen	10
5.1. Standardausführung	10
Gewindeausführung	10
Flanschausführung	10
Flanschbild	11
5.2. ATEX/IECEX-Kabelauführung	11
Gewindeausführung	11
Flanschausführung	12
Flanschbild	12
5.3. Spulenausführungen	13
Ausführung gemäß Industriestandard Form B	13
Weitere elektrische Anschlüsse	13
5.4. Banjoausführung	14
5.5. Einfach-Anschlussplatte	14
5.6. Mehrfach-Anschlussplatte	15
Anschlussplatten für Ventile mit 20 mm Spule (SG2).....	15
Anschlussplatten für Ventile mit 24,5 mm Spule (SG3).....	15
6. Geräte-/Prozessanschlüsse	16
6.1. Anschlussbelegung	16
7. Leistungsbeschreibungen	17
7.1. Leistungsaufnahme	17
Standardausführung, Spulengröße 24,5 mm	17
Standardausführung, Spulengröße 20 mm	17
8. Bestellinformationen	18
8.1. Bürkert eShop	18
8.2. Bürkert Produktfilter	18
8.3. Bürkert Produktanfrage-Formular	18
8.4. Bestelltabelle	19

	Standardausführung gemäß Industriestandard Form B, Spulengrösse 24,5 mm	19
	Standardausführung gemäß Industriestandard Form B, Spulengrösse 20 mm	21
	Banjoausführung.....	23
	ATEX/IECEX-Kabelauführung	24
	Zusatzoptionen	25
8.5.	Bestelltabelle Zubehör	25
	Einfach-Anschlussplatte	25
	Mehrfach-Anschlussplatte	25
	Zubehör für Anschlussplatten	25
	Gerätesteckdose Typ 2516, Steckerform C gemäß DIN EN 175301 - 803.....	26
	Gerätesteckdose Typ 2507, Steckerform B gemäß Industriestandard	26

DTS 1000446518 DE Version: J Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 08.02.2024

1. Allgemeine technische Daten

1.1. Standard- und Banjoausführung

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „5. Abmessungen“ auf Seite 10.
Werkstoff	
Dichtung	FKM, EPDM
Gehäuse	Messing, Polyamid (PA), Edelstahl 1.4305/303
Handbetätigung	Optional, serienmäßig bei Typ 7012 Banjoausführung
Masse	
Standardausführung 24,5 mm-Magnetspule	146 g (bei G 1/8)
Standardausführung 20 mm-Magnetspule	120 g (bei G 1/8)
Banjoausführung	135 g
Nennweite	DN 1,2...DN 2,0
Schaltfunktion	C und D Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2. Schaltfunktionen“ auf Seite 5.
Thermische Isolationsklasse der Magnetspule	Epoxid-Spule Klasse H
Leistungsdaten	
Nennbetriebsart	
Einzelventil	Dauerbetrieb 100 % ED bzw. 50 % ED
Bei Blockmontage auf Mehrfach- anschlussplatte	Mit 4 W-/5 W-Magnetspule 100 % ED (bei max. 55 °C)
Schaltzeit^{1.)}	
Standardausführung	Nennweite 1,2...1,6 mm: Öffnen 8...12 ms, Schließen 8...12 ms
Banjoausführung	Nennweite 1,2 mm: Öffnen 7...12 ms, Schließen 7...12 ms
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	24 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
Leistungsaufnahme	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „7. Leistungsbeschreibungen“ auf Seite 17.
Spannungstoleranz	± 10 %
Mediendaten	
Betriebsmedium	Neutrale Gase und Flüssigkeiten (wie z. B. Druckluft, Wasser, Hydrauliköl, technisches Vakuum)
Mediumtemperatur	
Standardausführung	-10 °C...+100 °C
Banjoausführung	-10 °C...+60 °C
Viskosität	Max. 21 mm²/s
Prozess-/Leistungsanschluss & Kommunikation	
Elektrischer Anschluss	- Gemäß DIN EN 175301-803 Form C für Gerätesteckdose Typ 2516 - Gemäß Industriestandard Form B für Gerätesteckdose Typ 2507 - Flachsteckmesser als Schutzklasse III-Gerät - Litzenanschluss auf Anfrage bei Spulengröße 20 mm
Leistungsanschluss	
Standardausführung	M5, G 1/8, NPT 1/8, Flansch
Banjoausführung	G 1/8, G 1/4, NPT 1/8, NPT 1/4 und Schlauchsteckverbinder Ø 6 mm
Zulassungen und Konformitäten	
Schutzart	IP65 mit Gerätesteckdose und ATEX/IECEx-Kabelauführung
Umgebung und Installation	
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben
Umgebungstemperatur	
Standardausführung	Max. +55 °C bzw. 75 °C (abhängig von Leistungsstufe)
Banjoausführung	-10 °C...+55 °C bzw. 75 °C (abhängig von Leistungsstufe)

1.) Messung bei +20 °C, 6 bar am Ventilausgang gemäß DIN ISO 12238:2001, Öffnen: Druckaufbau 0...10 %, Schließen: Druckabbau 100...90 %

1.2. ATEX/IECEx-Kabelauführung

Produkteigenschaften

Werkstoff

Dichtung	FKM, EPDM
Gehäuse	Messing, Edelstahl 1.4305/303
Schaltfunktion	A und B Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2. Schaltfunktionen“ auf Seite 5.
Verfügbare Spulengrößen	SG3 (24,5 mm Breite)

Leistungsdaten

Betriebsdruck	Bis zu 34 bar (abhängig von Nennweite und Spulenleistung)
---------------	---

Mediendaten

Betriebsmedium	Neutrale Gase und Flüssigkeiten (wie z. B. Druckluft, Wasser, Hydrauliköl, technisches Vakuum)
----------------	--

Mediumstemperatur^{1.)}

FKM	-10 °C...+100 °C
EPDM	-30 °C...+100 °C

Prozess-/Leitungsanschluss & Kommunikation

Elektrischer Anschluss	ATEX/IECEx-Kabelauführung mit 3 m eingegossenem Kabel
------------------------	---

Leitungsanschluss

Muffe	G 1/8, NPT 1/8, RC 1/8, M5, UNF 10-32
Flansch	Flansch „FK01“

Zulassungen und Konformitäten

Schutzart	IP65 mit Gerätesteckdose und ATEX/IECEx-Kabelauführung
Explosionsschutz	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3.4. Explosionsschutz“ auf Seite 6.

Umgebung und Installation

Umgebungstemperatur^{1.)}

FKM	-10 °C...+55 °C (max. +60 °C auf Anfrage)
EPDM	-30 °C...+55 °C (max. +60 °C auf Anfrage)

1.) Die Minimaltemperatur ist abhängig vom Dichtwerkstoff.

2. Schaltfunktionen

Symbol	Beschreibung
	Wirkungsweise C (WW C) 3/2-Wege-Magnetventil Direktwirkend In Ruhestellung geschlossen
	Wirkungsweise D (WW D) 3/2-Wege-Magnetventil Direktwirkend In Ruhestellung geöffnet

3. Zulassungen und Konformitäten

3.1. Allgemeine Hinweise

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

3.2. Konformität

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

3.3. Normen

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

3.4. Explosionsschutz

Zulassung	Beschreibung
 	Optional: Explosionsschutz (gültig für Spulen mit festem Kabelabgang) ATEX: EPS 21 ATEX 1 128 X II 2G Ex mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb IIIC T130 °C Db IECEx: IECEx EPS 21.0045X Ex mb IIC T4 Gb Ex mb IIIC T130 °C Db Das fest verbaute Kabel ist halogenfrei gemäß IEC 60754 - 1.

3.5. Nordamerika (USA/Kanada)

Zulassung	Beschreibung
	Gültig für Spulen: UL Recognized für die USA und Kanada Die Spulen sind UL Recognized für die USA und Kanada gemäß: - UL 429 (electrically operated valves) - CAN/CSA-C22.2 No. 139

3.6. Trinkwasser

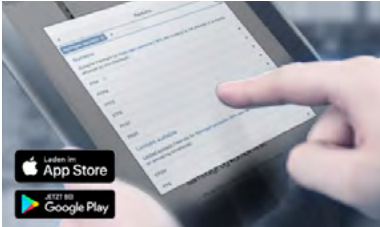
Konformität	Beschreibung
	Geeignet für den Einsatz im Trinkwasserbereich Die Werkstoffe entsprechen den Bewertungsgrundlagen (UBA) für Materialien im Kontakt mit Trinkwasser (TrinkwasserV). PA-Gehäuse: PF36: Geeignet für Geräte mit Höchsttemperatur 60 °C (Warmwasser) PPS-/Messing-/Edelstahl-Gehäuse: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

3.7. Lebensmittel und Getränke/Hygiene

Konformität	Beschreibung
FDA	FDA – Code of Federal Regulations (gültig für den variablen Code PL02, PL03) Alle medienberührten Werkstoffe sind konform zum Code of Federal Regulations, veröffentlicht durch die FDA (Food and Drug Administration, USA) gemäß Herstellererklärung.
USP	United States Pharmacopeial Convention (USP) (gültig für den variablen Code PL04) Alle medienberührten Werkstoffe sind biokompatibel gemäß Herstellererklärung.
	EG-Verordnung 1935/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates (gültig für den variablen Code PL01, PL02) Alle medienberührten Werkstoffe sind konform zur EG-Verordnung 1935/2004/EC gemäß Herstellererklärung.

4. Werkstoffe

4.1. Bürkert resistApp



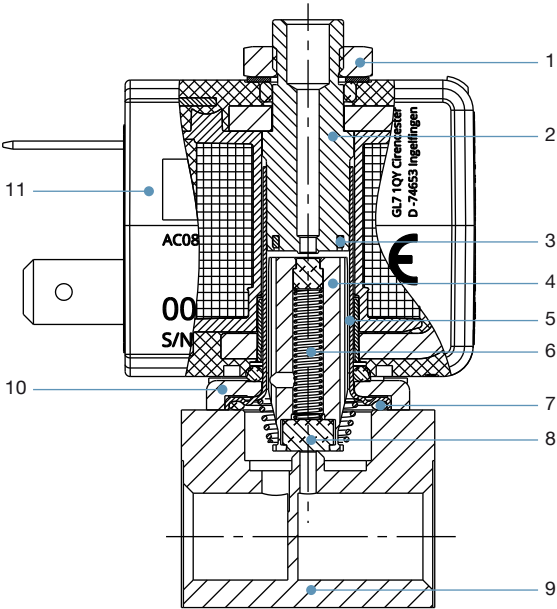
Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle

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

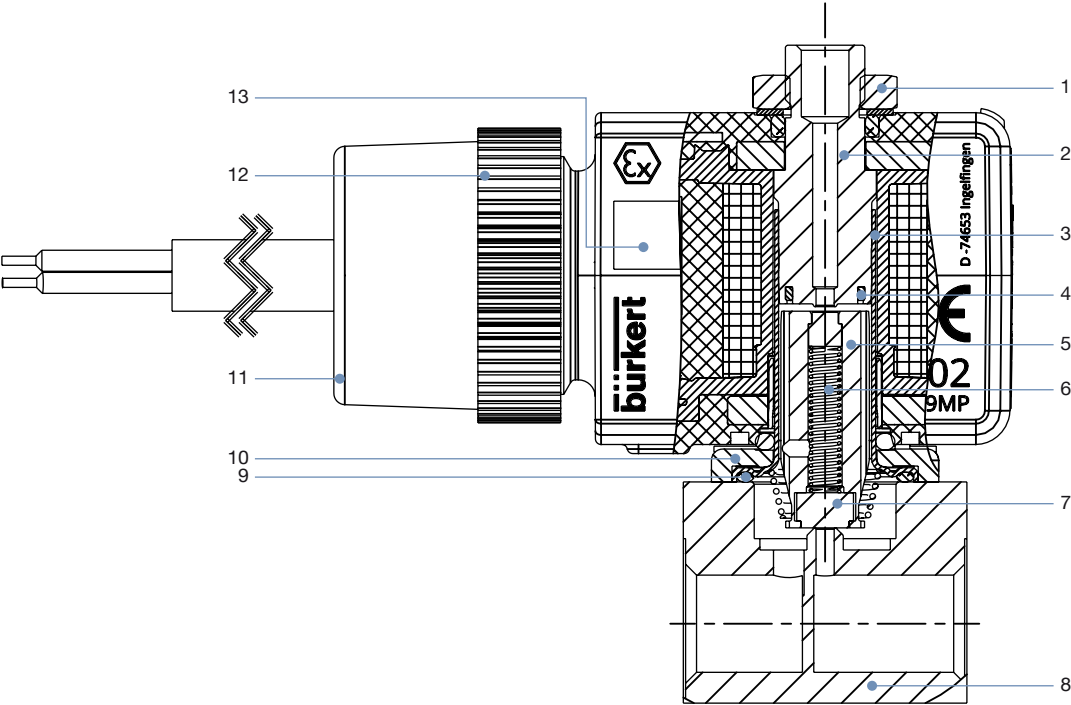
4.2. Werkstoffangaben

Standardausführung



Nr.	Element	Werkstoff
1	Mutter	DIN176 Dickschichtpassivierte Oberfläche KOSA0101
2	Stopfen	Edelstahl 1.4113/434
3	Kurzschlussring	Kupfer (optional Silber)
4	Kern	Edelstahl 1.4113/434
5	Kernführungsrohr	Edelstahl 1.4303/305L
6	Feder	Edelstahl 1.4310/301
7	O-Ring	FKM/EPDM
8	Kerndichtung	FKM/EPDM
9	Gehäuse	Messing, Edelstahl 1.4305/303 PA (Polyamid)
10	Flansch	- Dickschichtpassivierte Oberfläche KOSA0101 (Messingausführung) - vernickelte Oberfläche (Edelstahlausführung)
11	Spule	Epoxid

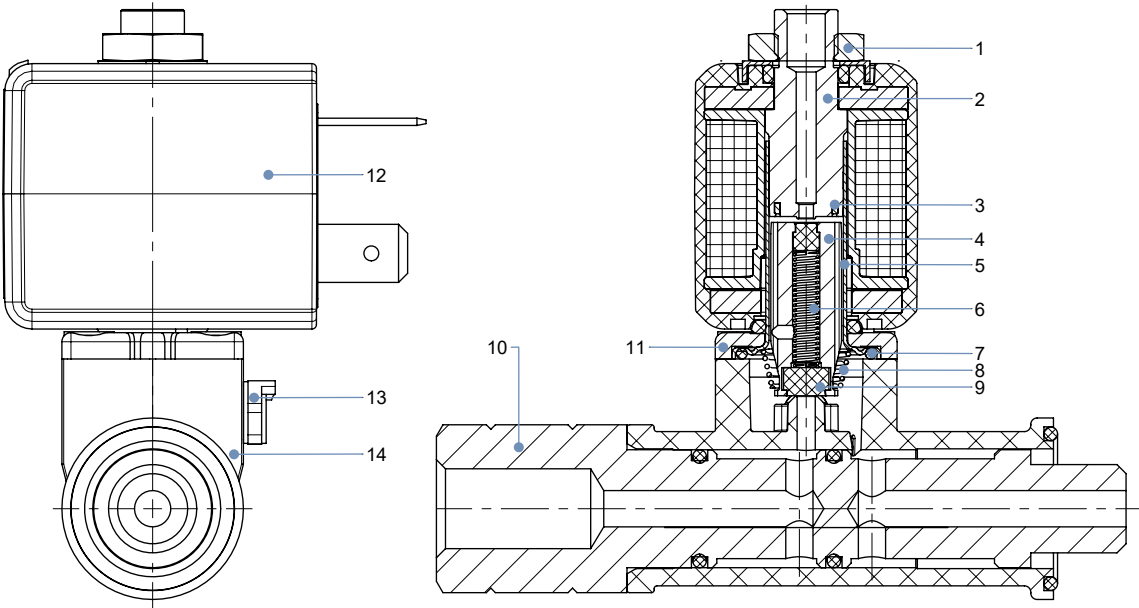
ATEX/IECEX-Kabelausführung



Nr.	Element	Werkstoff
1	Mutter	DIN 176 Dickschichtpassivierte Oberfläche KOSA0101
2	Stopfen	Edelstahl 1.4113/434
3	Kernführungsrohr	Edelstahl 1.4303 ST/305L
4	Kurzschlussring	Kupfer (optional Silber)
5	Kern	Edelstahl 1.4113/434
6	Feder	Edelstahl 1.4310/301
7	Kerndichtung	FKM/EPDM
8	Gehäuse	Messing, Edelstahl 1.4305/303 PA (Polyamid)
9	O-Ring	FKM/EPDM
10	Flansch	- Dickschichtpassivierte Oberfläche KOSA0101 (Messingausführung) - Vernickelte Oberfläche (Edelstahlausführung)
11	Dichtring	Silikon
12	Überwurfmutter	PA (Polyamid)
13	Spule	Epoxid

DTS 1000446518 DE Version: J Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 08.02.2024

Banjoausführung



Nr.	Element	Werkstoff
1	Mutter	DIN 176 Dickschichtpassivierte Oberfläche KOSA0101
2	Stopfen	Edelstahl 1.4113
3	Kurzschlussring	Kupfer (optional Silber)
4	Kern	Edelstahl 1.4113
5	Kernführungsrohr	Edelstahl 1.4303 ST
6	Feder	Edelstahl 1.4310
7	O-Ring	FKM
8	Feder	Edelstahl 1.4310
9	Kerndichtung	FKM
10	Hohlschraube	Messing vernickelt
11	Flansch	- Dickschichtpassivierte Oberfläche KOSA0101 (Messingausführung) - vernickelte Oberfläche (Edelstahlausführung)
12	Spule	Epoxid
13	Handhebel	Durethan
14	Gehäuse	PPS (Polyphenylensulfid)

DTS 1000446518 DE Version: J Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 08.02.2024

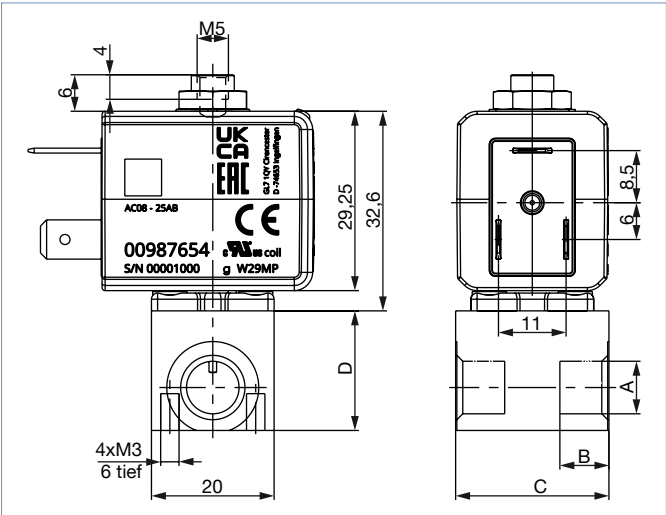
5. Abmessungen

5.1. Standardausführung

Gewindeausführung

Hinweis:

- Angaben in mm
- Ausführungen gemäß Industriestandard Form B

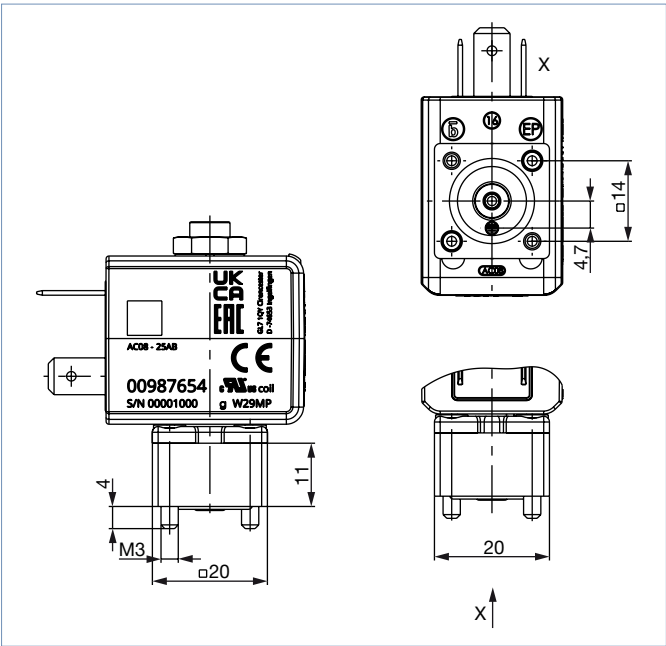


Leitungsanschluss	A	B	C	D
		[mm]	[mm]	[mm]
Gewinde	M5	5	20	14
	G 1/8	8	25	19,5
	NPT 1/8	7	25	19,5

Flanschsausführung

Hinweis:

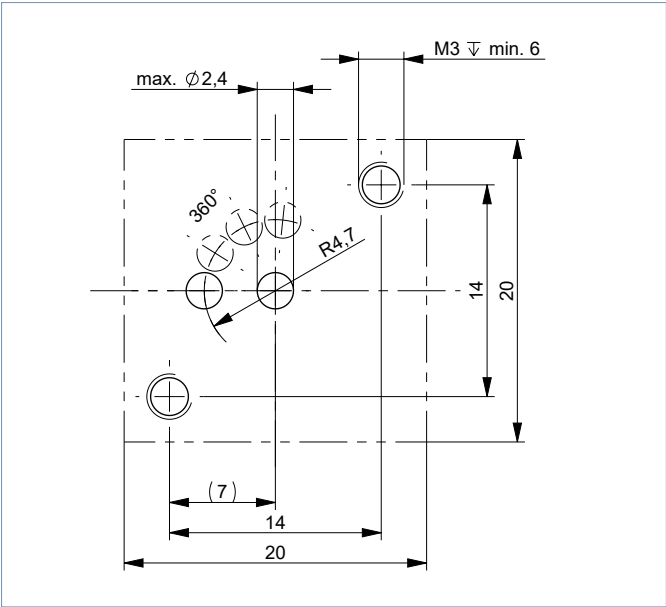
- Angaben in mm
- Ausführungen gemäß Industriestandard Form B



Flanschbild

Hinweis:

- Angaben in mm
- Auf der Anschlussseite sind die Geometrien wie in der folgenden Zeichnung zu realisieren.
- Flanschausführung (FK01) gemäß FST 1000225877

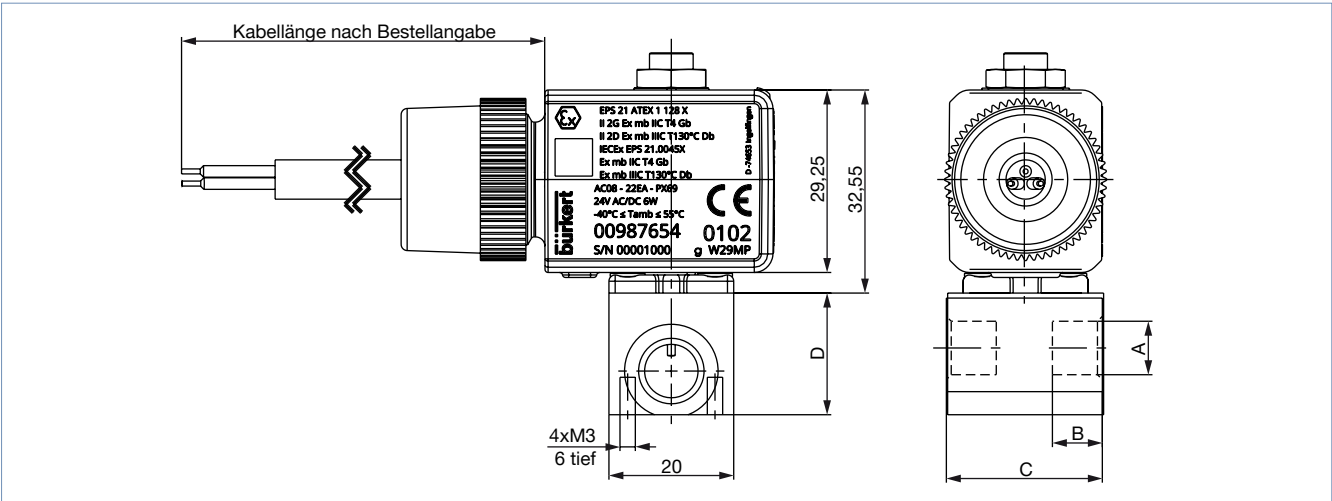


5.2. ATEX/IECEx-Kabelausführung

Gewindeausführung

Hinweis:

Angaben in mm

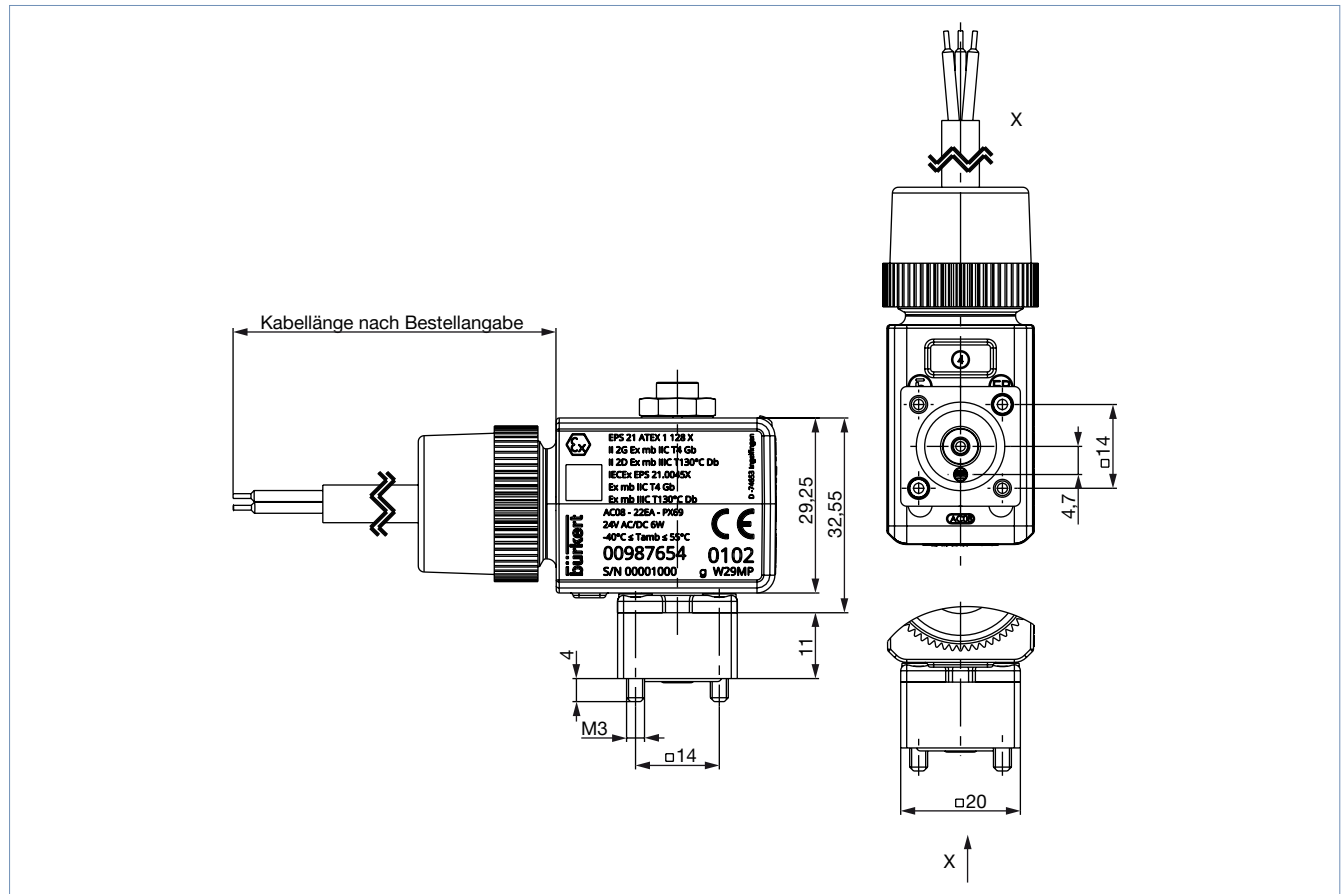


Leitungsanschluss	A	B [mm]	C [mm]	D [mm]
Gewinde	M5	5	20	14
Gewinde	G 1/8	8	25	19,5

Flanschausführung

Hinweis:

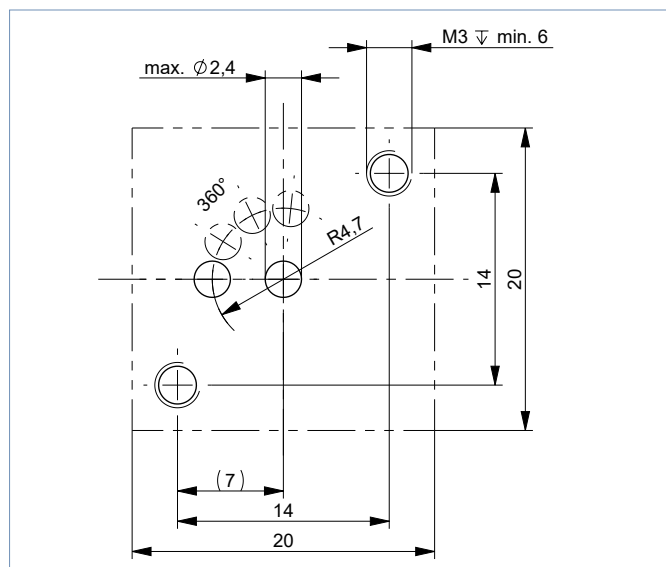
Angaben in mm



Flanschbild

Hinweis:

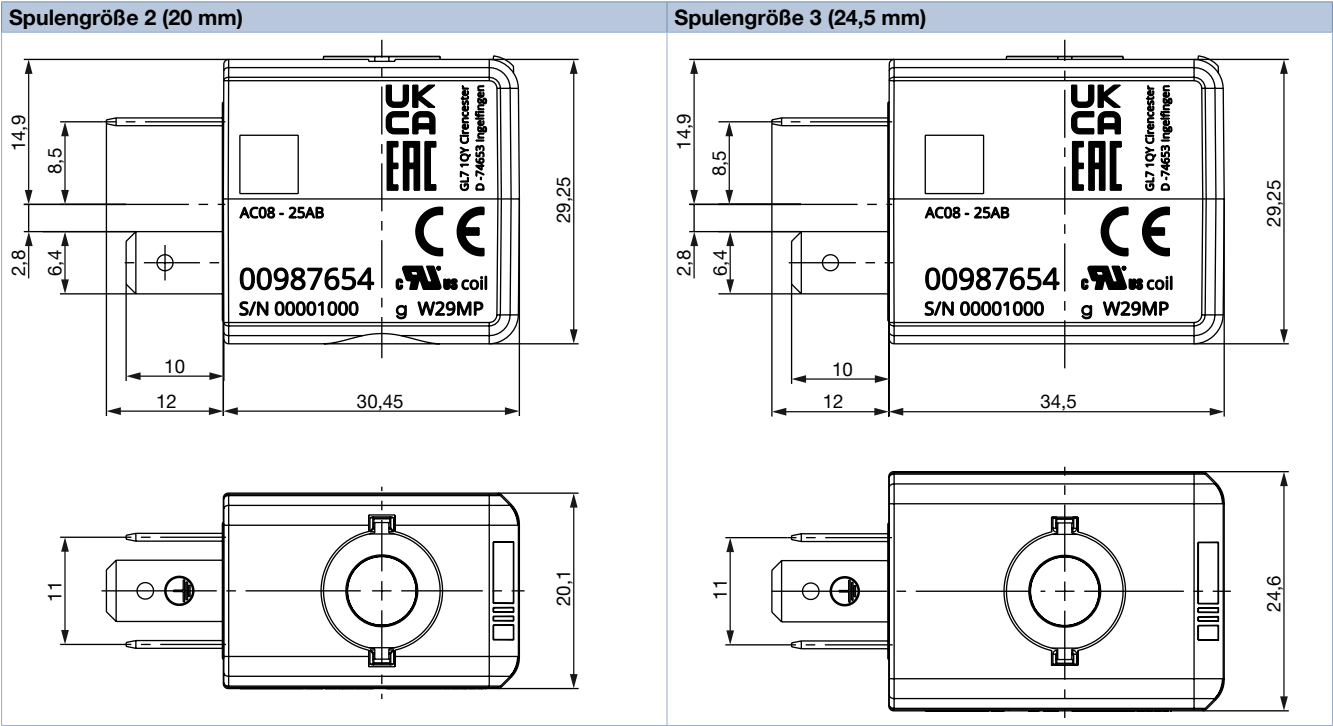
- Angaben in mm
- Auf der Anschlussseite sind die Geometrien wie in der folgenden Zeichnung zu realisieren.
- Flanschausführung (FK01) gemäß FST 1000225877



5.3. Spulenausführungen

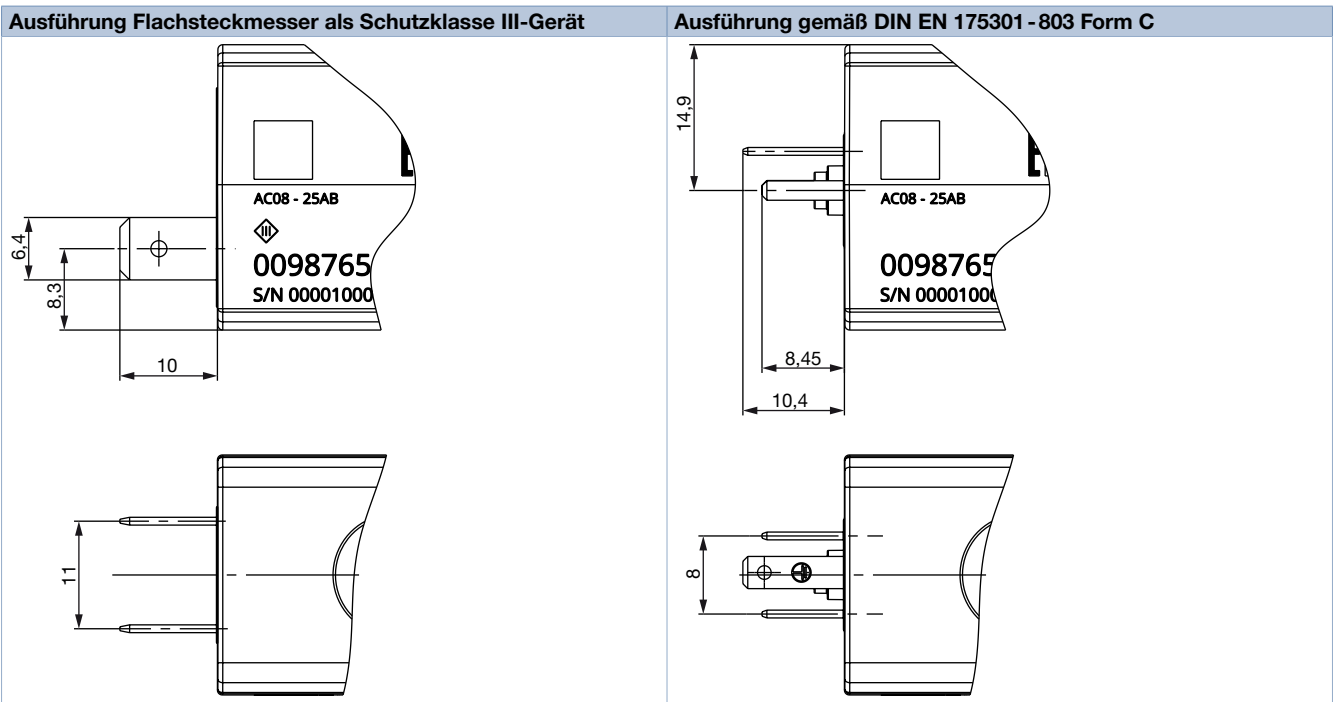
Ausführung gemäß Industriestandard Form B

Hinweis:
Angaben in mm



Weitere elektrische Anschlüsse

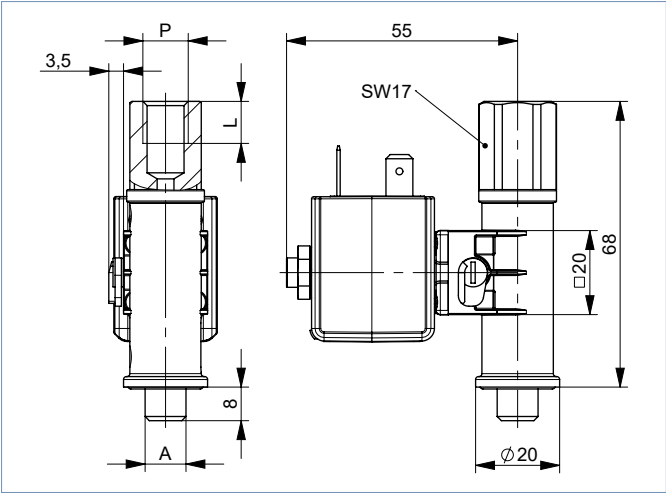
- Hinweis:**
- Angaben in mm
 - Maße gelten für Spulengröße 20 mm und 24,5 mm



5.4. Banjoausführung

Hinweis:

- Angaben in mm
- Spulengröße 24,5 mm
- Steckverbindung für Druckluft: Der Druckanschluss P kann kontinuierlich um 360° verdreht werden.
- Verfügbare Nennweiten: 1,6 mm und 2,0 mm

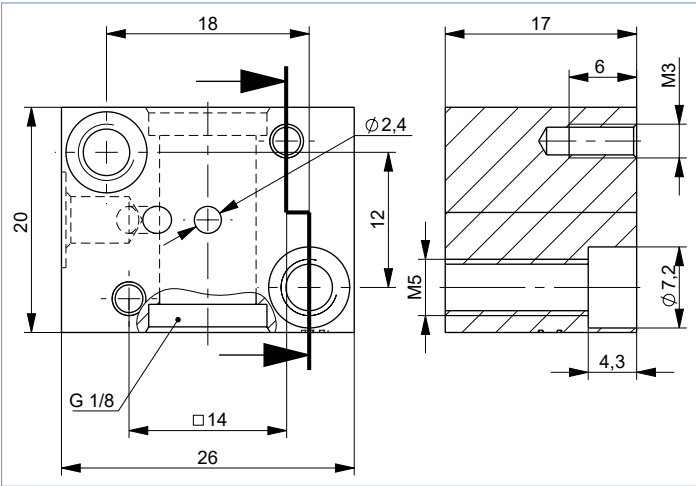


Ausführung	P [Zoll]	A [Zoll]	L [mm]
BJ01	G 1/8	G 1/8	8
BJ02	G 1/4	G 1/4	12
BJ03	NPT 1/4	G 1/8	12,9
BJ04	NPT 1/4	G 1/4	12,9
BJ05	G 1/4	G 1/8	12
BJ06	G 1/8	G 1/4	8
BJ07	NPT 1/8	G 1/8	8,9

5.5. Einfach-Anschlussplatte

Hinweis:

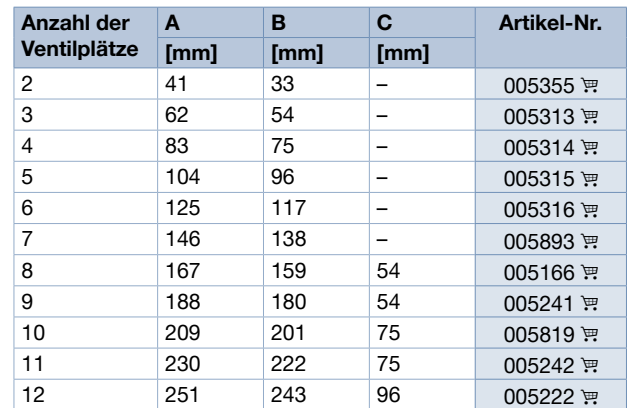
- Angaben in mm
- Kombinierbar nur mit Ventilen mit der Spulengröße 20 mm
- Anschlussplatten mit Ventilen der Spulengröße 24,5 mm sind auf Anfrage erhältlich.



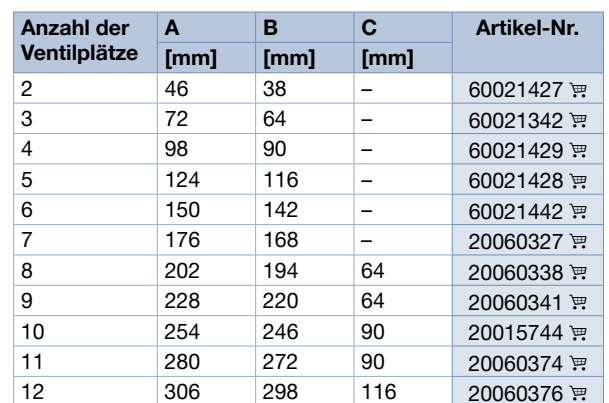
Anzahl der Ventilplätze	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Artikel-Nr.
1	20	12	–	005312 𐀀

Anschlussplatten für Ventile mit 20 mm Spule (SG2)

- Angaben in mm
- Kombinierbar nur mit Typ 7012 Ventilen mit der Spulengröße 20 mm



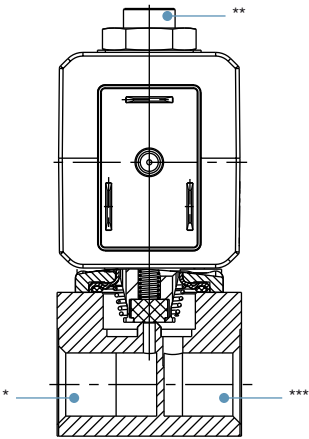
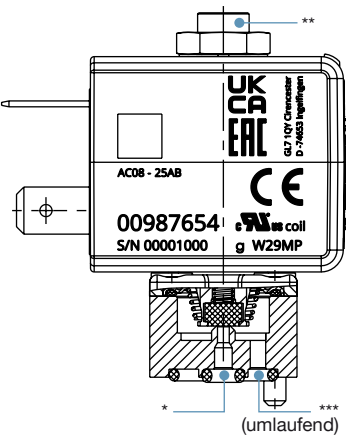
- Angaben in mm
- Kombinierbar nur mit Typ 7012 Ventilen mit der Spulengröße 24,5 mm



6. Geräte-/Prozessanschlüsse

6.1. Anschlussbelegung

An den in der Zeichnung mit *, ** oder *** bezeichneten Stellen sind die Anschlüsse je nach Wirkungsweise mit den in der nachstehenden Tabelle angegebenen Buchstaben gekennzeichnet. Nicht benötigte Anschlüsse bei Wirkungsweise A oder B mit einer Verschlusschraube oder Hutmutter verschließen.

Wirkungsweise	Anschluss Typ			Gewindeausführung	Flanschausführung
	*	**	***		
A	P	zu ver-schließen	A		
B	zu ver-schließen	B	P		
C	P	R	A		
D	R	P	B		
T	P	R	A		

7. Leistungsbeschreibungen

7.1. Leistungsaufnahme

Standardausführung, Spulengrösse 24,5 mm

Spule	Nennweite	Elektrische Leistung					Schaltzeiten ¹⁾			
		Anzug AC	Betrieb AC		DC		Öffnen	Schließen		
	[mm]	[VA]	[VA]	[W]	kalt [W]	warm [W]	[ms]	[ms]		
24 V/DC/7 W	1,2	–	–	–	7	5,5	8...12	8...12		
	1,6									
	2,0									
24 V/DC/5,5 W	1,2	–	–	–	5,5	4,5				
	1,6									
	2,0									
24 V/50 Hz/4 W	1,2	12	6,5	4	–	–				
	1,6									
	2,0									
230 V/50 Hz/4 W	1,2	12	6,5	4	–	–				
	1,6									
	2,0									

1.) Messung bei +20 °C, 6 bar^{2.)} am Ventilausgang gemäß DIN ISO 12238:2001, Öffnen: Druckaufbau 0...10 %, Schließen: Druckabbau 100...90 %

2.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck und Medium Luft

Standardausführung, Spulengrösse 20 mm

Spule	Nennweite	Elektrische Leistung					Schaltzeiten ^{1.)}	
		Anzug AC	Betrieb AC		DC		Öffnen	Schließen
	[mm]	[VA]	[VA]	[W]	kalt [W]	warm [W]	[ms]	[ms]
24 V/DC/6,5 W	1,2	–	–	–	6,5	5	8...12	8...12
	1,6							
	2,0							
24 V/50 Hz/6 W	1,2	11	7	6	–	–		
	1,6							
	2,0							
230 V/50 Hz/6 W	1,2	11	7	6	–	–		
	1,6							
	2,0							
24 V/DC/5 W	1,2	–	–	–	5	4		
	1,6							
	2,0							
24 V/50 Hz/4 W	1,2	9	5	4	–	–		
	1,6							
	2,0							
230 V/50 Hz/4 W	1,2	9	5	4	–	–		
	1,6							
	2,0							

1.) Messung bei +20 °C, 6 bar^{2.)} am Ventilausgang gemäß DIN ISO 12238:2001, Öffnen: Druckaufbau 0...10 %, Schließen: Druckabbau 100...90 %

2.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck und Medium Luft

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

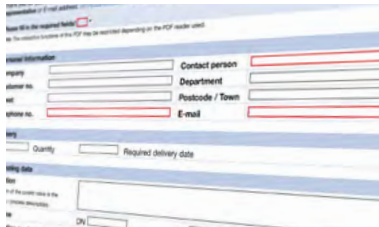


Bürkert Produktfilter – Schnell zum passenden Produkt

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 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.

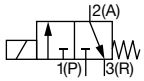
[Jetzt Formular ausfüllen](#)

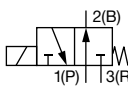
8.4. Bestelltabelle

Standardausführung gemäß Industriestandard Form B, Spulengröße 24,5 mm

Hinweis:

Alle Ventile werden ohne Gerätesteckdose geliefert.

Wirkungsweise	Leitungs- anschluss	Nenn- weite	K _v -Wert Wasser ¹⁾	Spannung/ Frequenz/ Leistung	Maximale Einschalt- dauer	Druckbereich ²⁾³⁾		Artikel-Nr.	
						Umgebungs- temperatur 75 °C	Umgebungs- temperatur 55 °C	Messing- gehäuse	Edelstahl- gehäuse
		[mm]	[m³/h]	[V/Hz/W]		Luft + Wasser [bar]	Luft + Wasser [bar]	FKM-Dichtung	
WW C 3/2-Wege- Magnetventil Direktwirkend In Ruhestellung geschlossen 	M5	1,2	0,045	24/DC/7	100 % ED	–	0...13	380922	381000
				24/DC/5,5		0...11,5	0...11,5	390256	390258
				24/50/4		0...13	0...13	380924	381002
				230/50/4		0...13	0...13	380927	381004
		1,6	0,060	24/DC/7	100 % ED	–	0...7,5	380932	381021
				24/DC/5,5		0...6	0...6	390265	390267
				24/50/4		0...7,5	0...7,5	380931	381023
				230/50/4		0...7,5	0...7,5	380928	381025
		2,0 ⁴⁾	0,110	24/DC/7	100 % ED	–	0...7	a. A.	a. A.
				24/DC/5,5		0...5	0...5	a. A.	a. A.
				24/50/4		0...6	0...6	a. A.	a. A.
				230/50/4		0...6	0...6	a. A.	a. A.
	G 1/8	1,2	0,045	24/DC/7	100 % ED	–	0...13	379906	380132
				24/DC/5,5		0...11,5	0...11,5	390269	390271
				24/50/4		0...13	0...13	379928	380139
				230/50/4		0...13	0...13	380116	380217
		1,6	0,060	24/DC/7	100 % ED	–	0...7,5	379915	380137
				24/DC/5,5		0...6	0...6	390275	390273
				24/50/4		0...7,5	0...7,5	379930	380141
				230/50/4		0...7,5	0...7,5	380118	380218
		2,0 ⁴⁾	0,110	24/DC/7	100 % ED	–	0...7	a. A.	a. A.
				24/DC/5,5		0...5	0...5	a. A.	a. A.
				24/50/4		0...6	0...6	a. A.	a. A.
				230/50/4		0...6	0...6	a. A.	a. A.
	Flansch (FK01)	1,2	0,045	24/DC/7	100 % ED	–	0...13	380943	390301
				24/DC/5,5		0...11,5	0...11,5	390348	390351
				24/50/4		0...13	0...13	380942	381029
				230/50/4		0...13	0...13	380940	390353
		1,6	0,060	24/DC/7	100 % ED	–	0...7,5	380934	390355
				24/DC/5,5		0...6	0...6	390358	390360
				24/50/4		0...7,5	0...7,5	380936	390362
				230/50/4		0...7,5	0...7,5	380938	389484
		2,0 ⁴⁾	0,110	24/DC/7	100 % ED	–	0...7	a. A.	a. A.
				24/DC/5,5		0...5	0...5	a. A.	a. A.
				24/50/4		0...6	0...6	a. A.	a. A.
				230/50/4		0...6	0...6	a. A.	a. A.

Wirkungsweise	Leitungs- anschluss	Nenn- weite	K _v -Wert Wasser ^{1.)}	Spannung/ Frequenz/ Leistung	Maximale Einschalt- dauer	Druckbereich ^{2.)3.)}		Artikel-Nr.	
						Umgebungs- temperatur 75 °C	Umgebungs- temperatur 55 °C	Messing- gehäuse	Edelstahl- gehäuse
		[mm]	[m³/h]	[V/Hz/W]		Luft + Wasser [bar]	Luft + Wasser [bar]	FKM-Dichtung	
WW D 3/2-Wege- Magnetventil Direktwirkend In Ruhestellung geöffnet 	M5	1,2	0,045	24/DC/5,5	100 % ED	0...10	0...10	390363 𐀀	390365 𐀀
				24/50/4		0...10	0...10	390367 𐀀	390382 𐀀
				230/50/4		0...10	0...10	390385 𐀀	390384 𐀀
		1,6	0,060	24/DC/5,5	100 % ED	0...6	0...6	390390 𐀀	390392 𐀀
				24/50/4		0...6	0...6	390396 𐀀	390398 𐀀
				230/50/4		0...6	0...6	390400 𐀀	390401 𐀀
		2,0 ^{4.)}	0,110	24/DC/5,5	100 % ED	0...8	0...8	a. A.	a. A.
				24/50/4		a. A. ^{5.)}	a. A. ^{5.)}	a. A. ^{5.)}	a. A. ^{5.)}
				230/50/4		a. A. ^{5.)}	a. A. ^{5.)}	a. A. ^{5.)}	a. A. ^{5.)}
	G 1/8	1,2	0,045	24/DC/5,5	100 % ED	0...10	0...10	385475 𐀀	390402 𐀀
				24/50/4		0...10	0...10	390406 𐀀	390409 𐀀
				230/50/4		0...10	0...10	390438 𐀀	390439 𐀀
		1,6	0,060	24/DC/5,5	100 % ED	0...6	0...6	390440 𐀀	390442 𐀀
				24/50/4		0...6	0...6	390444 𐀀	390446 𐀀
				230/50/4		0...6	0...6	390448 𐀀	390449 𐀀
		2,0 ^{4.)}	0,110	24/DC/5,5	100 % ED	0...8	0...8	a. A.	a. A.
				24/50/4		0...7	0...7	a. A. ^{5.)}	a. A. ^{5.)}
				230/50/4		0...7	0...7	a. A. ^{5.)}	a. A. ^{5.)}
	Flansch (FK01)	1,2	0,045	24/DC/5,5	100 % ED	0...10	0...10	390450 𐀀	390452 𐀀
				24/50/4		0...10	0...10	390456 𐀀	393085 𐀀
				230/50/4		0...10	0...10	390459 𐀀	390460 𐀀
		1,6	0,060	24/DC/5,5	100 % ED	0...6	0...6	390462 𐀀	390464 𐀀
				24/50/4		0...6	0...6	390468 𐀀	390466 𐀀
				230/50/4		0...6	0...6	390470 𐀀	390471 𐀀
		2,0 ^{4.)}	0,110	24/DC/5,5	100 % ED	0...8	0...8	a. A.	a. A.
				24/50/4		0...7	0...7	a. A. ^{5.)}	a. A. ^{5.)}
				230/50/4		0...7	0...7	a. A. ^{5.)}	a. A. ^{5.)}

a. A.: auf Anfrage

1.) Messung bei +20 °C, 1 bar^{2.)} am Ventileingang und freiem Auslauf

2.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck und Medium Luft

3.) Schaltspielzahl unter Laborbedingungen (FKM-Dichtung, geölte Luft, drucklos, DC): 5 Mio. Bitte berücksichtigen Sie, dass eine Erhöhung des Schaltdrucks die Lebensdauer der Sitzdichtung einschränken kann.

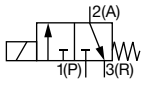
4.) Eingeschränkte Quellkompensation

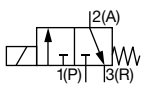
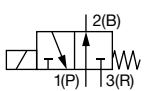
5.) Auch mit Spulengröße 2 umsetzbar

Standardausführung gemäß Industriestandard Form B, Spulengröße 20 mm

Hinweis:

Alle Ventile werden ohne Gerätesteckdose geliefert.

Wirkungsweise	Leitungs- anschluss	Nenn- weite	K _v -Wert Wasser ^{1,3)}	Spannung/ Frequenz/ Leistung	Maximale Einschalt- dauer	Druckbereich ²⁾³⁾		Artikel-Nr.	
						Umgebungs- temperatur 75 °C	Umgebungs- temperatur 55 °C	Messing- gehäuse	Edelstahl- gehäuse
		[mm]	[m³/h]	[V/Hz/W]		Luft + Wasser [bar]	Luft + Wasser [bar]	FKM-Dichtung	
WW C 3/2-Wege- Magnetventil Direktwirkend In Ruhestellung geschlossen 	M5	1,2	0,045	24/DC/6,5	100 % ED	–	0...11	a. A.	a. A.
				24/50/6		–	0...13	a. A.	a. A.
				230/50/6		–	0...13	a. A.	a. A.
				24/DC/5		0...10	0...10	a. A.	a. A.
				24/50/4		0...11	0...11	a. A.	a. A.
				230/50/4		0...11	0...11	a. A.	a. A.
		1,6	0,060	24/DC/6,5	100 % ED	–	0...6	a. A.	a. A.
				24/50/6		–	0...7,5	a. A.	a. A.
				230/50/6		–	0...7,5	a. A.	a. A.
				24/DC/5		0...5,5	0...5,5	a. A.	a. A.
				24/50/4		0...6	0...6	a. A.	a. A.
				230/50/4		0...6	0...6	a. A.	a. A.
		2,0 ^{4,5)}	0,110	24/DC/6,5	100 % ED	–	0...5	a. A.	a. A.
				24/50/6		–	0...6	a. A.	a. A.
				230/50/6		–	0...6	a. A.	a. A.
				24/DC/5		0...4	0...4	a. A.	a. A.
				24/50/4		0...5,5	0...5,5	a. A.	a. A.
				230/50/4		0...5,5	0...5,5	a. A.	a. A.
	G 1/8	1,2	0,045	24/DC/6,5	100 % ED	–	0...11	a. A.	a. A.
				24/50/6		–	0...13	a. A.	a. A.
				230/50/6		–	0...13	a. A.	a. A.
				24/DC/5		0...10	0...10	a. A.	a. A.
				24/50/4		0...11	0...11	a. A.	a. A.
				230/50/4		0...11	0...11	a. A.	a. A.
		1,6	0,060	24/DC/6,5	100 % ED	–	0...6	a. A.	a. A.
				24/50/6		–	0...7,5	a. A.	a. A.
				230/50/6		–	0...7,5	a. A.	a. A.
				24/DC/5		0...5,5	0...5,5	a. A.	a. A.
				24/50/4		0...6	0...6	a. A.	a. A.
				230/50/4		0...6	0...6	a. A.	a. A.
		2,0 ^{4,5)}	0,110	24/DC/6,5	100 % ED	–	0...5	a. A.	a. A.
				24/50/6		–	0...6	a. A.	a. A.
				230/50/6		–	0...6	a. A.	a. A.
				24/DC/5		0...4	0...4	a. A.	a. A.
				24/50/4		0...5,5	0...5,5	a. A.	a. A.
				230/50/4		0...5,5	0...5,5	a. A.	a. A.
	Flansch (FK01)	1,2	0,045	24/DC/6,5	100 % ED	–	0...11	a. A.	a. A.
				24/50/6		–	0...13	a. A.	a. A.
				230/50/6		–	0...13	a. A.	a. A.
				24/DC/5		0...10	0...10	a. A.	a. A.
				24/50/4		0...11	0...11	a. A.	a. A.
				230/50/4		0...11	0...11	a. A.	a. A.

Wirkungsweise	Leitungs- anschluss	Nenn- weite	K _v -Wert Wasser ^{1.)}	Spannung/ Frequenz/ Leistung	Maximale Einschalt- dauer	Druckbereich ^{2)3.)}		Artikel-Nr.	
						Umgebungs- temperatur 75 °C	Umgebungs- temperatur 55 °C	Messing- gehäuse	Edelstahl- gehäuse
		[mm]	[m³/h]	[V/Hz/W]		Luft + Wasser [bar]	Luft + Wasser [bar]	FKM-Dichtung	
WW C 3/2-Wege- Magnetventil Direktwirkend In Ruhestellung geschlossen 	Flansch (FK01)	1,6	0,060	24/DC/6,5	100 % ED	–	0...6	a. A.	a. A.
				24/50/6		–	0...7,5	a. A.	a. A.
				230/50/6		–	0...7,5	a. A.	a. A.
				24/DC/5		0...5,5	0...5,5	a. A.	a. A.
				24/50/4		0...6	0...6	a. A.	a. A.
				230/50/4		0...6	0...6	a. A.	a. A.
		2,0 ^{4.)}	0,110	24/DC/6,5	100 % ED	–	0...5	a. A.	a. A.
				24/50/6		–	0...6	a. A.	a. A.
				230/50/6		–	0...6	a. A.	a. A.
				24/DC/5		0...4	0...4	a. A.	a. A.
				24/50/4		0...5,5	0...5,5	a. A.	a. A.
				230/50/4		0...5,5	0...5,5	a. A.	a. A.
				24/DC/5	100 % ED	0...10	0...10	a. A.	a. A.
				24/50/4		0...10	0...10	a. A.	a. A.
WW D 3/2-Wege- Magnetventil Direktwirkend In Ruhestellung geöffnet 	M5	1,2	0,045	24/DC/5	100 % ED	0...10	0...10	a. A.	a. A.
				24/50/4		0...10	0...10	a. A.	a. A.
				230/50/4		0...10	0...10	a. A.	a. A.
		1,6	0,060	24/DC/5	100 % ED	0...6	0...6	a. A.	a. A.
				24/50/4		0...6	0...6	a. A.	a. A.
				230/50/4		0...6	0...6	a. A.	a. A.
		2,0 ^{4.)}	0,110	24/DC/6,5	100 % ED	–	0...8	a. A.	a. A.
				24/DC/5		0...6	0...6	a. A.	a. A.
				24/50/4		0...7	0...7	a. A.	a. A.
				230/50/4		0...7	0...7	a. A.	a. A.
				24/DC/5	100 % ED	0...10	0...10	a. A.	a. A.
				24/50/4		0...10	0...10	a. A.	a. A.
				230/50/4		0...10	0...10	a. A.	a. A.
	G 1/8	1,2	0,045	24/DC/5	100 % ED	0...10	0...10	a. A.	a. A.
				24/50/4		0...10	0...10	a. A.	a. A.
				230/50/4		0...10	0...10	a. A.	a. A.
		1,6	0,060	24/DC/5	100 % ED	0...6	0...6	a. A.	a. A.
				24/50/4		0...6	0...6	a. A.	a. A.
				230/50/4		0...6	0...6	a. A.	a. A.
		2,0 ^{4.)}	0,110	24/DC/6,5	100 % ED	–	0...8	a. A.	a. A.
				24/DC/5		0...6	0...6	a. A.	a. A.
				24/50/4		0...7	0...7	a. A.	a. A.
				230/50/4		0...7	0...7	a. A.	a. A.
				24/DC/5	100 % ED	0...10	0...10	a. A.	a. A.
				24/50/4		0...6	0...6	a. A.	a. A.
				230/50/4		0...10	0...10	a. A.	a. A.
	Flansch (FK01)	1,2	0,045	24/DC/5	100 % ED	0...10	0...10	a. A.	a. A.
				24/DC/5,5		0...6	0...6	a. A.	a. A.
				24/50/4		0...10	0...10	a. A.	a. A.
				230/50/4		0...10	0...10	a. A.	a. A.
		1,6	0,060	24/DC/5	100 % ED	0...6	0...6	a. A.	a. A.
				24/50/4		0...6	0...6	a. A.	a. A.
				230/50/4		0...6	0...6	a. A.	a. A.
				24/DC/5	100 % ED	–	0...8	a. A.	a. A.
		2,0 ^{4.)}	0,110	24/DC/5		0...6	0...6	a. A.	a. A.
				24/50/4		0...7	0...7	a. A.	a. A.
				230/50/4		0...7	0...7	a. A.	a. A.

a. A.: auf Anfrage

1.) Messung bei +20 °C, 1 bar^{2.)} am Ventileingang und freiem Auslauf

2.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck und Medium Luft

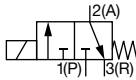
3.) Schaltspielzahl unter Laborbedingungen (FKM-Dichtung, geölte Luft, drucklos, DC): 5 Mio. Bitte berücksichtigen Sie, dass eine Erhöhung des Schaltdrucks die Lebensdauer der Sitzdichtung einschränken kann.

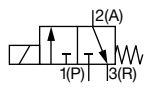
4.) Eingeschränkte Quellkompensation

Banjoausführung

Hinweis:

- Alle Ventile werden ohne Gerätesteckdose geliefert.
- Spulengrösse 24,5 mm
- Nennweiten 1,6 mm und 2,0 mm auf Anfrage

Wirkungsweise	Leitungsanschluss	Nennweite	Q _{Nn} -Wert Luft ⁴⁾	Spannung/ Frequenz/Leistung	Maximale Einschalt- dauer	Druckbereich ¹⁾²⁾	Artikel-Nr.
						Umgebungs- temperatur max. +55 °C bzw. +75 °C ³⁾	
		[mm]	[l/min]	[V/Hz/W]		Luft [bar]	FKM-Dichtung
WW C 3/2-Wege- Magnetventil Direktwirkend In Ruhestellung geschlossen 	BJ01 P: G 1/8 A: G 1/8	1,2	35	24/DC/7	100 % ED	0...13	20077509 ☒
				24/DC/5,5		0...11,5	20070693 ☒
				24/50/4		0...13	20077511 ☒
				230/50/4		0...13	20070709 ☒
		1,6	48	24/DC/7	100 % ED	0...7,5	a. A.
				24/DC/5,5		0...6	a. A.
				24/50/4		0...7,5	a. A.
				230/50/4		0...7,5	a. A.
		2,0	75	24/DC/7	100 % ED	0...7	a. A.
				24/DC/5,5		0...5,5	a. A.
				24/50/4		0...6	a. A.
				230/50/4		0...6	a. A.
	BJ02 P: G 1/4 A: G 1/4	1,2	35	24/DC/7	100 % ED	0...13	20077512 ☒
				24/DC/5,5		0...11,5	20077514 ☒
				24/50/4		0...13	20077516 ☒
				230/50/4		0...13	20077519 ☒
		1,6	48	24/DC/7	100 % ED	0...7,5	a. A.
				24/DC/5,5		0...6	a. A.
				24/50/4		0...7,5	a. A.
				230/50/4		0...7,5	a. A.
		2,0	75	24/DC/7	100 % ED	0...7	a. A.
				24/DC/5,5		0...5,5	a. A.
				24/50/4		0...6	a. A.
				230/50/4		0...6	a. A.
	BJ03 P: NPT 1/4 A: G 1/8	1,2	35	24/DC/7	100 % ED	0...13	20077523 ☒
				24/DC/5,5		0...11,5	20077564 ☒
				24/50/4		0...13	20077570 ☒
				230/50/4		0...13	20077574 ☒
		1,6	48	24/DC/7	100 % ED	0...7,5	a. A.
				24/DC/5,5		0...6	a. A.
				24/50/4		0...7,5	a. A.
				230/50/4		0...7,5	a. A.
		2,0	75	24/DC/7	100 % ED	0...7	a. A.
				24/DC/5,5		0...5,5	a. A.
				24/50/4		0...6	a. A.
				230/50/4		0...6	a. A.

Wirkungsweise	Leitungsanschluss	Nennweite	Q _{Nr} -Wert Luft ⁴⁾	Spannung/ Frequenz/Leistung	Maximale Einschalt- dauer	Druckbereich ¹⁾²⁾ Umgebungs- temperatur max. + 55 °C bzw. + 75 °C ³⁾	Artikel-Nr.
		[mm]	[l/min]	[V/Hz/W]		Luft	FKM-Dichtung
						[bar]	
WW C 3/2-Wege- Magnetventil Direktwirkend In Ruhestellung geschlossen 	BJ05 P: G ¼ A: G ½	1,2	35	24/DC/7	100 % ED	0...13	20077596 ☒
				24/DC/5,5		0...11,5	20077598 ☒
				24/50/4		0...13	20077604 ☒
				230/50/4		0...13	20077609 ☒
		1,6	48	24/DC/7	100% ED	0...7,5	a. A.
				24/DC/5,5		0...6	a. A.
				24/50/4		0...7,5	a. A.
				230/50/4		0...7,5	a. A.
		2,0	75	24/DC/7	100% ED	0...7	a. A.
				24/DC/5,5		0...5,5	a. A.
				24/50/4		0...6	a. A.
				230/50/4		0...6	a. A.
	BJ07 P: NPT ½ A: G ½	1,2	35	24/DC/7	100 % ED	0...13	20077610 ☒
				24/DC/5,5		0...11,5	20077615 ☒
				24/50/4		0...13	20077618 ☒
				230/50/4		0...13	20077626 ☒
		1,6	48	24/DC/7	100% ED	0...7,5	a. A.
				24/DC/5,5		0...6	a. A.
				24/50/4		0...7,5	a. A.
				230/50/4		0...7,5	a. A.
		2,0	75	24/DC/7	100% ED	0...7	a. A.
				24/DC/5,5		0...5,5	a. A.
				24/50/4		0...6	a. A.
				230/50/4		0...6	a. A.

a. A.: auf Anfrage

1.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck und Medium Luft

2.) Schaltspielzahl unter Laborbedingungen (FKM-Dichtung, geölte Luft, drucklos, DC): 5 Mio. Bitte berücksichtigen Sie, dass eine Erhöhung des Schaltdrucks die Lebensdauer der Sitzdichtung einschränken kann.

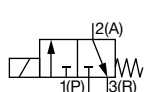
3.) Abhängig von der Leistungsstufe

4.) Bei P1: 6 bar absolut und P2: 5 bar absolut

ATEX/IECEx-Kabelausführung

Hinweis:

- Die maximale Mediumtemperatur darf die zulässige Temperaturklasse (T4: + 135 °C) abzüglich 5 K in keinem Fall überschreiten.
- Nur Einzelmontage zulässig
- Standardmäßig mit 3-m-Kabel, weitere Längen sind auf Anfrage erhältlich.

Wirkungsweise	Leitungsanschluss	Nennweite	K _v -Wert Wasser ^{1.)}	Spannung/ Frequenz/Leistung	Maximale Einschalt- dauer	Druckbereich ^{2.)}	Artikel-Nr.	
						Umgebungs- temperatur + 55 °C	Messing- gehäuse	Edelstahl- gehäuse
		Luft + Wasser	FKM-Dichtung					
		[mm]	[m³/h]	[V/Hz/W]		[bar]		
WW C 3/2-Wege- Magnetventil Direktwirkend In Ruhestellung geschlossen 	G ½	1,2	0,045	24/AC/DC/6	100 % ED	0...8	20017950 	20053187 
				230/AC/DC/6		0...8	20017953 	20053193 
				24/AC/DC/6		0...11	20017952 	20077468 
				230/AC/DC/6		0...11	20077471 	20077470 
		1,6	0,060	24/AC/DC/6	100 % ED	0...4	20017954 	20053195 
				230/AC/DC/6		0...4	20017958 	20053196 
				24/AC/DC/6		0...5,5	20017957 	20077485 
				230/AC/DC/6		0...5,5	20077475 	20077478 
		2,0	0,110	24/AC/DC/6	100 % ED	0...3	20017961 	20053197 
				230/AC/DC/6		0...3	20010156 	20053199 
				24/AC/DC/6		0...4	20017959 	20077490 
				230/AC/DC/6		0...4	20025746 	20077492 

1.) Messung bei +20 °C, 1 bar²⁾ am Ventileingang und freiem Auslauf

2.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck und Medium Luft

Zusatzoptionen

Hinweis:

Auf Anfrage verfügbar

Option	Variabler Code	Beschreibung
Sauerstoffausführung	NL02	Geeignet für Anwendungen mit Sauerstoff (nichtmetallische mediumsberührende Werkstoffe sind BAM-geprüft)
Erhöhte Reinheitsanforderungen, z. B. öl-, fett- und silikonfrei	NL50/NL05	Mediumsberührende Teile sind speziell gereinigt und die Ventile entsprechend verpackt
Erhöhte Dichtheitsanforderungen	PC05	Leckrate *kleiner 10^{-4} mbar l/sec
	PC08	Leckrate *kleiner 10^{-5} mbar l/sec
	PC06	Leckrate *kleiner 10^{-6} mbar l/sec
Vakuumversion	auf Anfrage	–

8.5. Bestelltabelle Zubehör

Einfach-Anschlussplatte

Hinweis:

Weitere Bestellinformationen entnehmen Sie dem Kapitel „[5.5. Einfach-Anschlussplatte](#)“ auf Seite 14.

Mehrfach-Anschlussplatte

Hinweis:

Weitere Bestellinformationen entnehmen Sie dem Kapitel „[5.6. Mehrfach-Anschlussplatte](#)“ auf Seite 15.

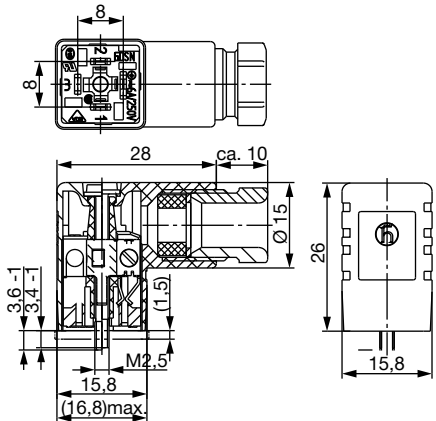
Zubehör für Anschlussplatten

Zubehör	Merkmale	Artikel-Nr.
Verschlussschraube	mit Dichtring, G 1/8	005041 
Abdeckplatte	für nicht besetzten Ventilplatz	005100 

Gerätesteckdose Typ 2516, Steckerform C gemäß DIN EN 175301 - 803

Hinweis:

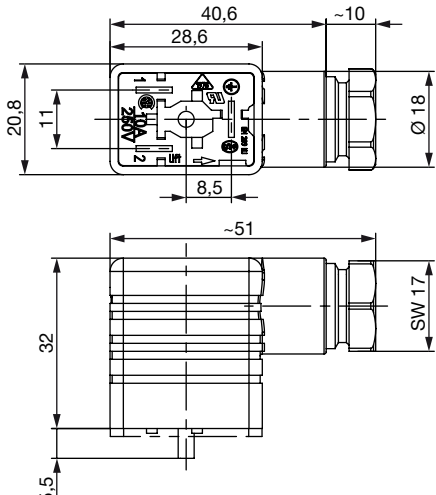
- Angaben in mm
- Zum Lieferumfang der Gerätesteckdose gehören eine Flachdichtung und eine Befestigungsschraube.
- Für weitere Ausführungen siehe Datenblatt **Typ 2516** ▶.

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 

Gerätesteckdose Typ 2507, Steckerform B gemäß Industriestandard

Hinweis:

- Angaben in mm
- 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	2...250 V AC/DC	423854 
			12...24 V AC/DC	423853 