



Klappankerventil 2/2-Wege oder 3/2-Wege direktwirkend

- Direktwirkendes, mediengetrenntes Ventil bis Nennweite DN 8
- Wartungsfreie Klappankertechnik
- Vibrationsfestes, blockverschraubtes Spulensystem
- Servicefreundliche, robuste Handbetätigung
- Explosionsgeschützte Ausführungen

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

Kombinierbar mit

	Typ 1087 Timer, Steckerform A nach DIN EN 175301 - 803	▶
	Typ 2518 Gerätesteckdose, Steckerform A nach DIN EN 175301 - 803	▶
	Typ 2509 Gerätesteckdose, Steckerform A nach DIN EN 175301 - 803	▶

Typ-Beschreibung

Das Ventil 0121 ist ein direktwirkendes, mediengetrenntes Klappankerventil. Es ist in 3/2- und 2/2-Wege Ausführung erhältlich. Als 3/2-Wege Version kann es als Verteiler- oder Mischventil eingesetzt werden. Entsprechend der Applikationen stehen unterschiedliche Membranwerkstoffe und Wirkungsweisen zur Verfügung. Das Gehäuseangebot umfasst Edelstahl, PTFE und PVC. Die Magnetspulen werden mit einem chemisch hoch beständigen Epoxid umpresst. Da das Spulensystem durch eine Membran vom Medium getrennt ist, eignet sich das Ventil besonders für kritische Medien wie aggressive Säuren und Laugen. Für die Inbetriebnahme und Prüfung ist das 0121 mit einer Handbetätigung ausgestattet. Zur Reduzierung des Energiebedarfs können alle Spulen mit einer elektronischen Leistungsabsenkung oder als Impulsausführung geliefert werden. Der Schaltzustand kann über eine Stellungsrückmeldung als Binär- oder NAMUR-Signal erfolgen.

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine technische Daten	3
2. Schaltungsfunktionen	5
3. Zulassungen und Konformitäten	5
3.1. Allgemeine Hinweise	5
3.2. Konformität	5
3.3. Normen	5
3.4. Explosionsschutz	5
3.5. Nordamerika (USA/Kanada)	6
4. Werkstoffe	7
4.1. Bürkert resistApp	7
4.2. Werkstoffangaben	7
5. Abmessungen	8
5.1. Standardausführung	8
5.2. Explosionsgeschützte Ausführung	9
Klemmenanschlusskastenausführung	9
Kabelauführung	9
6. Geräte-/Prozessanschlüsse	10
6.1. Anschlussbelegung Standardausführung	10
6.2. Anschlussbelegungen explosionsgeschützte Ausführung	10
7. Leistungsbeschreibungen	11
7.1. Druckbereich und Durchfluss	11
Standardausführung	11
Explosionsgeschützte Ausführung	11
8. Produktzubehör	12
8.1. Zubehör Standardausführung	12
8.2. Zubehör explosionsgeschützte Ausführung	12
8.3. Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten	13
8.4. Spezialwerkzeug zum Drehen des Klemmenanschlusskastens	13
9. Bestellinformationen	13
9.1. Bürkert eShop	13
9.2. Bürkert Produktfilter	14
9.3. Bürkert Produktanfrage-Formular	14
9.4. Bestelltabelle	14
Standardausführung	14
Explosionsgeschützte Ausführung	15
9.5. Bestelltabelle Zubehör	15
Gerätesteckdose Typ 2518, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803	15
Gerätesteckdose Typ 2509, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803	16
Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten	16
Befestigungsblech komplett für Hutschienenmontage	16
Sicherungsring	16

1. Allgemeine technische Daten

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „5. Abmessungen“ auf Seite 8.
Werkstoff	
Dichtung	FKM FFKM EPDM
Gehäuse	PTFE PVC (beständig gemäß DIN 8062, 8061) Edelstahl 1.4401 PVDF (auf Anfrage)
Werkstoffbeständigkeit	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „4.1. Bürkert resistApp“ auf Seite 7.
Gewicht	
Standardausführung	Edelstahlgehäuse: 0,9 kg PVC-Gehäuse: 0,38 kg PTFE-Gehäuse: 0,5 kg
Explosionsschutzte Ausführung	Edelstahlgehäuse: 1,15 kg PVC-Gehäuse: 0,62 kg PTFE-Gehäuse: 0,75 kg
Nennweite	DN 2...DN 8 FFKM nur bis DN 6,0 möglich
Schaltfunktion	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2. Schaltfunktionen“ auf Seite 5.
Thermische Isolationsklasse der Magnetspule	H
Leistungsdaten	
Einschaltdauer	
Bei Edelstahl	100 %
Bei PTFE	40 % ED (60 % Aussetzbetrieb) in 10 min bei 8 W-Ausführung 100 % ED bei 5 W-Ausführung oder Hochleistungselektronik
Bei PVC	10 % ED (10 min) 100 % ED bei Ausführung mit Hochleistungselektronik
Schalzhäufigkeit	
Standardausführung	Max. 100/min bei AC Max. 10/min bei UC (Hochleistungselektronik)
Explosionsschutzte Ausführung	Mediumtemperatur bis + 70 °C: max. 20/min Mediumtemperatur bis + 90 °C: max. 5/min
Schaltzeit¹⁾ Standardausführung	
Frequenz AC	Öffnen: 20 ms Schliessen: 11 ms
Frequenz DC	Öffnen: 11 ms Schliessen: 8 ms
Schaltzeit¹⁾ explosionsschutzte Ausführung	
Nennweiten DN 2...DN 4	Öffnen: 30 ms Schließen: 40 ms
Elektrische Daten	
Elektrische Leistungsaufnahme Standardausführung	
Frequenz AC	Anzug: 30 VA Betrieb: 15 VA Betrieb: 8 W
Frequenz DC	Kalt: 11 W Warm: 8 W
Elektrische Leistungsaufnahme explosionsschutzte Ausführung	
Frequenz AC/DC	Anzug: 40 W Betrieb: 3 W
Spannung	
Standardausführung	24 V/50 Hz, 110 V/50 Hz, 230 V/50 Hz, 120 V/60 Hz, 240 V/60 Hz, 12 V DC, 24 V DC (weitere Spannungen auf Anfrage)
Explosionsschutzte Ausführung	24 V, 230 V (weitere Spannungen auf Anfrage)
Spannungstoleranz	± 10 %

Mediendaten

Betriebsmedium

Bei FKM	Oxidierende Säuren und Substanzen, heiße Öle mit Additiven, Salzlösungen, Abgase
Bei FFKM	Aggressive Medien, Heißluft, heiße Öle, Aromate, Ether, Esther, Ketone
Bei EPDM	Alkalien, Säuren bis mittlerer Konzentration, alkalische Wasch- und Bleichlaugen
Alle Werkstoffe	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „4.1. Bürkert resistApp“ auf Seite 7.

Mediumstemperatur Standardausführung

Bei Gehäusewerkstoff PTFE oder Edelstahl	EPDM: -30 °C...+90 °C
	FKM: -10 °C...+90 °C
	FFKM: -10 °C...+90 °C
Bei Gehäusewerkstoff PVC	EPDM: -30 °C...+50 °C
	FKM: -10 °C...+50 °C
	FFKM: -10 °C...+50 °C

Mediumstemperatur explosionsgeschützte Ausführung

Bei Gehäusewerkstoff PTFE oder Edelstahl	EPDM: -20 °C...+90 °C
	FKM: -10 °C...+90 °C
	FFKM: -10 °C...+90 °C
Bei Gehäusewerkstoff PVC	EPDM: -20 °C...+50 °C
	FKM: -10 °C...+50 °C
	FFKM: -10 °C...+50 °C

Viskosität	Max. 37 mm²/s
------------	---------------

Prozess-/Leitungsanschluss & Kommunikation

Elektrischer Anschluss

Standardausführung	Steckerfahnen gemäß DIN EN 175301 - 803 Form A für Gerätesteckdose Typ 2518 ▶
	Steckerfahnen gemäß DIN EN 175301 - 803 Form A für Gerätesteckdose Typ 2509 ▶ (Auf Anfrage auch mit eingepresstem Kabel oder Klemmenanschlusskasten erhältlich.) Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „9.5. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 15.
Explosionsschutz Ausführung	Eingepresstes Kabel (HO5RN-F3G, 3 x 0,75 mm²) Klemmenanschlusskasten ohne Sicherung (Informationen für ACP016 entnehmen Sie der Bedienungsanleitung.)

Zulassungen und Konformitäten

Standardausführung

Schutzart	IP65 mit Gerätesteckdose
-----------	--------------------------

Explosionsschutz Ausführung

Schutzart	IP65
Explosionsschutz	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3.4. Explosionsschutz“ auf Seite 5.

Umgebung und Installation

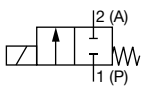
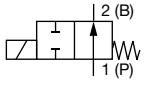
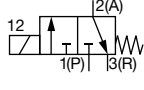
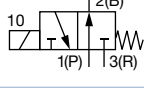
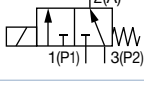
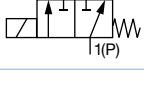
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben
------------	--

Umgebungstemperatur

Standardausführung	Max. +50 °C
Explosionsschutz Ausführung	Max. +55 °C

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

2. Schaltfunktionen

Symbol	Beschreibung
	Wirkungsweise A (WW A) 2/2-Wege-Magnetventil Direktwirkend In Ruhestellung geschlossen
	Wirkungsweise B (WW B) 2/2-Wege-Magnetventil Direktwirkend In Ruhestellung geöffnet
	Wirkungsweise C (WW C) 3/2-Wege-Magnetventil Direktwirkend In Ruhestellung geschlossen
	Wirkungsweise D (WW D) 3/2-Wege-Magnetventil Direktwirkend In Ruhestellung geöffnet
	Wirkungsweise E (WW E) 3/2-Wege-Mischventil (Magnetventil)
	Wirkungsweise F (WW F) 3/2-Wege-Verteilerventil (Magnetventil) Direktwirkend

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

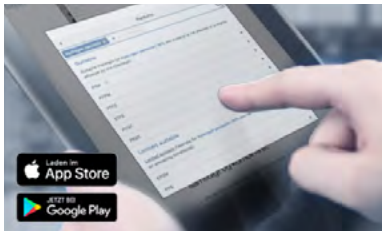
Zulassung	Beschreibung
 	Optional: Explosionsschutz ATEX: EPS 16 ATEX 1 111 X II 2 G Ex mb IIC T4 Gb II 2 D Ex mb IIIC T130 °C Db IECEx: IECEx EPS 16.0049X Ex mb IIC T4 Gb Ex mb IIIC T130 °C Db

3.5. Nordamerika (USA/Kanada)

Zulassung	Beschreibung
	Optional (gültig für Spulen): UL Hazardous Locations – Explosionsschutz UL Listed for Hazardous Locations for USA and Canada Class I, Zone 1 Class I, Division 2, Group A, B, C and D Class II + III, Division 2, Group F and G
	Optional (gültig für Ventile): UL Recognized für die USA Die Ventile sind UL Recognized für die USA gemäß: UL 429 (electrically operated valves) und UL 429A (Electrically Operated Valves for Fire Protection Service)
	Optional (gültig für Ventile): CSA für Kanada Die Ventile sind CSA-zugelassen für Kanada gemäß: CSA 139 (electrically operated valves)
	Optional (gültig für Spulen): FM (Factory Mutual) – Explosionsschutz FM for Hazardous Locations for USA and Canada Class I, Zone 1 Class I, Division 1, Groups A, B, C and D Class II + III, Division 1, Groups E, F and G

4. Werkstoffe

4.1. Bürkert resistApp



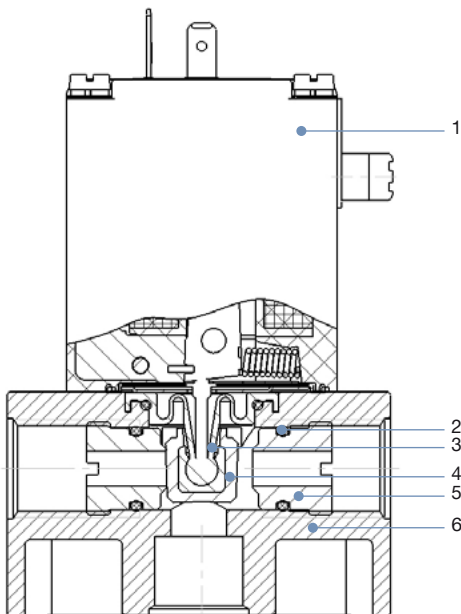
Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle

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

Hinweis:
Diese Schnittzeichnung zeigt die Standardausführung mit PVC-Gehäuse und FKM-Dichtung.



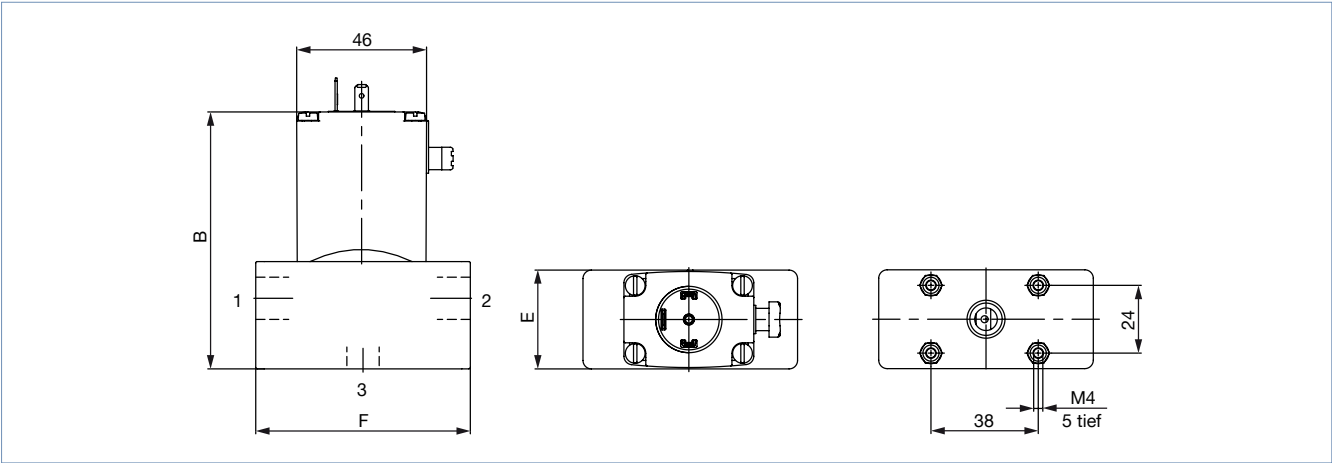
Nr.	Element	Werkstoff
1	Spule	Epoxid
2	O-Ring	FKM, FFKM, EPDM
3	Schwingzapfen	PTFE
4	Dichtung	FKM, FFKM, EPDM
5	Sitz	PTFE PVC (beständig gemäß DIN 8062, 8061) Edelstahl 1.4401
6	Ventilgehäuse	PTFE PVC (beständig gemäß DIN 8062, 8061) Edelstahl 1.4401

5. Abmessungen

5.1. Standardausführung

Hinweis:

- Angaben in mm
- Die Abmessungen für die Gerätesteckdose Typ 2518 entnehmen Sie dem Kapitel „Gerätesteckdose Typ 2518, Steckerform A gemäß DIN EN 175301-803“ auf Seite 15.
- Die Abmessungen für die Gerätesteckdose Typ 2509 entnehmen Sie dem Kapitel „Gerätesteckdose Typ 2509, Steckerform A gemäß DIN EN 175301-803“ auf Seite 16.



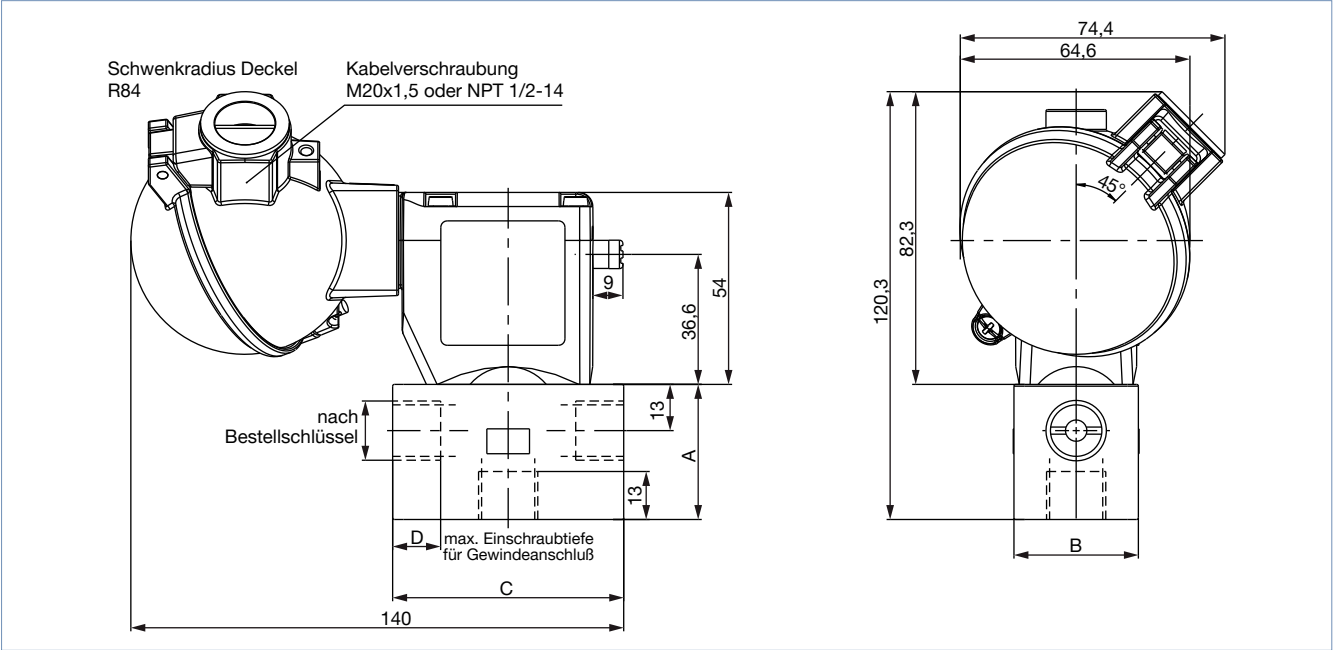
Gehäusewerkstoff	D	B	E	F
Edelstahl	G ¼	89	32	76
PVC	G ⅜	91	35	65
PTFE	G ⅜	91	35	76

5.2. Explosionsgeschützte Ausführung

Klemmenanschlusskastenausführung

Hinweis:

- Angaben in mm
- Befestigung des Geräts über Bohrungen M4 x 5 an Gehäuseunterseite am Lochbild 38 x 24 mm

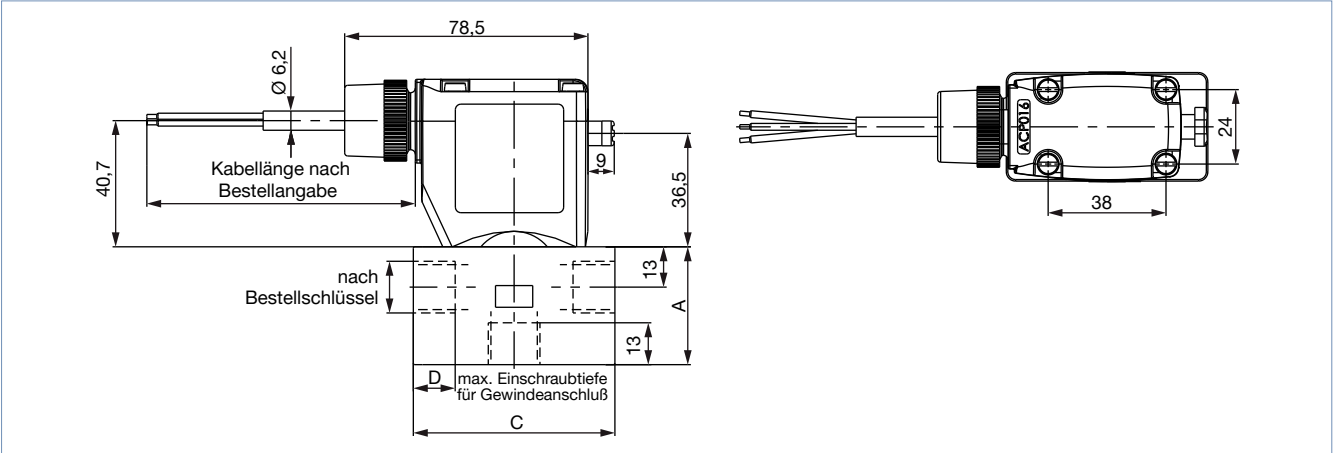


Gehäusewerkstoff	A	B	C	D
Edelstahl	36	32	76	19,5
PVC	38	35	65	17
PTFE	38	35	76	22,5

Kabelauführung

Hinweis:

- Angaben in mm
- Befestigung des Geräts über Bohrungen M4 x 5 an Gehäuseunterseite am Lochbild 38 x 24 mm



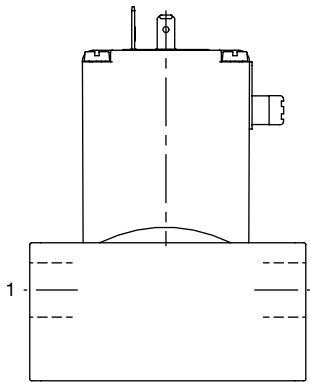
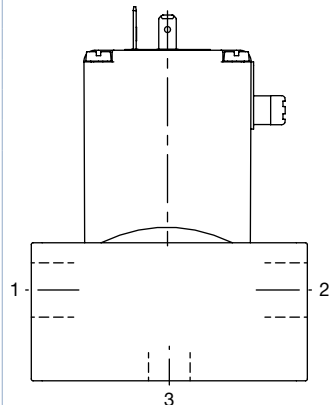
Gehäusewerkstoff	A	C	D
Edelstahl	36	76	19,5
PVC	38	65	17
PTFE	38	76	22,5

6. Geräte-/Prozessanschlüsse

6.1. Anschlussbelegung Standardausführung

Hinweis:

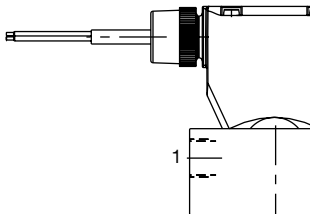
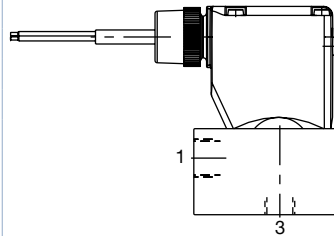
Die Anschlussbelegung (in der Zeichnung mit Nr. 1, 2 und 3 gekennzeichnet) ist von der Wirkungsweise abhängig. Vergleichen Sie in der Tabelle die jeweilige Anschlussbelegung mit der entsprechenden Wirkungsweise.

Wirkungs- weise	Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 3	2-Wege	3-Wege
A	A	P	–		
B	P	B	–		
C	P	R	A		
D	R	P	B		
E	P1	P2	A		
F	A	B	P		

6.2. Anschlussbelegungen explosionsgeschützte Ausführung

Hinweis:

Die Anschlussbelegung (in der Zeichnung mit Nr. 1, 2 und 3 gekennzeichnet) ist von der Wirkungsweise abhängig. Vergleichen Sie in der Tabelle die jeweilige Anschlussbelegung mit der entsprechenden Wirkungsweise.

Wirkungs- weise	Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 3	2-Wege	3-Wege
A	A	P	–		
B	P	B	–		
C	P	R	A		
D	R	P	B		
E	P1	P2	A		
F	A	B	P		

7. Leistungsbeschreibungen

7.1. Druckbereich und Durchfluss

Standardausführung

Wirkungsweise	DN	K _V -Wert Wasser	Druckbereich ^{1.)}	Frequenz DC ^{2.)}
		[m³/h]	Frequenz AC ^{2.)} (50 oder 60 Hz) [bar]	[bar]
A / F	2	0,1	0...6	0...3
	4	0,3 ^{3.)}	0...4	0...2
	6	0,6 ^{4.)}	0...2	0...1
	8	1,0	0...1	0...0,8
C / D	2	0,1	0...3	0...1,5
	4	0,3 ^{3.)}	0...2	0...1
	6	0,6 ^{4.)}	0...1	0...0,5
	8	1,0	0...0,3	0...0,3
B	2	0,1	0...6	0...3
	4	0,3 ^{3.)}	0...4	0...2
	6	0,6 ^{4.)}	0...2	0...1
	8	1,0	0...1	0...0,5
E	2	0,1	0...3	0...1,5
	4	0,3 ^{3.)}	0...2	0...1
	6	0,6 ^{4.)}	0...1	0...0,5
	8	1,0	0...0,2	0...0,2

1.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck (abweichender Druckbereich bei 5 W-Ausführung)

2.) Warmleistung 8 W

3.) Bei Nennweite DN 4 und Dichtwerkstoff FKM bzw. FFKM reduziert sich der K_V-Wert auf 0,24 m³/h.

4.) Bei Nennweite DN 6 und Dichtwerkstoff FKM bzw. FFKM reduziert sich der K_V-Wert auf 0,48 m³/h.

Explosionsschutzte Ausführung

Wirkungsweise	DN	K _V -Wert Wasser ^{1.)}	Druckbereich ^{2.)}
		[m³/h]	[bar]
A / F	2	0,1	0...6
	4	0,3 ^{3.)}	0...4
	6	0,6 ^{4.)}	0...2
	8	1,0	0...1
C / D	2	0,1	0...3
	4	0,3 ^{3.)}	0...2
	6	0,6 ^{4.)}	0...1
	8	1,0	0...0,3
B	2	0,1	0...6
	4	0,3 ^{3.)}	0...4
	6	0,6 ^{4.)}	0...2
	8	1,0	0...1
E	2	0,1	0...3
	4	0,3 ^{3.)}	0...2
	6	0,6 ^{4.)}	0...1
	8	1,0	0...0,2

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

2.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck

3.) Bei Nennweite DN 4 und Dichtwerkstoff FKM bzw. FFKM reduziert sich der K_V-Wert auf 0,24 m³/h.

4.) Bei Nennweite DN 6 und Dichtwerkstoff FKM bzw. FFKM reduziert sich der K_V-Wert auf 0,48 m³/h.

8. Produktzubehör

8.1. Zubehör Standardausführung

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
Elektrischer Rückmelder	LF03	Siehe Typ 1060 ▶. Funktion je nach Anschluss als Öffner, Schließer oder Wechselschalter (kein IP65 erreichbar)
Hochleistungselektronik	CZ05	Anzugsleistung 60 W, Halteleistung 3 W; bei Kunststoffausführungen ist hiermit 100 % ED machbar
Vakuumversion	NA02	Für Vakuum bis -0,98 bar geeignet
Erhöhte Reinheits- und Dichtheitsanforderungen	NA03	Mediumsberührende Teile sind speziell gereinigt. Dichtheitsprüfung auf 10^{-4} mbar x l/s
Spule mit reduzierter Leistung (5 W)	–	Geräte haben geringeren Druckbereich; bei Kunststoffausführungen ist hiermit 100 % ED machbar
Gerätesteckdose	JHxx/ JGxx/ JFxx	Gerätesteckdose ist im Lieferumfang enthalten. Gerätesteckdosen-Ausführungen (gemäss DIN EN 175301 - 803 Form A) siehe separates Datenblatt Typ 2518 ▶ und Typ 2509 ▶
Zulassungen	PD02	UR (UL Recognized)/CSA-Zulassung
	PE95	UL (UL Listed)-Zulassung
	PR05	cFMus approved coil Class I, Division 1, Groups A, B, C and D - T4 Class II, Division 1, Groups E, F and G - T4 Class III, Division 1 - T4 Class I, Zone 1, AEx mb IIC T4 Gb, Zone 21 AEx mb IIIC T130 °C Db Ex mb IIC T4 Gb; Ex mb IIIC T130 °C Db
	PU15	UL Listed für Hazardous Locations für USA und Canada, Class I, Zone 1, AEx eb mb IIC T4; Zone 21, AEx mb tb IIIC T130 °C / Class I, Div 2, Group A,B,C,D; Class II+III, Div 2, Group F,G
	PX41	EPS 16 ATEX 1111 X / IECEx EPS 16.0049X, 2G T4 IIC / 2D T130 °C IIIC, Tump -40 °C bis +60 °C, Einzel- und Blockmontage
Mögliche Konformitäten (je nach Aufbau)	–	EAC, Trinkwasser, FDA

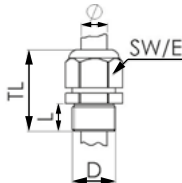
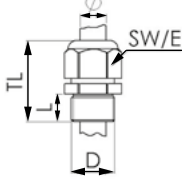
8.2. Zubehör explosionsgeschützte Ausführung

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
Vakuumversion	NA02	Für Vakuum bis -0,98 bar geeignet
Erhöhte Reinheits- und Dichtheitsanforderungen	NA03	Mediumsberührende Teile sind speziell gereinigt. Dichtheitsprüfung auf 10^{-4} mbar x l/s

8.3. Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten

Hinweis:

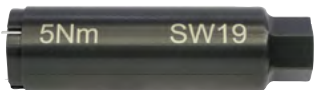
Eine Kabelverschraubung in Polyamid-Ausführung ist im Lieferumfang enthalten. Messing vernickelt ist gegen Aufpreis bestellbar, siehe „Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten“ auf Seite 16.

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												

8.4. Spezialwerkzeug zum Drehen des Klemmenanschlusskastens

Hinweis:

Dieses Spezialwerkzeug ist nicht im Lieferumfang des Ventils enthalten, siehe „Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten“ auf Seite 16.

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

9. Bestellinformationen

9.1. 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](#)

9.2. Bürkert Produktfilter

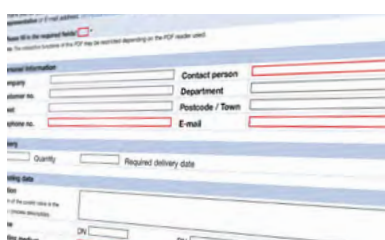


Bürkert Produktfilter – Schnell zum passenden Produkt

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](#)

9.3. 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.

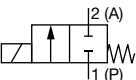
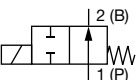
[Jetzt Formular ausfüllen](#)

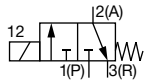
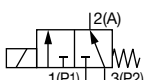
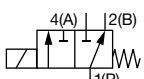
9.4. Bestelltabelle

Standardausführung

Hinweis:

Artikel mit reduzierter Lieferzeit

Wirkungsweise	Leitungs- anschluss	Nenn- weite	Gehäuse- bzw. Sitzwerkstoff	Dicht- werkstoff	Artikel-Nr.			
					024/DC	024/50	230/50	120/60
	[Zoll]	[mm]			[V/Hz]	[V/Hz]	[V/Hz]	[V/Hz]
Mit Kunststoff- oder Edelstahlgehäuse, Handnotbetätigung und Gerätesteckdose (bei UC mit Silikonkabel^{3.)})								
WW A^{1.)} 2/2-Wege-Magnet- ventil Direktwirkend In Ruhestellung geschlossen 	G 3/8	4,0	PVC	FKM	049654	048940	047859	–
	G 3/8	4,0	PVC	EPDM	050795	050085	049267	–
	G 3/8	6,0	PVC	FKM	048749	049348	047810	049228
	G 3/8	6,0	PVC	EPDM	049337	049678	049291	–
	G 3/8	8,0	PVC	FKM	049697	052800	052302	–
	G 3/8	8,0	PVC	EPDM	048698	050967	050701	450543
	G 1/4	4,0	Edelstahl	FKM	055244	056934	052441	–
	G 1/4	4,0	Edelstahl	EPDM	136290	–	136292	–
	G 1/4	6,0	Edelstahl	FKM	040482	057086	054595	–
	G 1/4	6,0	Edelstahl	EPDM	049113	–	–	–
	G 3/8	4,0	PTFE	FFKM ^{2.)}	122632	–	077191	457453
	G 3/8	4,0	PTFE	FFKM	151733	–	136205	–
WW B^{1.)} 2/2-Wege-Magnet- ventil Direktwirkend In Ruhestellung geöffnet 	G 3/8	4,0	PVC	FKM	–	–	050158	–
	G 3/8	6,0	PVC	EPDM	135416	–	–	–
	G 3/8	4,0	PTFE	FFKM	132096	–	–	–
	G 3/8	6,0	PTFE	FFKM	132097	–	–	–

Wirkungsweise	Leitungs- anschluss [Zoll]	Nenn- weite [mm]	Gehäuse- bzw. Sitzwerkstoff	Dicht- werkstoff	Artikel-Nr.			
					024/DC [V/Hz]	024/50 [V/Hz]	230/50 [V/Hz]	120/60 [V/Hz]
WW C 3/2-Wege-Magnet- vent Direktwirkend In Ruhestellung geschlossen 	G 3/8	4,0	PVC	FKM	051701 𐀀	–	–	–
	G 3/8	6,0	PVC	EPDM	–	–	051577 𐀀	–
	G 3/8	4,0	PTFE	FFKM	–	–	130625 𐀀	–
	G 3/8	4,0	PTFE	FKM	044771 𐀀	–	–	–
	G 3/8	6,0	PTFE	FFKM ^{2.)}	131364 𐀀 ^{3.)}	–	–	–
	G 1/4	4,0	Edelstahl	EPDM	–	–	135858 𐀀	–
WW E 3/2-Wege-Misch- vent (Magnetventil) 	G 1/4	4,0	Edelstahl	FKM	–	–	042457 𐀀	–
	G 3/8	6,0	PVC	EPDM	048673 𐀀	–	–	–
	G 3/8	4,0	PTFE	FFKM	151715 𐀀	–	130934 𐀀	–
	G 3/8	4,0	PTFE	FFKM ^{2.)}	135028 𐀀	–	–	–
WW F 3/2-Wege-Verteiler- vent (Magnetventil) Direktwirkend 	G 3/8	6,0	PVC	FKM	049533 𐀀	052181 𐀀	047916 𐀀	–
	G 3/8	6,0	PVC	EPDM	040062 𐀀	048760 𐀀	050491 𐀀	–
	G 3/8	4,0	PTFE	FFKM ^{2.)}	–	–	124239 𐀀	–
	G 3/8	6,0	PTFE	FFKM	141134 𐀀	–	–	–
	G 3/8	6,0	PTFE	FKM	051256 𐀀	–	–	–

– = nicht erhältlich

1.) Die aufgelisteten Artikelnummern und Wirkungsweisen haben ein Gehäuse mit geradem Durchgang.

2.) Der Dichtwerkstoff der Sitzdichtung ist FFKM, der Dichtwerkstoff des O-Rings (Sitz) ist FKM.

3.) Die aufgelisteten Artikelnummern sind mit einer Hochleistungsspule (60 W-Anzug, 3 W-Betrieb) und eingespritztem Kabel ausgestattet.

4.) Die Gerätesteckdose ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Explosionsschutz Ausführung

Hinweis:

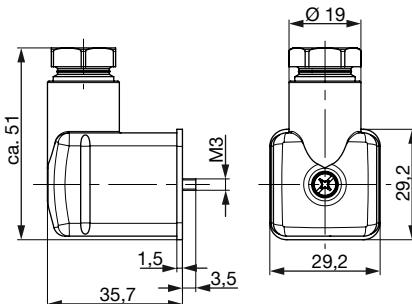
ATEX/IECEx-Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich. Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3.4. Explosionsschutz“ auf [Seite 5](#).

9.5. Bestelltabelle Zubehör

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

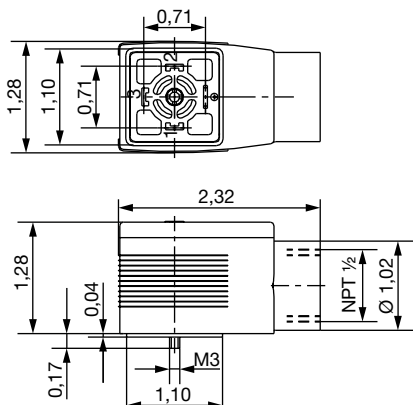
Hinweis:

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

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

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

- Ohne Beschaltung (Standard)
- Weitere Informationen zur Gerätesteckdose entnehmen Sie dem Datenblatt für **Typ 2509** ►.

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

Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten
Hinweis:

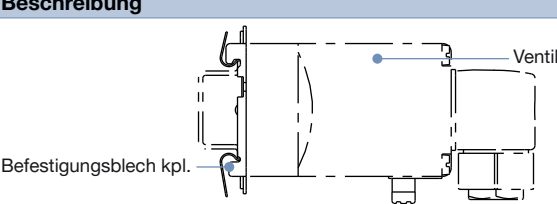
- Eine Kabelverschraubung in Polyamid-Ausführung ist im Lieferumfang enthalten. Messing vernickelt ist gegen Aufpreis bestellbar.
- Weitere Informationen zu den Ex-Kabelverschraubungen entnehmen Sie „[8.3. Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten](#)“ auf Seite 13.
- Weitere Informationen zum Spezialschlüssel entnehmen Sie „[8.4. Spezialwerkzeug zum Drehen des Klemmenanschlusskastens](#)“ auf Seite 13.

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

1.) Kabeldurchmesser

2.) Nicht im Lieferumfang des Ventils enthalten

Befestigungsblech komplett für Hutschienenmontage

Beschreibung	Artikel-Nr.
	013253 𐀀

1.) Verwendung nur bei 2/2-Wege-Durchgangsventilen

Sicherungsring

Beschreibung	Artikel-Nr.
Sicherungsring gegen unbeabsichtigte Handbetätigung	013372 𐀀
