



Servogesteuertes 2/2-Wege-Membranventil

- Servogesteuertes Membranventil bis Nennweite DN 65
- Trennmembran für aggressive und verschmutzte Medien
- Schließ- und Öffnungszeiten individuell einstellbar
- Explosionsgeschützte Ausführungen (Kat.2)
- Servicefreundliche Handbetätigung

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

Kombinierbar mit



Typ 2518

Gerätesteckdose,
Steckerform A nach
DIN EN 175301 - 803



Typ 1087

Timer,
Steckerform A nach
DIN EN 175301 - 803

Typ-Beschreibung

Das Ventil 5282 ist ein servogesteuertes Membranventil. Für die Funktion des Ventils ist ein Mindstdifferenzdruck erforderlich. Entsprechend der Applikation stehen unterschiedliche Membranwerkstoffe und Wirkungsweisen zur Verfügung. Das Standardmessinggehäuse erfüllt alle europäischen Trinkwasseranforderungen. Abgerundet wird das Gehäuseangebot durch Edelstahl Ausführungen. Durch einfaches Drehen des 3/2-Wege-Vorsteuerventils auf der Armatur kann die Wirkungsweise von NC auf NO geändert werden. Die Magnetspulen sind mit einem chemisch hoch beständigen Epoxid umpresst. Für die Inbetriebnahme und Prüfung ist das 5282 mit einer Handbetätigung ausgestattet. NEMA 4X ist auf Anfrage verfügbar.

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine technische Daten	3
2. Schaltungsfunktionen	4
3. Zulassungen	4
4. Werkstoffe	5
4.1. Bürkert resistApp	5
4.2. Werkstoffangaben	5
5. Abmessungen	6
5.1. Standardausführung	6
Gewindeausführung	6
Flanschausführung nach DIN EN 1092 - 1	7
5.2. Explosionsgeschützte Ausführung	8
Gewindeausführung	8
Flanschausführung nach DIN EN 1092 - 1	9
6. Produktinstallation	10
6.1. Montagemöglichkeiten	10
7. Produktzubehör	10
7.1. Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten	10
7.2. Spezialwerkzeug zum Drehen des Klemmenanschlusskastens	11
8. Bestellinformationen	11
8.1. Bürkert eShop	11
8.2. Bürkert Produktfilter	11
8.3. Bestelltabelle	12
Basisversion stromlos geschlossen – Druckbereich 0,2...16 bar	12
Messinggehäuse stromlos geschlossen – Druckbereich 0,2...10 bar	13
Messinggehäuse stromlos geschlossen – Druckbereich 0,2...16 bar	14
Messingausführung mit Edelstahl-Flanschgehäuse – Druckbereich 0,2...10 bar	14
Edelstahlgehäuse mit Gewinde- oder Flanschanschluss – Druckbereich 0,2...10 bar	15
Explosionsgeschützte Ausführung	16
8.4. Bestelltabelle Zubehör	17
Gerätesteckdose Typ 2518, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803	17
Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten	17

DTS 1000010699 DE Version: W Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2023

1. Allgemeine technische Daten

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „5. Abmessungen“ auf Seite 6.
Werkstoff	
Dichtung	NBR, EPDM, FKM
Flanschgehäuse	Edelstahl 1.4581/316CB
Muffengehäuse	Messing nach DIN EN 50930-6 DN 13 Edelstahl CF3M DN 20...DN 50 Edelstahl 1.4581/316CB
Spule	Epoxid
Ventilinnenteile	Edelstahl, Messing
Nennweite	DN 13...DN 65
Schaltungsfunktion	Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2. Schaltungsfunktionen“ auf Seite 4.
Thermische Isolationsklasse der Magnetspule	H
Leistungsdaten	
Einschaltdauer	Dauerbetrieb 100 % ED
Schaltzeit ^{1.)}	Öffnen: 0,1...0,8 Sek. Schließen: 1,0...4,0 Sek.
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	024/DC, 024/56, 230/56, 024/AC/DC, 230/AC/DC
Elektrische Leistungsaufnahme	
Standardausführung	Anzug AC 24 VA Betrieb AC 14/8 VA W DC kalt/heiß 11/8 W
Explosionssgeschützte Ausführung	Anzug AC 40 VA Betrieb AC 3 VA W DC kalt/heiß 40 W Anzug / 3 W Betrieb
Spannungstoleranz	± 10 %
Mediendaten	
Betriebsmedium	
NBR	Neutrale Medien, z. B. Druckluft, Wasser, Hydrauliköl
EPDM	Öl- und fettfreie Medien, Alkalien, Heißwasser
FKM	Heißluft, Per-Lösungen, heiße Öle
Mediumtemperatur	
NBR	0 °C...+80 °C
EPDM	-25 °C...+90 °C
FKM	0 °C...+90 °C
Prozess-/Leistungsanschluss & Kommunikation	
Elektrischer Anschluss	
Standardausführung	Steckerfahnen nach DIN EN 175301 - 803 Form A für Geräter Steckdose Typ 2518
Explosionssgeschützte Ausführung	Angegossenes Kabel 3 m lang, 3 × 0,5 mm ² Klemmkasten
Zulassungen und Zertifikate	
Richtlinie	CE, EAC
Schutzart	IP65 mit Geräter Steckdose nach DIN EN 175301 - 803 Form A IP65 mit Kabelanschluss oder Klemmenkasten
Umgebung und Installation	
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben
Umgebungstemperatur	Max. +55 °C

1.) Messung bei 6 bar und +20 °C am Ventilausgang, Öffnen: Druckaufbau 0...90 %, Schließen: Druckabbau 100...10 %
Die Schaltzeit lässt sich durch drehen der Drosselschrauben (im Gehäusedeckel) verändern.

2. Schaltungsfunktionen

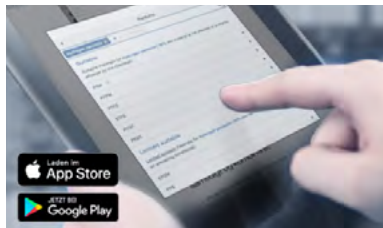
Symbol	Beschreibung
	Wirkungsweise A (WW A) 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung In Ruhestellung geschlossen
	Wirkungsweise B (WW B) 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung In Ruhestellung geöffnet

3. Zulassungen

Zulassungen	Beschreibung
	ATEX- und IECEx-Zulassung für Spulen mit festem Kabelabgang ATEX: EPS 16 ATEX 1111X II 2G Ex mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb IIIC T130 °C Db IECEx: IECEx EPS 16.0049X II 2G Ex mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb IIIC T130 °C Db
	ATEX- und IECEx-Zulassung für Spulen mit Klemmenanschlusskasten ATEX: EPS 16 ATEX 1111X II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb tb IIIC T130 °C Db IECEx: IECEx EPS 16.0049X II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb tb IIIC T130 °C Db

4. Werkstoffe

4.1. Bürkert resistApp

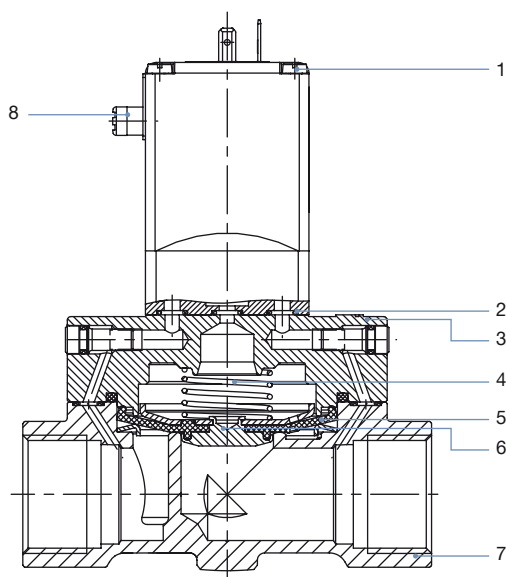


Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle

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



Nr.	Element	Werkstoff
1	Spule	Epoxid
2	O-Ringe	NBR, EPDM, FKM
3	Deckel	Messing DN 13 Edelstahl 1.4408/316 DN 20 bis DN 50 Edelstahl 1.4581/316CB
4	Federn	Edelstahl 1.4310/302
5	Membran	NBR, EPDM, FKM
6	Membranhalter	Messing, Edelstahl 1.4401/316
7	Ventilgehäuse	Messing DN 13 Edelstahl CF3M DN 20 bis DN 50 Edelstahl 1.4581/316CB
8	Handbetätigung	PA

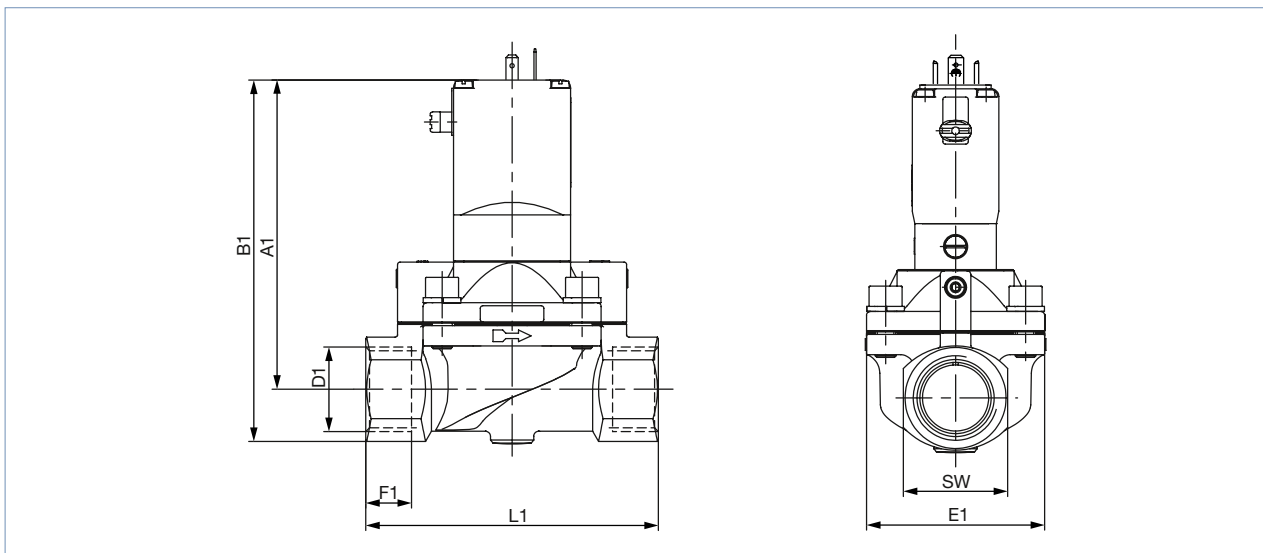
5. Abmessungen

5.1. Standardausführung

Gewindeausführung

Hinweis:

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



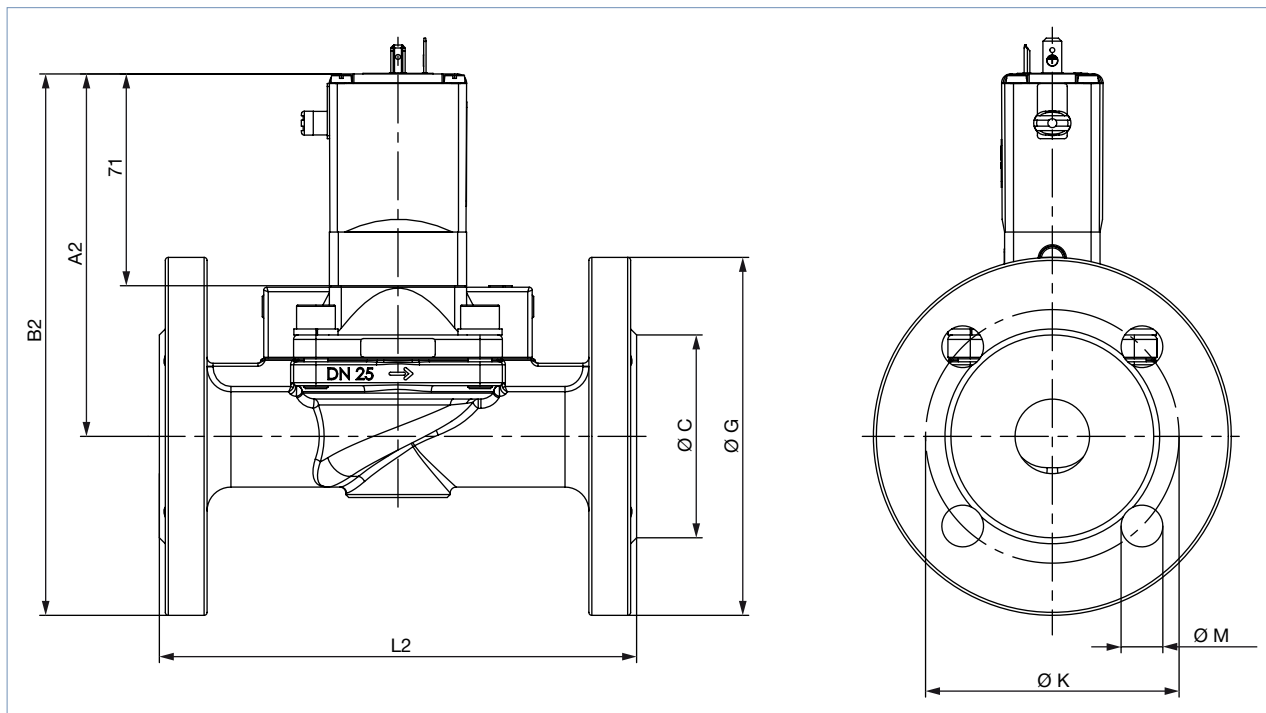
DN	A1	B1	D1	F1	D2	F2	D3	F3	E1	L1	SW
13 ^{1.)}	109,0	123,0	G ½	14	NPT ½	13,7	Rc ½	13,2	40	65	27
13 ^{2.)}	108,0	124,0	G ½	14	NPT ½	13,7	Rc ½	13,2	40	65	32
13 ^{2.)}	108,0	124,0	G ¾	16	NPT ¾	14,0	Rc ¾	14,5	40	65	32
20 ^{2.)}	115,0	131,0	G ½	14	NPT ½	13,7	Rc ½	13,2	60	100	32
20	115,0	131,0	G ¾	16	NPT ¾	14,0	Rc ¾	14,5	60	100	32
25	121,5	142,0	G 1	18	NPT 1	16,8	Rc 1	16,8	70	115	41
32	122,0	147,0	G 1¼	20	NPT 1¼	17,3	Rc 1¼	19,1	85	126	50
40	126,0	156,0	G 1½	22	NPT 1½	17,3	Rc 1½	19,1	85	126	60
50	142,5	177,5	G 2	24	NPT 2	17,6	Rc 2	23,4	115	164	70
65	142,5	185,0	G 2½	27	NPT 2½	23,6	-	-	115	180	85

1.) Nur in MS-Gewindeanschluss

2.) Nur in VA-Gewindeanschluss

Flanschausführung nach DIN EN 1092-1

Hinweis:
Angaben in mm



Ausführung	DN	A2	B2	Ø C	Ø G	L2	Ø M	Ø K
Messing mit Edelstahlguss- gehäuse	25	121,5	181,5	68	120	160	14	85
	32	122,0	192,0	78	140	180	18	100
	40	128,0	203,0	88	150	200	18	110
	50	142,8	225,3	102	165	230	18	125
Edelstahl mit Edelstahlguss- gehäuse	25	120,5	180,5	68	120	160	14	85
	32	122,0	192,0	78	140	180	18	100
	40	128,0	203,0	88	150	200	18	110
	50	142,8	225,3	102	165	230	18	125

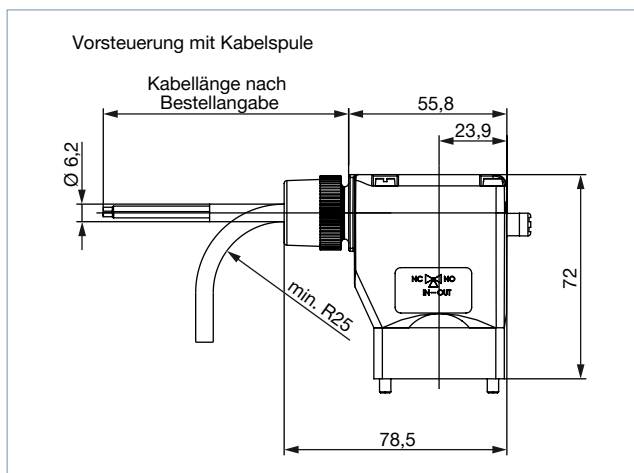
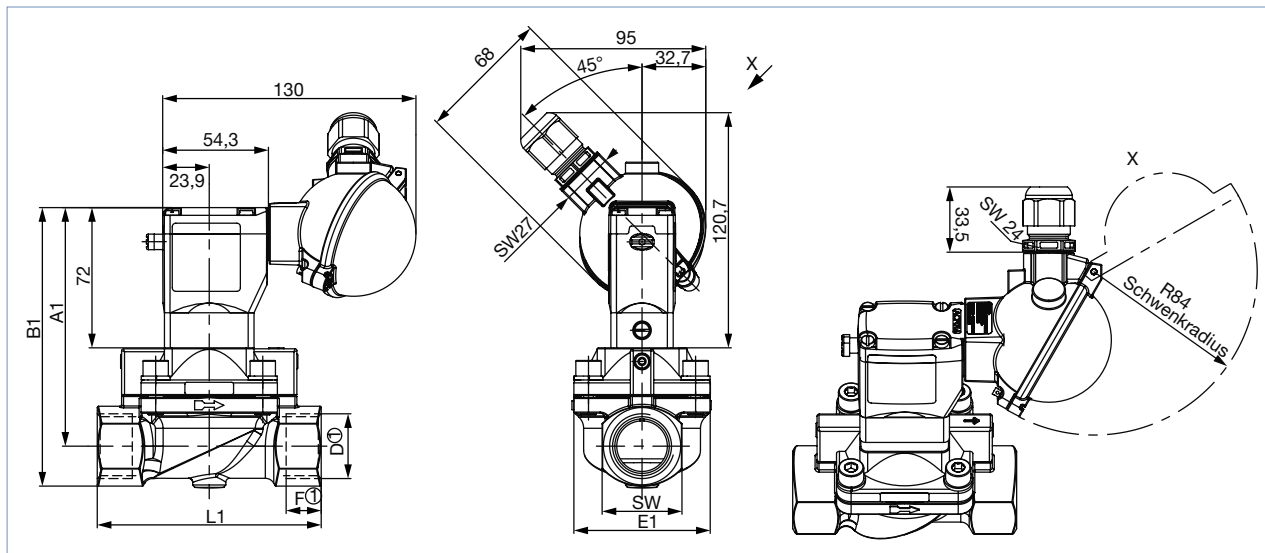
DTS 1000010699 DE Version: W Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2023

5.2. Explosionsgeschützte Ausführung

Gewindeausführung

Hinweis:

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



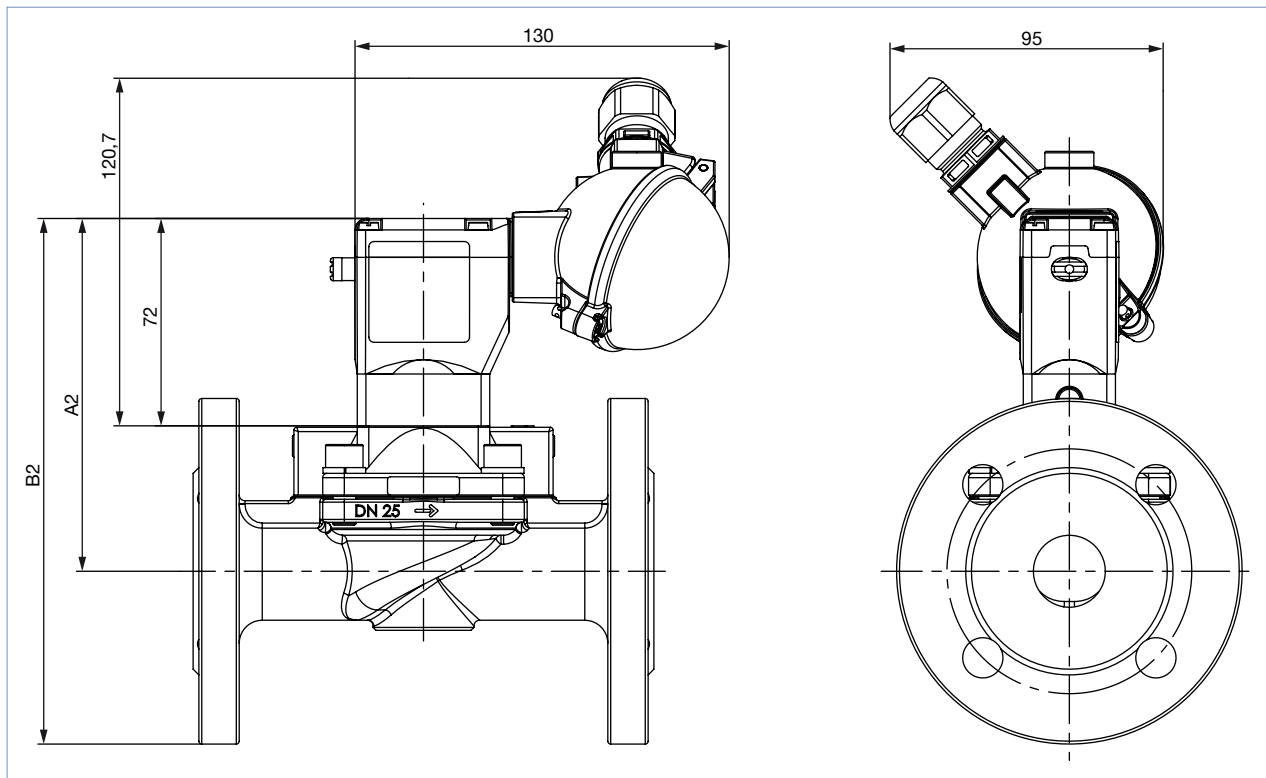
DN	A1	B1	D1	F1	D2	F2	D3	F3	E1	L1	SW
13 ^{1.)}	110,0	124,0	G 1/2	14	NPT 1/2	13,7	Rc 1/2	13,2	40	65	27
13 ^{2.)}	109,0	125,0	G 1/2	14	NPT 1/2	13,7	Rc 1/2	13,2	40	65	32
13 ^{2.)}	109,0	125,0	G 3/4	16	NPT 3/4	14,0	Rc 3/4	14,5	40	65	32
20 ^{2.)}	116,0	132,0	G 1/2	14	NPT 1/2	13,7	Rc 1/2	13,2	60	100	32
20	116,0	132,0	G 3/4	16	NPT 3/4	14,0	Rc 3/4	14,5	60	100	32
25	122,5	143,0	G 1	18	NPT 1	16,8	Rc 1	16,8	70	115	41
32	123,0	148,0	G 1 1/4	20	NPT 1 1/4	17,3	Rc 1 1/4	19,1	85	126	50
40	127,0	157,0	G 1 1/2	22	NPT 1 1/2	17,3	Rc 1 1/2	19,1	85	126	60
50	143,8	178,8	G 2	24	NPT 2	17,6	Rc 2	23,4	115	164	70
65	143,5	186,0	G 2 1/2	27	NPT 2 1/2	23,6	-	-	115	180	85

1.) Nur in MS-Gewindeanschluss
 2.) Nur in VA-Gewindeanschluss

Flanschausführung nach DIN EN 1092-1

Hinweis:

- Angaben in mm
- Abmessungen von Spule und Klemmenanschlusskasten siehe „Gewindeausführung“ auf Seite 8.



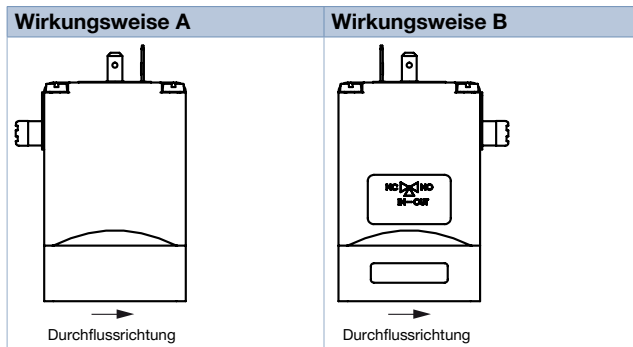
Ausführung	DN	A2	B2	Ø C	Ø G	L2	Ø M	Ø K
Messing mit Edelstahlguss- gehäuse	25	122,5	182,5	68	120	160	14	85
	32	123,0	193,0	78	140	180	18	100
	40	129,0	204,0	88	150	200	18	110
	50	143,8	226,3	102	165	230	18	125
Edelstahl mit Edelstahlguss- gehäuse	25	121,5	181,5	68	120	160	14	85
	32	123,0	193,0	78	140	180	18	100
	40	129,0	204,0	88	150	200	18	110
	50	143,8	226,3	102	165	230	18	125

6. Produktinstallation

6.1. Montagemöglichkeiten

Hinweis:

- Auslieferungszustand entspricht dem Bestellschlüssel. Durch Drehen des Vorsteuer-Ventils um 180° ändert sich die Wirkungsweise des Ventils.
- Die Änderung der Wirkungsweise ist nur möglich bei Varianten bis 10 bar.



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 „8.4. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 17.

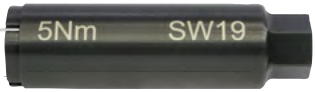
Beschreibung	Ex-Zulassung		Abmessungen										
	Bescheinigung	Kennzeichnung											
Ex-Kabelverschraubung, Messing vernickelt, 6...13 mm 	PTB 04 ATEX 1112 X, IECEX PTB 13,0027X	II 2 G Ex e IIC Gb, II 2 D Ex tb IIIC Db IP68	<table border="1"> <tr><td>TL</td><td>29...37 mm</td></tr> <tr><td>L</td><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												

DTS 1000010699 DE Version: W Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2023

7.2. Spezialwerkzeug zum Drehen des Klemmenanschlusskastens

Hinweis:

Dieses Spezialwerkzeug ist nicht im Lieferumfang des Ventils enthalten, siehe „8.4. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 17.

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

8. Bestellinformationen

8.1. Bürkert eShop



Bürkert eShop – Bequem bestellt und schnell geliefert

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

[Jetzt online einkaufen](#)

8.2. Bürkert Produktfilter



Bürkert Produktfilter – Schnell zum passenden Produkt

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

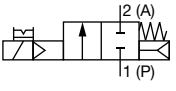
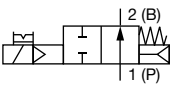
[Jetzt Produkte filtern](#)

8.3. Bestelltabelle

Hinweis:

Bitte beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe „8.4. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 17 oder separates Datenblatt **Typ 2518** ▶.

Basisversion stromlos geschlossen – Druckbereich 0,2...16 bar

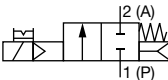
Wirkungsweise	Leitungsanschluss	Nennweite [mm]	K _v -Wert Wasser ^{1.) 2.)} [m ³ /h]	Druckbereich ^{3.)} [bar]	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.		
						024/DC [V/Hz]	024/50...60 [V/Hz]	230/50...60 [V/Hz]
Mit Gewindeanschluss ohne Handbetätigung, ohne einstellbare Öffnungs- und Schließzeiten und ohne Gerätesteckdose								
WW A								
Messinggehäuse und Dichtwerkstoff NBR								
2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung In Ruhestellung geschlossen 	G ½	13,0	4,0	0,2...16	0,95	20068749	X	20068752
	G ¾	20,0	6,5	0,2...16	1,40	20068750	X	20068753
	G 1	25,0	10,0	0,2...16	1,85	20068751	X	20068754
	G 1¼	32,0	20,0	0,2...16	2,60	X	X	X
	G 1½	40,0	20,0	0,2...16	3,05	X	X	X
	G 2	50,0	40,0	0,2...16	5,15	X	X	X
	G 2½	65,0	40,0	0,2...16	5,90	X	X	X
Edelstahlgehäuse und Dichtwerkstoff FKM								
WW B 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung In Ruhestellung geöffnet 	G ½	13,0	4,0	0,2...16	0,95	20068755	X	20068758
	G ¾	20,0	6,5	0,2...16	1,40	20068756	X	20068759
	G 1	25,0	10,0	0,2...16	1,85	20068757	X	20068760
	G 1¼	32,0	20,0	0,2...16	2,60	X	X	X
	G 1½	40,0	20,0	0,2...16	3,05	X	X	X
	G 2	50,0	40,0	0,2...16	5,15	X	X	X
	G 2½	65,0	40,0	0,2...16	5,90	X	X	X

X: auf Anfrage

- 1.) Messung bei 1 bar^{2.)} und +20 °C am Ventileingang und freiem Auslauf
- 2.) Zum Öffnen des vollen Querschnittes ist eine Druckdifferenz von 0,5 bar notwendig.
- 3.) Druckangabe: Überdruck zu Atmosphärendruck

DTS 1000010699 DE Version: W Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2023

Messinggehäuse stromlos geschlossen – Druckbereich 0,2...10 bar

Wirkungsweise	Leitungs-anschluss	Nennweite [mm]	K _v -Wert Wasser ^{1.) 2.)} [m ³ /h]	Druck bereich ^{3.)} [bar]	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.			
						024/DC [V/Hz]	024/50...60 [V/Hz]	230/50...60 [V/Hz]	
Mit Gewindeanschluss und Handbetätigung, ohne Gerätesteckdose									
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung In Ruhestellung ge- schlossen 	Dichtwerkstoff NBR								
	G ½	13,0	4,0	0,2...10	0,95	134430	134431	134433	
	G ¾	20,0	6,5	0,2...10	1,40	134434	134435	134437	
	G 1	25,0	10,0	0,2...10	1,85	134438	134439	134441	
	G 1¼	32,0	20,0	0,2...10	2,60	134442	134443	134445	
	G 1½	40,0	20,0	0,2...10	3,05	134446	134447	134449	
	G 2	50,0	40,0	0,2...10	5,15	134450	134451	134453	
	G 2½	65,0	40,0	0,2...10	5,90	134454	134455	134457	
	Dichtwerkstoff FKM								
	G ½	13,0	4,0	0,2...10	0,95	134486	134487	134489	
G ¾	20,0	6,5	0,2...10	1,40	134490	134491	134493		
G 1	25,0	10,0	0,2...10	1,85	134494	134495	134497		
G 1¼	32,0	20,0	0,2...10	2,60	134498	134499	134501		
G 1½	40,0	20,0	0,2...10	3,05	134502	134503	134505		
G 2	50,0	40,0	0,2...10	5,15	134506	134507	134509		
G 2½	65,0	40,0	0,2...10	5,90	134510	134511	134513		
Dichtwerkstoff EPDM									
G ½	13,0	4,0	0,2...10	0,95	134458	134459	134461		
G ¾	20,0	6,5	0,2...10	1,40	134462	134463	134465		
G 1	25,0	10,0	0,2...10	1,85	134466	134467	134469		
G 1¼	32,0	20,0	0,2...10	2,60	134470	134471	134473		
G 1½	40,0	20,0	0,2...10	3,05	134474	134475	134477		
G 2	50,0	40,0	0,2...10	5,15	134478	134479	134481		
G 2½	65,0	40,0	0,2...10	5,90	134482	134483	134485		

1.) Messung bei 1 bar^{2.)} und +20 °C am Ventileingang und freiem Auslauf
 2.) Zum Öffnen des vollen Querschnittes ist eine Druckdifferenz von 0,5 bar notwendig.
 3.) Druckangabe: Überdruck zu Atmosphärendruck

DTS 1000010699 DE Version: W Status: RL (released) | freigegeben | valide | printed: 24.08.2023

Messinggehäuse stromlos geschlossen – Druckbereich 0,2...16 bar

Wirkungsweise	Leitungs-anschluss	Nennweite [mm]	K _v -Wert Wasser ^{1.) 2.)} [m ³ /h]	Druck bereich ^{3.)} [bar]	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.		
						024/DC [V/Hz]	024/50...60 [V/Hz]	230/50...60 [V/Hz]
Mit Gewindeanschluss und Handbetätigung, ohne Gerätesteckdose								
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung In Ruhestellung ge- schlossen	Dichtwerkstoff NBR							
	G ½	13,0	4,0	0,2...16	0,95	187421	254814	187422
	G ¾	20,0	6,5	0,2...16	1,40	187423	237670	186719
	G 1	25,0	10,0	0,2...16	1,85	202683	246449	183126
	G 1¼	32,0	20,0	0,2...16	2,60	202684	X	202680
	G 1½	40,0	20,0	0,2...16	3,05	202685	209365	202681
	G 2	50,0	40,0	0,2...16	5,15	202686	318245	202682
WW B 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung In Ruhestellung ge- öffnet	Dichtwerkstoff NBR							
	G ½	13,0	4,0	0,2...16	0,95	184959	250917	184960
	G ¾	20,0	6,5	0,2...16	1,40	189506	X	189342
	G 1	25,0	10,0	0,2...16	1,85	183129	223653	183132
	G 1¼	32,0	20,0	0,2...16	2,60	242280	X	242277
	G 1½	40,0	20,0	0,2...16	3,05	207728	X	214331
	G 2	50,0	40,0	0,2...16	5,15	242281	X	242278

X: auf Anfrage

- 1.) Messung bei 1 bar^{2.)} und +20 °C am Ventileingang und freiem Auslauf
- 2.) Zum Öffnen des vollen Querschnittes ist eine Druckdifferenz von 0,5 bar notwendig.
- 3.) Druckangabe: Überdruck zu Atmosphärendruck

Messingausführung mit Edelstahl-Flanschgehäuse – Druckbereich 0,2...10 bar

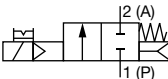
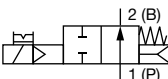
Wirkungsweise	Leitungs-anschluss	Nennweite [mm]	K _v -Wert Wasser ^{1.) 2.)} [m ³ /h]	Druck bereich ^{3.)} [bar]	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.	
						024/DC [V/Hz]	230/50...60 [V/Hz]
Mit Flanschanschluss nach DIN EN 1092-1 und Handbetätigung, ohne Gerätesteckdose							
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung In Ruhestellung ge- schlossen	Dichtwerkstoff NBR						
	Flansch	25,0	10,0	0,2...10	5,2	355263	355266
	Flansch	32,0	20,0	0,2...10	6,7	355269	X
	Flansch	40,0	20,0	0,2...10	7,4	355261	355265
	Flansch	50,0	40,0	0,2...10	11,5	355264	355259
WW B 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung In Ruhestellung ge- öffnet	Dichtwerkstoff NBR						
	Flansch	25,0	10,0	0,2...10	5,2	355263	355266
	Flansch	32,0	20,0	0,2...10	6,7	355269	X
	Flansch	40,0	20,0	0,2...10	7,4	355261	355265
	Flansch	50,0	40,0	0,2...10	11,5	355264	355259

X: auf Anfrage

- 1.) Messung bei 1 bar^{2.)} und +20 °C am Ventileingang und freiem Auslauf
- 2.) Zum Öffnen des vollen Querschnittes ist eine Druckdifferenz von 0,5 bar notwendig.
- 3.) Druckangabe: Überdruck zu Atmosphärendruck

DTS 1000010699 DE Version: W Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2023

Edelstahlgehäuse mit Gewinde- oder Flanschanschluss – Druckbereich 0,2...10 bar

Wirkungsweise	Leitungs- anschluss	Nennweite [mm]	K _v -Wert Wasser ^{1.) 2.)} [m ³ /h]	Druck bereich ^{3.)} [bar]	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.		
						024/DC [V/Hz]	024/50...60 [V/Hz]	230/50...60 [V/Hz]
Mit Gewinde- oder Flanschanschluss und Handbetätigung, ohne Gerätesteckdose								
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung In Ruhestellung ge- schlossen  WW B 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung In Ruhestellung ge- öffnet 	Gewindeanschluss, Dichtwerkstoff NBR							
	G ½	13,0	4,0	0,2...10	0,91	281976	281979	281981
	G ¾	20,0	6,5	0,2...10	1,40	137142	137143	137145
	G 1	25,0	10,0	0,2...10	1,80	137146	137147	137149
	G 1¼	32,0	20,0	0,2...10	2,25	137150	137151	137153
	G 1½	40,0	20,0	0,2...10	2,70	137154	137155	137157
	G 2	50,0	40,0	0,2...10	4,80	137158	137159	137161
	Gewindeanschluss, Dichtwerkstoff FKM							
	G ½	13,0	4,0	0,2...10	0,91	220291	220292	220294
	G ¾	20,0	6,5	0,2...10	1,40	134518	134519	134521
	G 1	25,0	10,0	0,2...10	1,80	134522	134523	134525
	G 1¼	32,0	20,0	0,2...10	2,25	134526	134527	134529
	G 1½	40,0	20,0	0,2...10	2,70	134530	134531	134533
	G 2	50,0	40,0	0,2...10	4,80	134534	134535	134537
	Gewindeanschluss, Dichtwerkstoff EPDM							
	G ½	13,0	4,0	0,2...10	0,91	220297	220298	220300
	G ¾	20,0	6,5	0,2...10	1,40	145709	X	141714
	G 1	25,0	10,0	0,2...10	1,80	141078	93909807	146160
G 1¼	32,0	20,0	0,2...10	2,25	438559	X	147803	
G 1½	40,0	20,0	0,2...10	2,70	141667	X	139823	
G 2	50,0	40,0	0,2...10	4,80	141075	X	146530	
Flanschanschluss nach DIN EN 1092 - 1, Dichtwerkstoff FKM								
Flansch	25,0	10,0	0,2...10	5,1	361400	361401	361403	
Flansch	32,0	20,0	0,2...10	6,45	361404	361405	361406	
Flansch	40,0	20,0	0,2...10	7,2	361407	361408	361409	
Flansch	50,0	40,0	0,2...10	11,3	361410	361411	361412	
Flanschanschluss nach DIN EN 1092 - 1, Dichtwerkstoff EPDM								
Flansch	25,0	10,0	0,2...10	5,1	371943	X	368163	
Flansch	32,0	20,0	0,2...10	6,45	X	X	367561	
Flansch	40,0	20,0	0,2...10	7,2	X	X	X	
Flansch	50,0	40,0	0,2...10	11,3	361414	X	367562	

X: auf Anfrage

- 1.) Messung bei 1 bar²⁾ und +20 °C am Ventileingang und freiem Auslauf.
- 2.) Zum Öffnen des vollen Querschnittes ist eine Druckdifferenz von 0,5 bar notwendig.
- 3.) Druckangabe: Überdruck zu Atmosphärendruck

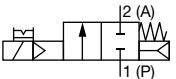
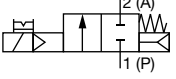
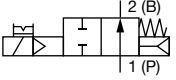
Weitere Versionen auf Anfrage	
Zusätzlich Mit optischer Stellungsanzeige oder elektrischem Rück- melder als potentialfreier Kontakt oder Namur Signal	Druck Druckbereich bis 16 bar
Zulassung UL, UR, CSA, Hazardous Locations Expl. proof, Ex, KOSHA, NEPSI, CGA/AGA, FM Ex Div. 1 oder 2, Trink- wasserzulassung nach Bewertungsgrundlagen der UBA (PF23), Impulsausführung	Spannung Weitere Spannungen

DTS 1000010699 DE Version: W Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2023

Explosionsschutz Ausführung




Hinweis:

- Max. Schalzhäufigkeit 20/min bei max. Mediumtemperatur 70 °C und max. Umgebungstemperatur 40 °C
- Max. Schalzhäufigkeit 5/min bei max. Mediumtemperatur 90 °C und max. Umgebungstemperatur 55 °C

Wirkungsweise	Leitungsanschluss	Nennweite [mm]	K _v -Wert Wasser ^{1.) 2.)} [m ³ /h]	Druckbereich ^{3.)} [bar]	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.	
						024 / AC/DC [V/Hz]	230 / AC/DC [V/Hz]
Mit Handbetätigung und Klemmenanschlusskasten							
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung In Ruhestellung geschlossen							
							
Messinggehäuse mit Gewindeanschluss, Dichtwerkstoff FKM							
	G ½	13	4,0	0,5...10	1,1	355080	355093
	G ¾	20	6,5	0,5...10	1,5	355110	355098
	G 1	25	10,0	0,5...10	2,0	355096	355097
	G 1¼	32	20,0	0,5...10	2,7	X	X
	G 1½	40	20,0	0,5...10	3,2	355118	355088
	G 2	50	40,0	0,5...10	5,3	X	X
Edelstahlgehäuse mit Gewindeanschluss, Dichtwerkstoff FKM							
	G ½	13	4,0	0,5...10	1,0	355087	355103
	G ½	20	5,0	0,5...10	1,5	355081	355085
	G ¾	20	6,5	0,5...10	1,5	355089	355092
	G 1	25	10,0	0,5...10	1,9	355084	355102
	G 1¼	32	20,0	0,5...10	2,4	X	355107
	G 1½	40	20,0	0,5...10	2,8	370934	355111
	G 2	50	40,0	0,5...10	4,9	X	X
Mit Handbetätigung und Kabelabgang, Kabel 3 m							
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung In Ruhestellung geschlossen							
							
Messinggehäuse mit Gewindeanschluss, Dichtwerkstoff NBR							
	G ½	13	4,0	0,5...10	1,0	349632	349634
	G ¾	20	6,5	0,5...10	1,5	349647	349648
	G 1	25	10,0	0,5...10	1,9	349627	349637
	G 1¼	32	20,0	0,5...10	2,7	349644	349649
	G 1½	40	20,0	0,5...10	3,1	349651	349652
	G 2	50	40,0	0,5...10	5,2	349635	349650
	G 2½	65	40,0	0,5...10	6,0	357536	349653
WW B 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung In Ruhestellung geöffnet							
							

X: auf Anfrage

- 1.) Messung bei 1 bar^{2.)} und +20 °C am Ventileingang und freiem Auslauf.
- 2.) Zum Öffnen des vollen Querschnittes ist eine Druckdifferenz von 0,5 bar notwendig.
- 3.) Druckangaben: Überdruck zu Atmosphärendruck

Weitere Versionen auf Anfrage	
 Werkstoff Dichtwerkstoff: NBR, FKM, EPDM	 Druck Druckbereich bis 16 bar
 Spannung 110/UC	

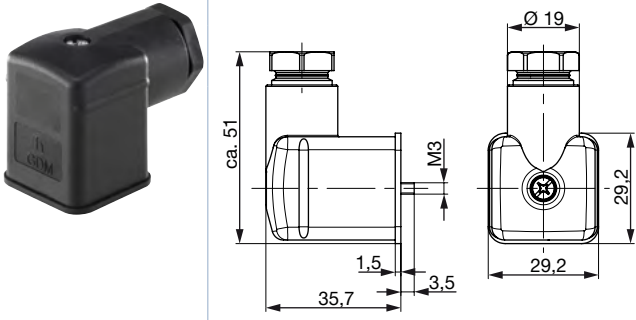
DTS 1000010699 DE Version: W Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2023

8.4. 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
		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.
- Weitere Informationen zu den Ex-Kabelverschraubungen entnehmen Sie **„7.1. Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten“ auf Seite 10.**
- Weitere Informationen zum Spezialschlüssel entnehmen Sie **„7.2. Spezialwerkzeug zum Drehen des Klemmenanschlusskastens“ 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, 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 1000010699 DE Version: W Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 24.08.2023

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

