



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 eventuell von der Produktdarstellung und -beschreibung abweichen.

Kombinierbar mit



Typ 1087
Timer



Typ 2518
Gerätesteckdose
DIN EN 175301 - 803 -
Steckerform A



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 (316L), 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. In Verbindung mit einem Stecker nach DIN EN 175301 - 803 Form A erfüllen die Ventile die Schutzart IP65/67 – in Verbindung mit einem Edelstahl- oder Kunststoffgehäuse NEMA 4X.

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine technische Daten	3
2. Schaltungsfunktionen	5
3. Materialien	5
3.1. Beständigkeitstabelle – Bürkert resistApp.....	5
3.2. Materialangaben	6
4. Abmessungen	6
4.1. Standardausführung	6
4.2. Explosionsgeschützte Ausführung	7
Klemmenkastenausführung	7
Kabelauführung.....	7
5. Geräte-/Prozessanschlüsse	8
5.1. Anschlussbelegung Standardausführung.....	8
5.2. Anschlussbelegungen explosionsgeschützte Ausführung	8
6. Leistungsbeschreibungen	9
6.1. Druckbereich und Durchfluss	9
Standardausführung	9
Explosionsgeschützte Ausführung	9
7. Produktzubehör	10
7.1. Zubehör.....	10
Standardausführung	10
Explosionsgeschützte Ausführung	10
7.2. Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten.....	11
7.3. Spezialwerkzeug zum Drehen des Klemmenanschlusskastens	11
8. Bestellinformationen	11
8.1. Bürkert eShop - Bequem bestellt und schnell geliefert.....	11
8.2. Bürkert Produktfilter.....	12
8.3. Bestelltabelle.....	12
8.4. Bestelltabelle Zubehör.....	13
Gerätesteckdose Typ 2518, Steckerform A nach DIN EN 175301 - 803.....	13
Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten.....	13
Befestigungsblech kpl. für Hutschiennenmontage.....	14
Sicherungsring.....	14

DTS 1000010881 DE Version: P Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 01.02.2021

1. Allgemeine technische Daten

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „4. Abmessungen“ auf Seite 6.
Werkstoff	
Dichtung	FKM FFKM EPDM
Gehäuse	PTFE PVC (beständig nach DIN 8062, 8061) PP (Polypropylen) PVDF Edelstahl 1.4401
Gewicht	
Standardausführung	Bei VA: 0,9 kg Bei PVDF, PP und PVC: 0,38 kg Bei PTFE: 0,5 kg
Explosionssgeschützte Ausführung	Bei VA: 1,15 kg Bei PVDF, PP und PVC: 0,62 kg Bei PTFE: 0,75 kg
Nennweite	DN 2,0...DN 8,0 FFKM nur bis DN 6,0 möglich
Thermische Isolationsklasse der Magnetspule	H
Leistungsdaten	
Nennbetriebsart	
Bei VA	100 %
Bei PVDF, PP und 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)
Explosionssgeschützte Ausführung	Mediumtemperatur bis +70 °C: max. 20/min Mediumtemperatur bis +90 °C: max. 5/min
Schaltzeiten¹⁾ Standardausführung	
Frequenz AC	Öffnen: 20 ms Schliessen: 11 ms
Frequenz DC	Öffnen: 11 ms Schliessen: 8 ms
Schaltzeiten¹⁾ explosionssgeschützte Ausführung	
Nennweiten 2...4	Öffnen: 30 ms Schließen: 40 ms
Wirkungsweise	A, B, C, D, E, F, T (siehe „2. Schaltungsfunktionen“ auf Seite 5)
Elektrische Daten	
Spannungstoleranz	± 10 %
Elektrische Leistungsaufnahme Standardausführung	
Frequenz AC	Anzug: 30 VA Betrieb: 15 VA Betrieb: 8 W
Frequenz DC	Kalt: 11 W Warm: 8 W
Elektrische Leistungsaufnahme explosionssgeschützte Ausführung	
Frequenz AC/DC	Anzug: 40 W Betrieb: 3 W

Spannungen

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)

Explosionsgeschützte Ausführung 24 V, 230 V (weitere Spannungen auf Anfrage)

Sicherung (Explosionsgeschützte Ausführung) Entsprechend Anzugsstrom (siehe „8.3. Bestelltabelle“ auf Seite 12)

Mediendaten

Viskosität Max. 37 mm²/s

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 mittlere Konzentration, alkalische Wasch- und Bleichlaugen

Alle Werkstoffe Weitere Informationen entnehmen Sie unserer Beständigkeitstabelle, siehe „3.1. Beständigkeitstabelle – Bürkert resistApp“ auf Seite 5

Medientemperatur Standardausführung

Bei PVDF oder PP EPDM: -30 °C...+70 °C

FKM: -10 °C...+70 °C

FFKM: -10 °C...+70 °C

Bei PTFE oder VA EPDM: -30 °C...+90 °C

FKM: -10 °C...+90 °C

FFKM: -10 °C...+90 °C

Bei PVC EPDM: -30 °C...+50 °C

FKM: -10 °C...+50 °C

FFKM: -10 °C...+50 °C

Medientemperatur explosionsgeschützte Ausführung

Bei PVDF oder PP EPDM: -20 °C...+70 °C

FKM: -10 °C...+70 °C

FFKM: -10 °C...+70 °C

Bei PTFE oder VA EPDM: -20 °C...+90 °C

FKM: -10 °C...+90 °C

FFKM: -10 °C...+90 °C

Bei PVC EPDM: -20 °C...+50 °C

FKM: -10 °C...+50 °C

FFKM: -10 °C...+50 °C

Zulassungen und Zertifikate**Standardausführung**

Schutzart IP65 mit Gerätesteckdose

Explosionsgeschützte Ausführung

Schutzart IP65

Zündschutzart II 2 G Ex mb IIC T4 Gb

II 2 D EX mb IIIC T130° Db

Zertifikat EPS 16 ATEX 1 111 X

IECEX EPS 16.0049X

Prozess-/Leitungsanschluss & Kommunikation**Elektrischer Anschluss**

Standardausführung Steckerfahnen nach DIN EN 175301 - 803 Form A für Gerätesteckdose Typ 2518/2509 (auf Anfrage auch mit eingespritztem Kabel oder Klemmenkasten)

Explosionsgeschützte Ausführung Eingepresstes Kabel (HO5RN-F3G, 3 x 0,75 mm²)

Klemmenkasten ohne Sicherung

(Informationen für ACP016 entnehmen Sie der Bedienungsanleitung)

Umgebung und Installation

Einbaulage Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben

Umgebungstemperatur (max.) +50 °C

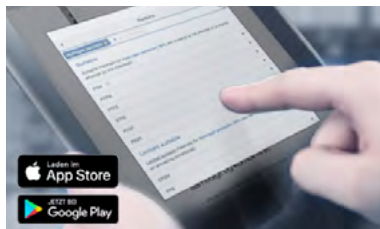
1.) Schaltzeiten: Messung am Ventilausgang 6 bar und +20 °C, Öffnen: Druckaufbau 0 bis 90%, Schließen: Druckabbau 100 bis 10%

2. Schaltungsfunktionen

Wirkungsweise	Beschreibung
	Typ: A, Magnetventil 2/2-Wege Direktwirkend Stromlos geschlossen
	Typ: B, Magnetventil 2/2-Wege Direktwirkend Stromlos geöffnet
	Typ: C, Magnetventil 3/2-Wege Direktwirkend Stromlos geschlossen
	Typ: D, Magnetventil 3/2-Wege Direktwirkend Stromlos geöffnet
	Typ: E, Mischventil (Magnetventil) 3/2-Wege
	Typ: F, Verteilerventil (Magnetventil) 3/2-Wege Direktwirkend

3. Materialien

3.1. Beständigkeitstabelle – Bürkert resistApp



Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle

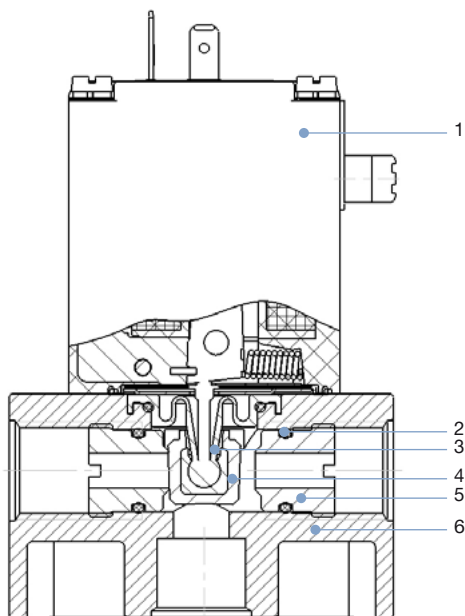
Sie möchten die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Materialien in Ihrem individuellen Anwendungsfall sicherstellen? Verifizieren Sie Ihre Kombination aus Medien und Werkstoffen auf unserer Website oder in unserer resistApp.

[Jetzt chemische Beständigkeit prüfen](#)

3.2. Materialangaben

Hinweis:

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



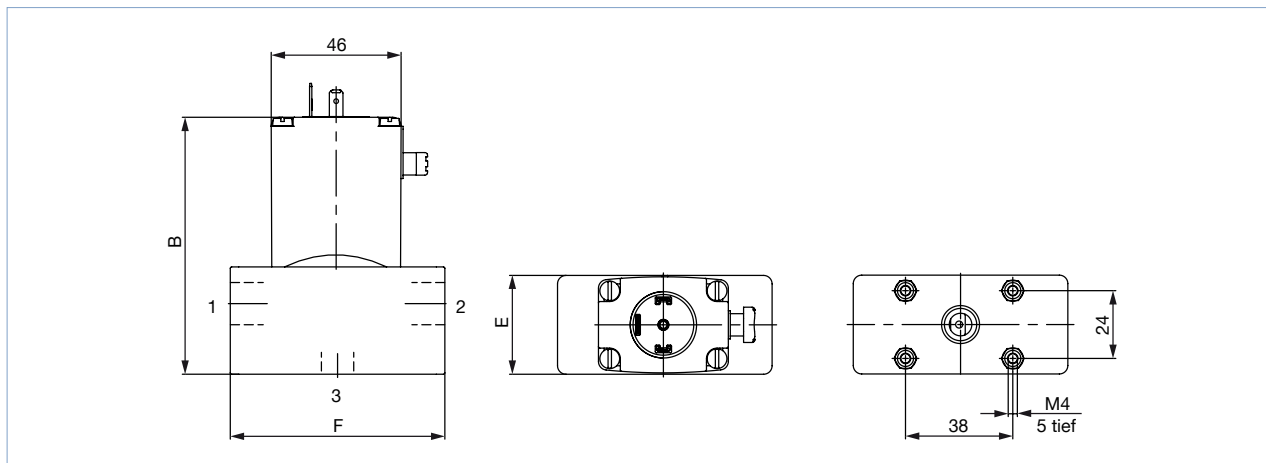
Nr.	Element	Material
1	Spule	Epoxid
2	O-Ring	FKM, FFKM, EPDM
3	Schwingzapfen	PTFE
4	Dichtung	FKM, FFKM, EPDM
5	Sitz	PTFE PVC (beständig nach DIN 8062, 8061) PP (Polypropylen) PVDF Edelstahl 1.4401
6	Ventilgehäuse	PTFE PVC (beständig nach DIN 8062, 8061) PP (Polypropylen) PVDF Edelstahl 1.4401

4. Abmessungen

4.1. Standardausführung

Hinweis:

Angaben in mm



Gehäusewerkstoff	D	B	E	F
Edelstahl	G ¼	89	32	76
PVC	G ¾	91	35	65
PP	G ¾	91	35	65
PVDF	G ¾	91	35	70
PTFE	G ¾	91	35	76

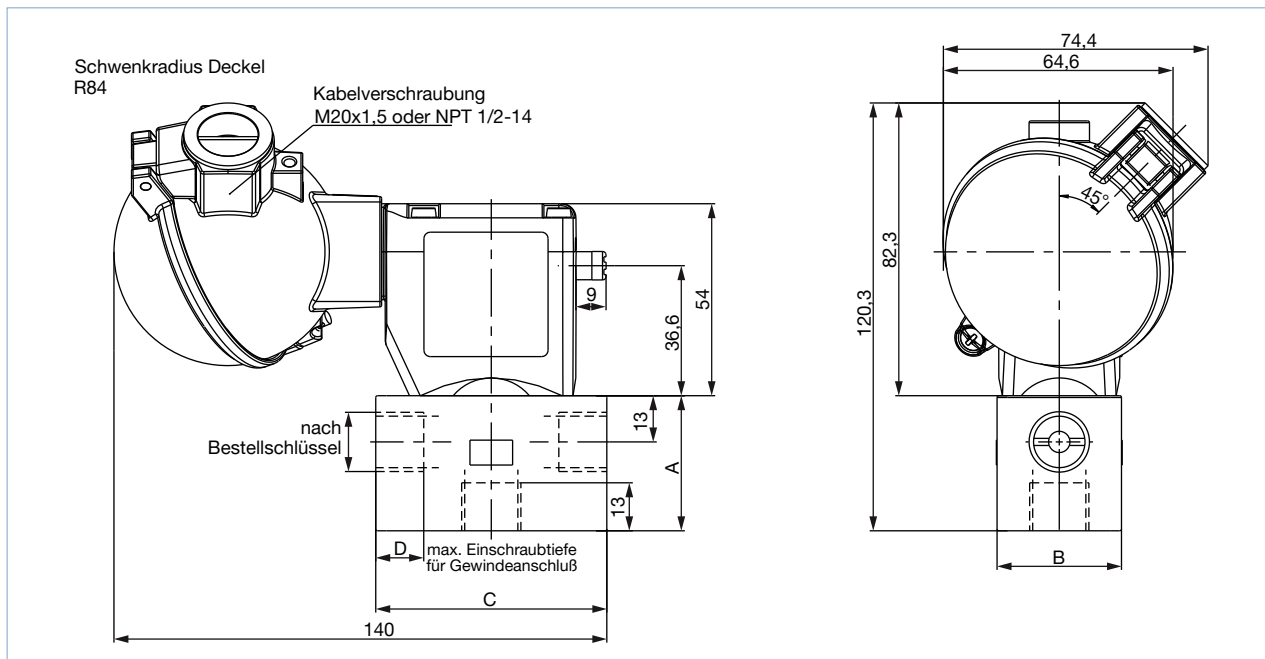
DTS 1000010881 DE Version: P Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 01.02.2021

4.2. Explosionsgeschützte Ausführung

Klemmenkastenausführung

Hinweis:

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

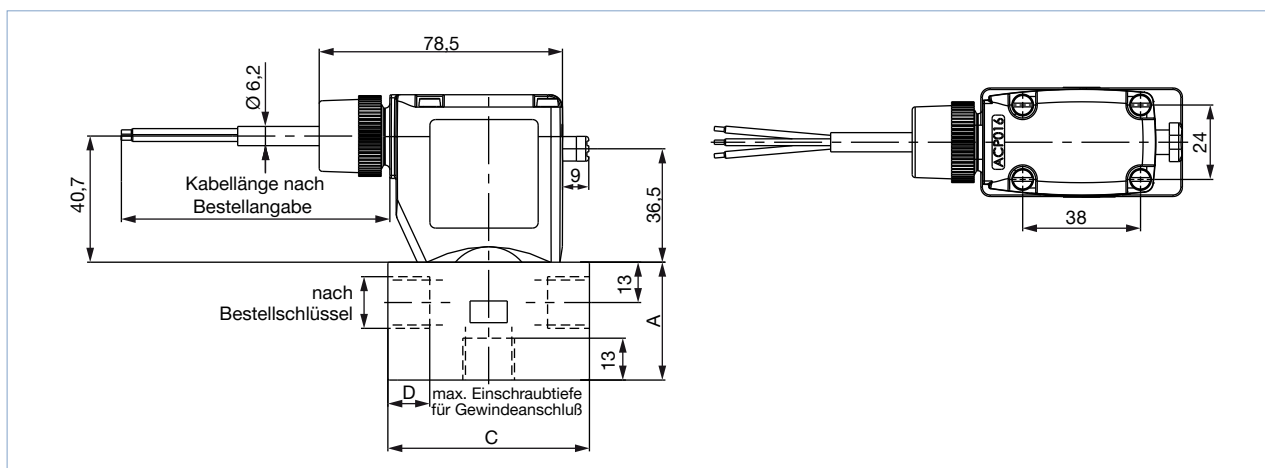


Gehäusewerkstoff	A	B	C	D
Edelstahl	36	32	76	19,5
PVC	38	35	65	17
PP	38	35	65	17
PVDF	38	35	70	19,5
PTFE	38	35	76	22,5

Kabelausführung

Hinweis:

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



DTS 1000010881 DE Version: P Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 01.02.2021

Gehäusewerkstoff	A	C	D
Edelstahl	36	76	19,5
PVC	38	65	17
PP	38	65	17
PVDF	38	70	19,5
PTFE	38	76	22,5

5. Geräte-/Prozessanschlüsse

5.1. 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.

Wirkungsweise	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		

5.2. 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.

Wirkungsweise	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		

DTS 1000010881 DE Version: P Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 01.02.2021

6. Leistungsbeschreibungen

6.1. Druckbereich und Durchfluss

Standardausführung

Wirkungsweise	DN	K _v -Wert Wasser [m³/h]	Druckbereich ^{1.)} [bar]	
			Frequenz AC ^{2.)} (50 oder 60 Hz)	Frequenz DC ^{2.)}
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.) Druckangaben: Überdruck zum Atmosphärendruck (abweichender Druckbereich bei 5 W-Ausführung)
- 2.) Warmleistung 8 W
- 3.) Bei Nennweite 4 mm und Dichtwerkstoff FKM bzw. FFKM reduziert sich der K_v-Wert auf 0,24 m³/h
- 4.) Bei Nennweite 6 mm und Dichtwerkstoff FKM bzw. FFKM reduziert sich der K_v-Wert auf 0,48 m³/h

Explosionengeschützte Ausführung

Wirkungsweise	DN	K _v -Wert Wasser ^{1.)} [m³/h]	Druckbereich ^{2.)}
			[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 Druck am Ventileingang und freiem Auslauf
- 2.) Druckangaben: Überdruck zum Atmosphärendruck
- 3.) Bei Nennweite 4 mm und Dichtwerkstoff FKM bzw. FFKM reduziert sich der K_v-Wert auf 0,24 m³/h
- 4.) Bei Nennweite 6 mm und Dichtwerkstoff FKM bzw. FFKM reduziert sich der K_v-Wert auf 0,48 m³/h

DTS 1000010881 DE Version: P Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 01.02.2021

7. Produktzubehör

7.1. Zubehör

Standardausführung

Option	Variabler Code	Beschreibung
Sauerstoffausführung	NL02	Geeignet für Anwendungen mit Sauerstoff (nichtmetallische mediumsberührende Materialien sind BAM-geprüft)
Erhöhte Reinheitsanforderungen, z. B. öl-, fett- und silikonfrei	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
Vakuummersion	NA02	Für Vakuum bis -0,98 bar geeignet
Erhöhte Reinheits- und Dichtheitsanforderungen	NA03	Mediumsberührende Teile sind speziell gereinigt und Dichtheitsprüfung auf 10...4 mbar x l / sek
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. Gerätesteckdose-Ausführungen (gemäß DIN EN 175301-803 Form A) siehe separates Datenblatt Typ 2518 ▶ und Typ 2509 ▶
Zulassungen	PD02	UR (UL-recognized)/CSA-approval
	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, Tümg -40 °C bis +60 °C, Einzel- und Blockmontage
Mögliche Konformitäten (je nach Aufbau)	–	EAC; Trinkwasser; FDA


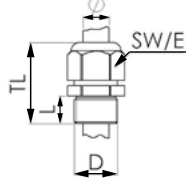

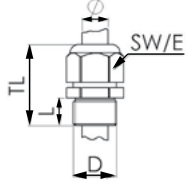
Explosionssgeschützte Ausführung

Option	Variabler Code	Beschreibung
Sauerstoffausführung	NL02	Geeignet für Anwendungen mit Sauerstoff (nichtmetallische mediumsberührende Materialien sind BAM-geprüft)
Erhöhte Reinheitsanforderungen z. B. öl-, fett- und silikonfrei	NL05	Mediumsberührende Teile sind speziell gereinigt und die Ventile entsprechend verpackt
Vakuummersion	NA02	Für Vakuum bis 0,98 bar geeignet
Erhöhte Reinheit und Dichtheitsanforderungen	NA03	Mediumsberührende Teile sind speziell gereinigt und Dichtheitsprüfung auf 10...4 mbar x l / sek

7.2. Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten

Hinweis:

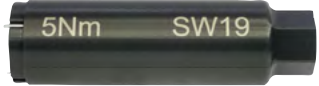
- Eine Kabelverschraubung in Polyamid-Ausführung ist im Lieferumfang enthalten. Messing vernickelt ist gegen Aufpreis bestellbar, siehe „8.4. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 13.
- Dieses Spezialwerkzeug ist nicht im Lieferumfang des Ventils enthalten (siehe „8.4. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 13).

Beschreibung	Ex-Zulassung		Abmessungen										
	Bescheinigung	Kennzeichnung											
Ex-Kabelverschraubung, Messing vernickelt, 6...13 mm 	PTB 04 ATEX 1112 X, IECEX PTB 13.0027X	II 2 G Ex e IIC Gb, II 2 D Ex tb IIIC Db IP68	 <table border="1"> <tr><td>TL</td><td>29...37 mm</td></tr> <tr><td>L</td><td>6 mm</td></tr> <tr><td>D</td><td>20 mm</td></tr> <tr><td>SW</td><td>24 mm</td></tr> <tr><td>E</td><td>27 mm</td></tr> </table>	TL	29...37 mm	L	6 mm	D	20 mm	SW	24 mm	E	27 mm
TL	29...37 mm												
L	6 mm												
D	20 mm												
SW	24 mm												
E	27 mm												
Ex-Kabelverschraubung, Polyamid, 7...13 mm 	PTB 13 ATEX 1015 X, IECEX PTB 13.0034X	II 2 G Ex e IIC Gb, II 2 D Ex tb IIIC Db IP68	 <table border="1"> <tr><td>TL</td><td>36...45 mm</td></tr> <tr><td>L</td><td>10 mm</td></tr> <tr><td>D</td><td>20 mm</td></tr> <tr><td>SW</td><td>24 mm</td></tr> <tr><td>E</td><td>28 mm</td></tr> </table>	TL	36...45 mm	L	10 mm	D	20 mm	SW	24 mm	E	28 mm
TL	36...45 mm												
L	10 mm												
D	20 mm												
SW	24 mm												
E	28 mm												

7.3. Spezialwerkzeug zum Drehen des Klemmenanschlusskastens

Hinweis:

Dieses Spezialwerkzeug ist nicht im Lieferumfang des Ventils enthalten (siehe „8.4. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 13).

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

8. Bestellinformationen

8.1. Bürkert eShop - Bequem bestellt und schnell geliefert



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](#)

DTS 1000010881 DE Version: P Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 01.02.2021

8.2. Bürkert Produktfilter



Bürkert Produktfilter - Schnell zum passenden Produkt

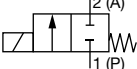
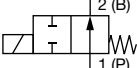
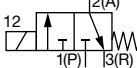
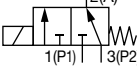
Sie möchten anhand Ihrer technischen Anforderungen einfach und bequem selektieren? Nutzen Sie den Bürkert Produktfilter und finden Sie unseren passenden Artikel für Ihre Anwendung.

[Jetzt Produkte filtern](#)

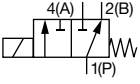
8.3. Bestelltabelle

Hinweis:

Artikel mit reduzierter Lieferzeit

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Leitungsanschluss	Dichtwerkstoff	Gehäuse- bzw. Sitzwerkstoff	Artikel-Nr. pro Spannung/Frequenz [V/Hz]			
					024/DC	024/50	230/50	120/60
Mit Kunststoff- oder Edelstahlgehäuse, Handnotbetätigung und Gerätesteckdose (bei UC mit Silikonkabel³⁾)								
A¹⁾, Magnetventil 2/2-Wege Direktwirkend Stromlos geschlossen 	4,0	G 3/8	FKM	PVC	049654	048940	047859	-
	4,0	G 3/8	EPDM	PVC	050795	050085	049267	-
	6,0	G 3/8	FKM	PVC	048749	049348	047810	049228
	6,0	G 3/8	EPDM	PVC	049337	049678	049291	-
	8,0	G 3/8	FKM	PVC	049697	052800	052302	-
	8,0	G 3/8	EPDM	PVC	048698	050967	050701	450543
	4,0	G 1/4	FKM	VA	055244	056934	052441	-
	4,0	G 1/4	EPDM	VA	136290	-	136292	-
	6,0	G 1/4	FKM	VA	040482	057086	054595	-
	6,0	G 1/4	EPDM	VA	049113	-	-	-
	4,0	G 3/8	EPDM	PP	049017	-	-	-
	6,0	G 3/8	EPDM	PP	052161	-	-	-
	4,0	G 3/8	FFKM ²⁾	PVDF	133109	-	079653	-
	4,0	G 3/8	FFKM ²⁾	PTFE	122632	-	077191	457453
	4,0	G 3/8	FFKM	PTFE	151733	-	136205	-
4,0	G 3/8	FFKM	PTFE	132098	-	-	-	
B¹⁾, Magnetventil 2/2-Wege Direktwirkend Stromlos geöffnet 	4,0	G 3/8	FKM	PVC	-	-	050158	-
	6,0	G 3/8	EPDM	PVC	135416	-	-	-
	4,0	G 3/8	FFKM	PTFE	132096	-	-	-
	6,0	G 3/8	FFKM	PTFE	132097	-	-	-
C, Magnetventil 3/2-Wege Direktwirkend Stromlos geschlossen 	4,0	G 3/8	FKM	PVC	051701	-	-	-
	6,0	G 3/8	EPDM	PVC	-	-	051577	-
	4,0	G 3/8	FFKM	PTFE	-	-	130625	-
	4,0	G 3/8	FKM	PTFE	044771	-	-	-
	6,0	G 3/8	FFKM ²⁾	PTFE	131364	-	-	-
4,0	G 1/4	EPDM	VA	-	-	135858	-	
E, Mischventil (Magnetventil) 3/2-Wege 	4,0	G 1/4	FKM	VA	-	-	042457	-
	6,0	G 3/8	EPDM	PVC	048673	-	-	-
	4,0	G 3/8	FFKM ²⁾	PVDF	-	-	120402	-
	4,0	G 3/8	FFKM	PTFE	151715	-	130934	-
	4,0	G 3/8	FFKM ²⁾	PTFE	135028	-	-	-

DTS 1000010881 DE Version: P Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 01.02.2021

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Leitungs- anschluss	Dicht- werkstoff	Gehäuse- bzw. Sitzwerkstoff	Artikel-Nr. pro Spannung/Frequenz [V/Hz]			
					024/DC	024/50	230/50	120/60
F, Verteilerventil (Magnetventil) 3/2-Wege Direktwirkend 	6,0	G 3/8	FKM	PVC	049533	052181	047916	-
	6,0	G 3/8	EPDM	PVC	040062	048760	050491	-
	4,0	G 3/8	FFKM ^{2.)}	PTFE	-	-	124239	-
	6,0	G 3/8	FFKM	PTFE	141134	-	-	-
	6,0	G 3/8	FKM	PTFE	051256	-	-	-


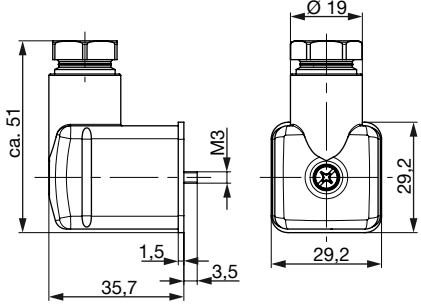
- 1.) Die aufgelisteten Artikelnummern und Wirkungsweisen haben ein Gehäuse mit geradem Durchgang.
- 2.) Dichtwerkstoff Sitzdichtung ist FFKM; Dichtwerkstoff Sitz O-Ring FKM
- 3.) Die aufgelisteten Artikelnummern sind mit einer Hochleistungsspule (60 W-Anzug, 3 W-Betrieb) und eingespritztem Kabel ausgestattet.
- 4.) Die Gerätesteckdose ist nicht Teil des Lieferumfangs.

8.4. Bestelltabelle Zubehör

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

Hinweis:

Für weitere Varianten 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

Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten

Hinweis:

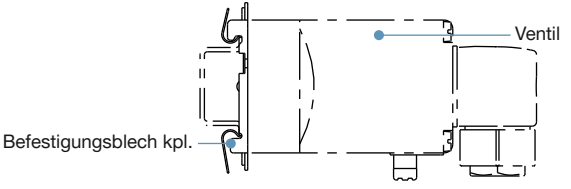
- Eine Kabelverschraubung in Polyamid-Ausführung ist im Lieferumfang enthalten. Messing vernickelt ist gegen Aufpreis bestellbar.
- Für nähere Informationen zu Ex-Kabelverschraubungen siehe „7.2. Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten“ auf Seite 11.

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

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


DTS 1000010881 DE Version: P Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 01.02.2021

Befestigungsblech kpl. für Hutschienenmontage

Beschreibung	Artikel-Nr.
	013253 ^{1.)}

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

Sicherungsring

Beschreibung	Artikel-Nr.
	013372 ^{1.)}

Bürkert – Überall in Ihrer Nähe

Alle aktuellen
Adressen finden Sie auf
www.burkert.com

DTS 1000010881 DE Version: P.Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 01.02.2021

