



Servogesteuertes 2/2-Wege Membranventil

- Servogesteuertes Membranventil bis Nennweite DN40
- Federgekoppelte Membran öffnet ohne Differenzdruck
- Schließgedämpft und geräuscharm
- Hoher Durchfluss bei kompakter Bauform
- Energiesparende Doppelspulentechnologie in Kick and Drop-Variante

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 2509 Gerätesteckdose, Steckerform A nach DIN EN 175301-803	►

Typ-Beschreibung

Das Ventil 6213 EV ist ein servogesteuertes Membranventil. Die Federkopplung der Membran unterstützt den Öffnungsvorgang des Ventils. In der Standardvariante ist das Ventil für den Einsatz in Flüssigkeiten geeignet. Zum vollständigen Öffnen ist ein Mindestdifferenzdruck erforderlich. Für Gas- und Vakuumanwendungen ist eine gesonderte Variante (HP00) erhältlich, die das Ventil ohne Differenzdruck öffnet. Entsprechend der Applikationen stehen unterschiedliche Membranwerkstoffe zur Verfügung. Das Gehäuseangebot umfasst Messing, Edelstahl und Rotguss. Für weitere Märkte ist entzinkungsbeständiges Messing verfügbar. Zur Reduzierung der elektrischen Leistungsaufnahme während des Betriebs sind Spulen mit integrierter Kick and Drop-Elektronik in Doppelspulentechnologie erhältlich.

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine technische Daten	4
2. Schaltungsfunktionen	5
3. Zulassungen und Konformitäten	5
3.1. Allgemeine Hinweise	5
3.2. Konformität	5
3.3. Normen	5
3.4. Explosionsschutz	6
3.5. Nordamerika (USA/Kanada)	6
3.6. Trinkwasser	6
3.7. Sonstige	7
Brandschutz in Schienenfahrzeugen	7
Sicherheitsabsperrentile	7
VDE – Gutachten mit Fertigungsüberwachung	7
4. Werkstoffe	8
4.1. Bürkert resistApp	8
4.2. Werkstoffangaben	8
5. Abmessungen	9
5.1. Standardvariante mit Messing- und Edelstahlgehäuse	9
5.2. Rotgussvariante mit Außengewindeanschluss	10
5.3. Spulenabmessung	11
5.4. ATEX/IECEx-Variante	12
5.5. ATEX/IECEx-Variante mit Klemmenanschlußkasten (HP00-Variante)	13
6. Leistungsbeschreibungen	14
6.1. Leistungsaufnahme	14
Standardvariante	14
Mit Kick and Drop-Spule	14
7. Produktzubehör	15
7.1. Kabelverschraubungen für ATEX/IECEx-Klemmenanschlusskasten	15
7.2. Spezialwerkzeug zum Drehen des Klemmenanschlusskastens	15
8. Bestellinformationen	16
8.1. Bürkert eShop	16
8.2. Bürkert Produktfilter	16
8.3. Bürkert Produktanfrage-Formular	16
8.4. Bestelltabelle	17
Standardvariante mit Messinggehäuse	17
Standardvariante mit Trinkwasserzulassung gemäß UBA	18
HP00-Variante mit Messinggehäuse	18
HP00-Variante: Explosionsgeschützte ATEX/IECEx-Variante mit 3 m-Kabel	19
HP00-Variante: Explosionsgeschützte ATEX/IECEx-Variante mit Klemmenanschlußkasten	19
Standardvariante mit Edelstahlgehäuse	20
HP00-Variante mit Edelstahlgehäuse	21
Rotgussgehäuse mit Außengewindeanschluss und Trinkwasserzulassung gemäß UBA	21
Standardvariante mit Kick and Drop-Spule	21

8.5.	Bestelltabelle Zubehör	22
	Gerätesteckdose Typ 2509, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803	22
	Gerätesteckdose Typ 2518, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803	22
	Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten	23
	Timer Typ 1087, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803	23

1. Allgemeine technische Daten

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „5. Abmessungen“ auf Seite 9.
Werkstoff	
Dichtung	NBR, FKM, EPDM
Gehäuse	Messing gemäß DIN EN 50930 - 6 Edelstahl 1.4408 Rotguss (Außengewinde) DN 10...DN 20
Spule	Polyamid, Epoxid (Isolationsklasse H)
Ventilinnenteile	Messinggehäuse: Messing, Edelstahl und Kunststoff (PPS) Edelstahlgehäuse: Edelstahl und Kunststoff (PPS) Rotgussgehäuse: Edelstahl und Kunststoff (PPS) (Außengewinde) DN 10...DN 20
Nennweite	Standard: DN 10...DN 40 HP00: DN 13...DN 20
Schaltfunktion	A Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2. Schaltfunktionen“ auf Seite 5.
Thermische Isolationsklasse der Magnetspule	Epoxid-Spule Klasse H
Leistungsdaten	
Einschaltdauer	Dauerbetrieb 100 % ED; KD-Spule max. 6 Schaltungen/Minute
Schaltzeit¹⁾ AC/DC	
DN 10...DN 13	Öffnen: 10...100 ms Schließen: 100...200 ms
DN 20	Öffnen: 200...300 ms Schließen: 400...700 ms
DN 25...DN 40	Öffnen: 300...400 ms Schließen: 800...1400 ms
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	Standard: 24 V DC, 24 V 50 Hz, 230 V 50 Hz, 110 V 50 Hz, 120 V 60 Hz HP00: 24 V DC, 24 V 50/60 Hz, 230 V 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	Abhängig von Nennweite und Spulengröße Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „6. Leistungsbeschreibungen“ auf Seite 14
Spannungstoleranz	± 10 %
Mediendaten	
Betriebsmedium	Medien, welche die Gehäuse- und Dichtwerkstoffe nicht angreifen Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „4.1. Bürkert resistApp“ auf Seite 8.
Mediumstemperatur	
Bei NBR	- 10 °C...+ 80 °C
Bei FKM	0 °C...+ 90 °C mit Polyamid-Spule 0 °C...+ 120 °C mit Epoxid-Spule
Bei EPDM	- 30 °C...+ 90 °C mit Polyamid-Spule - 30 °C...+ 100 °C mit Epoxid-Spule
Bei EPDM mit Trinkwasserzulassung gemäß UBA	Anwendungsbereich Kalt- und Warmwasser bis + 60 °C
Viskosität	Max. 21 mm²/s
Produktanschlüsse	
Elektrischer Anschluss	- Steckerfahnen gemäß DIN EN 175 301 - 803 Form A für Gerätesteckdose Typ 2518 ►. Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „Gerätesteckdose Typ 2518, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803“ auf Seite 22. - Steckerfahnen gemäß DIN EN 175 301 - 803 Form A für Gerätesteckdose Typ 2509 ►. Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „Gerätesteckdose Typ 2509, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803“ auf Seite 22.
Leitungsanschluss	G ¼, G ⅜, G ½, G ¾, G 1, G 1¼, G 1½, G 2 NPT ¼, NPT ⅜, NPT ½, NPT ¾, NPT 1, NPT 1¼, NPT 1½, NPT 2 Rc ⅜, Rc ½, Rc ¾, Rc 1, Rc 1¼

Zulassungen und Konformitäten

Schutzart	IP65 mit Gerätesteckdose Typ 2518 ▶, (IP67 auf Anfrage)
Explosionsschutz	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „ 3.4. Explosionsschutz “ auf Seite 6.
Nordamerika (USA/Kanada)	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „ 3.5. Nordamerika (USA/Kanada) “ auf Seite 6.
Trinkwasser	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „ 3.6. Trinkwasser “ auf Seite 6.
Sonstige	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „ 3.7. Sonstige “ auf Seite 7.

Umgebung und Installation

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

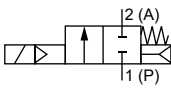
Umgebungstemperatur^{2.)}

Standardvariante	Max. + 55 °C
AC10	10 Schaltungen/min
20/2,0 W	Max. + 70 °C
AC19	10 Schaltungen/min
44/6,5 W	Max. + 70 °C
85/8,5 W	Max. + 55 °C

1.) Messung bei + 20 °C, 6 bar am Ventileingang und freiem Auslauf, Öffnen: Druckabbau auf 90 % der Differenz zum Fließdruck, Schließen: Druckaufbau auf 90 % vom Eingangsdruck

2.) Temperaturangaben entsprechen den angegebenen schaltbaren Differenzdrücken. Höhere Temperaturen abhängig von Differenzdruck, Einschaltdauer und Anzahl der Schaltungen auf Anfrage möglich. Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „6.1. Temperatur-Diagramm“ im Datenblatt ACKD auf der Webseite vom **Typ 6213** ▶.

2. Schaltungsfunktionen

Symbol	Beschreibung
	Wirkungsweise A (WW A) 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen

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 Gerätevarianten 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 gemäß Kategorie 2 (Zone 1/21) Ex-Kennzeichnung der Komponenten gemäß nachfolgender Tabelle:			
	Spule Typ AC10			
	<table> <tr> <th>Spulen mit Kabelabgang</th><th>Spulen mit Klemmenanschlusskasten</th></tr> <tr> <td> ATEX: EPS 18 ATEX 1232 X II 2G Ex mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb IIIC T130 °C Db IECEx: IECEx EPS 18.0110 X Ex mb IIC T4 Gb Ex mb IIIC T130 °C Db </td><td> ATEX: EPS 18 ATEX 1232 X II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb tb IIIC T130 °C Db IECEx: IECEx EPS 18.0110 X Ex eb mb IIC T4 Gb Ex mb tb IIIC T130 °C Db </td></tr> </table>	Spulen mit Kabelabgang	Spulen mit Klemmenanschlusskasten	ATEX: EPS 18 ATEX 1232 X II 2G Ex mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb IIIC T130 °C Db IECEx: IECEx EPS 18.0110 X Ex mb IIC T4 Gb Ex mb IIIC T130 °C Db
Spulen mit Kabelabgang	Spulen mit Klemmenanschlusskasten			
ATEX: EPS 18 ATEX 1232 X II 2G Ex mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb IIIC T130 °C Db IECEx: IECEx EPS 18.0110 X Ex mb IIC T4 Gb Ex mb IIIC T130 °C Db	ATEX: EPS 18 ATEX 1232 X II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb tb IIIC T130 °C Db IECEx: IECEx EPS 18.0110 X Ex eb mb IIC T4 Gb Ex mb tb IIIC T130 °C Db			

3.5. Nordamerika (USA/Kanada)

Zulassung	Beschreibung
	Optional: UL Listed für die USA Die Produkte sind UL Listed für die USA gemäß: UL 429 (electrically operated valves)
	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)
	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 für USA und Kanada Class I, Zone 1 Class I, Division 1, Groups A, B, C and D Class II + III, Division 1, Groups E, F and G

3.6. Trinkwasser

Konformität	Beschreibung
	Geeignet für den Einsatz im Trinkwasserbereich Die Werkstoffe entsprechen den Bewertungsgrundlagen (UBA) für Materialien im Kontakt mit Trinkwasser (TrinkwasserV). PF36: Geeignet für Geräte mit Höchsttemperatur + 60 °C (Warmwasser) PF40: Geeignet für Geräte mit Höchsttemperatur + 23 °C (Kaltwasser)
Zulassung	Beschreibung
	ACS Trinkwasser-Hygienezertifikat (gültig für den variablen Code PY23) Die Produkte sind gemäß der französische Trinkwasserzertifizierung ACS („Attestation de conformité sanitaire“) zugelassen.

3.7. Sonstige

Brandschutz in Schienenfahrzeugen

Zulassung	Beschreibung
DIN EN 45545	Optional: Brandschutz in Schienenfahrzeugen gemäß DIN EN 45545, Normenteile 2 und 5: Anforderungen an das Brandverhalten von Materialien und Komponenten Die Produkte erfüllen die Brandschutzanforderungen gemäß den Normenteilen 2 und 5 der DIN EN 45545 für die Anwendung im Innenbereich von Schienenfahrzeugen für die Betriebsklassen 1 - 3 (OC1 - 3) in Verbindung mit den Gefährdungsstufen 1 - 2 (HL1 - 2) gemäß Herstellererklärung.

Sicherheitsabsperrventile

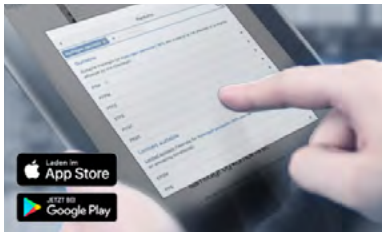
Zulassung	Beschreibung
	Sicherheitsabsperrventile als Ausrüstungsteil mit Sicherheitsfunktion gemäß DIN EN ISO 23553 - 1 (gültig für den variablen Code PD22) Die automatischen und halbautomatischen Ventile sind für die Anwendung mit Öl geeignet, gemäß Herstellererklärung.

VDE – Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Zulassung	Beschreibung
	Optional: Gutachten mit Fertigungsüberwachung (VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH) (gültig für den variablen Code PW01 und PW02) Die elektrisch betriebenen Wasserventile sind geprüft und zertifiziert gemäß: • DIN EN 60730 - 1 (VDE 0631 - 1) • EN 60730 - 1 • DIN EN IEC 60730 - 2 - 8 (VDE 0631 - 2 - 8) Die elektrisch betriebenen Wasserventile erfüllen auch die Anforderungen gemäß: • IEC 60730 - 1 • IEC 60730 - 2 - 8

4. Werkstoffe

4.1. Bürkert resistApp



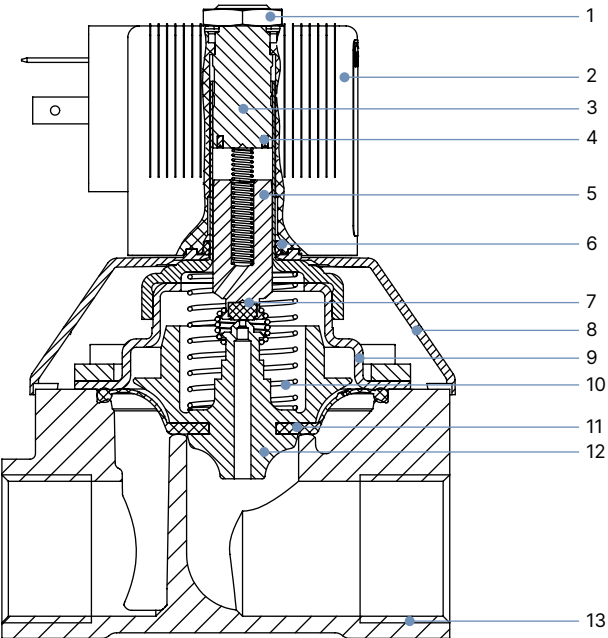
Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle

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:
Die abgebildete Schnittdarstellung entspricht der Standardvariante (DN 20). Bei anderen Varianten und Nennweiten variiert die Schnittdarstellung.



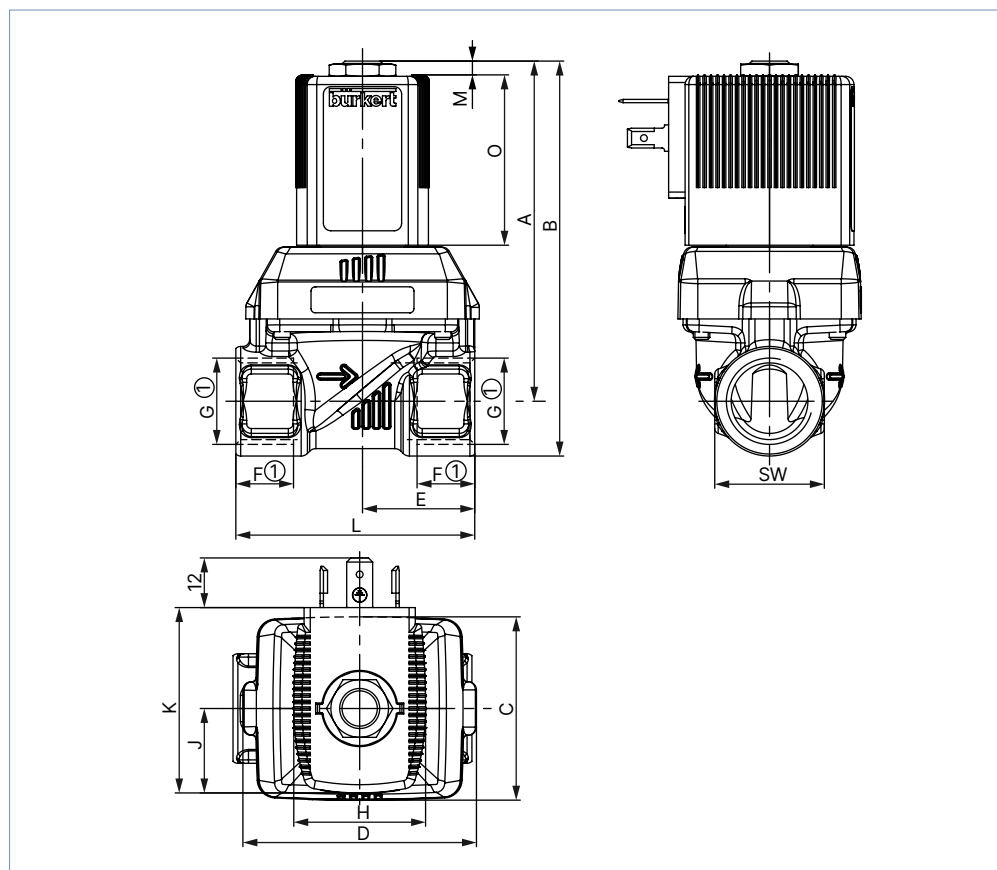
Nr.	Element	Werkstoff
1	Mutter	Stahl (dickschichtpassiviert gemäß RoHS) Edelstahl 1.4305, PTFE-beschichtet
2	Spule	Polyamid oder Epoxid
3	Stopfen	Edelstahl 1.4113
4	Kurzschlussring (nur AC Variante)	mit Messinggehäuse: Kupfer (Cu) mit Edelstahlgehäuse: Silber (Ag)
5	Magnetkern	Edelstahl 1.4113
6	O-Ring	FKM
7	Kerndichtung	NBR, FKM, EPDM
8	Haube	PA6
9	Deckel	DN 10...DN 25: Edelstahl 1.4301 DN 40: Messing, Edelstahl 1.4408
10	Feder	Edelstahl 1.4310
11	Membran	NBR, FKM, EPDM
12	Membranhalter	PPSGF40 in Kombination mit Messing bzw. Edelstahlteilen
13	Ventilgehäuse	Messing, Edelstahl 1.4408 Rotguss mit Außengewinde

5. Abmessungen

5.1. Standardvariante mit Messing- und Edelstahlgehäuse

Hinweis:

- Angaben in mm
- Bei G-Gewinde gelten die Maße F1 und G 1.
- Bei NPT-Gewinde gelten die Maße F2 und G 2.
- Bei Rc-Gewinde gelten die Maße F3 und G 3.



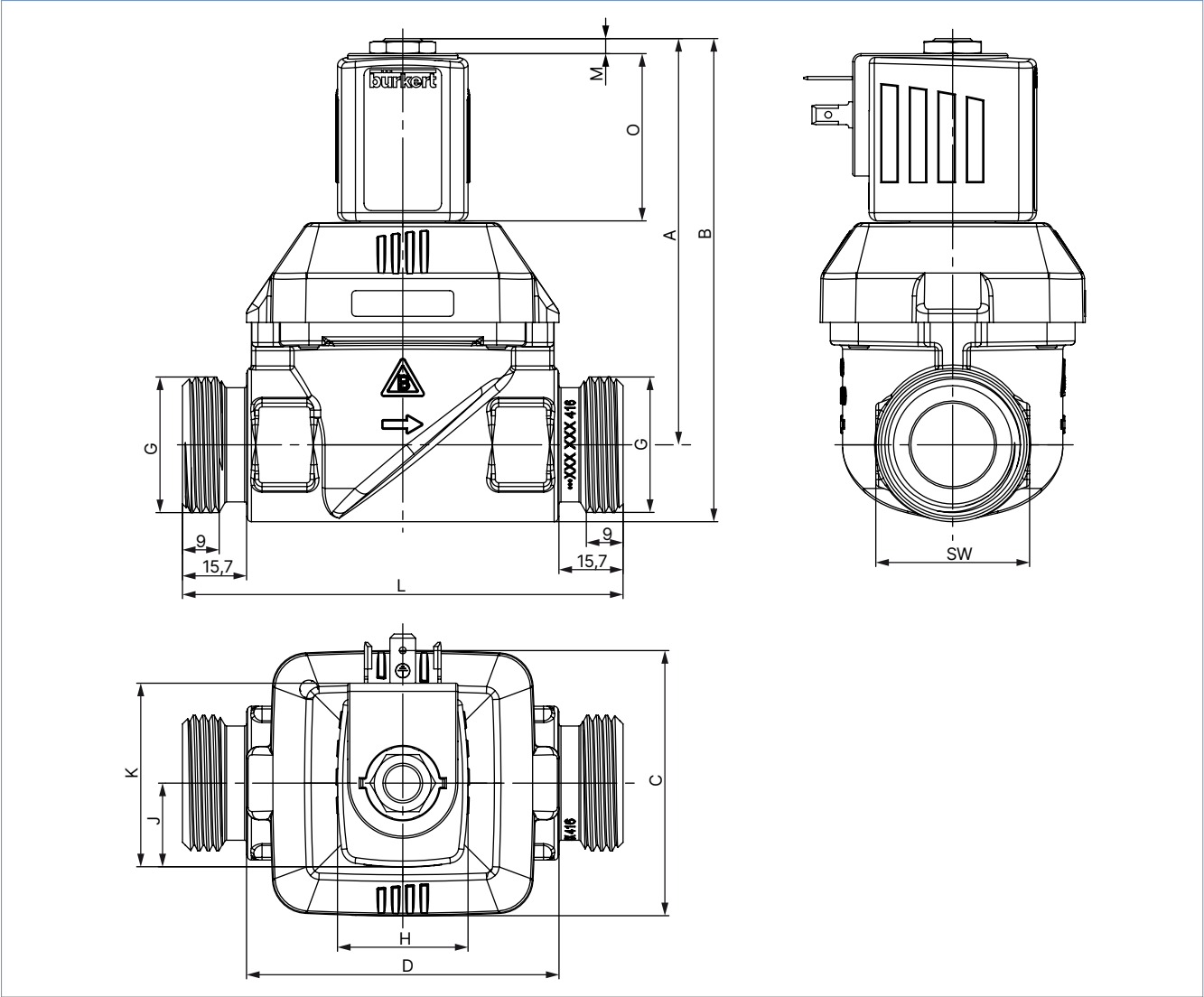
DN	A	B	C	D	E	Anschlussgewinde						L	SW	Spulen- größe
						G		NPT		Rc				
						(MS/VA)	F1	G1	F2	G2	F3	G3	(MS/VA)	
10	71,1	82,1	36	46	22	12	G ¼	10,0	NPT ¼	–	–	50	22	5 und 6
10 ¹⁾	73,1	86,6			24,5	14	G ½	13,7	NPT ½	13,2	Rc ½	50	27	
10 ²⁾											55			
13 ¹⁾	82,6	95,9	44,5	56,7	27,25	14	G ½	13,7	NPT ½	13,2	Rc ½	58	27	5 und 6
13 ²⁾					32,5						65			
13	84,6	100,6			32,5	16	G ¾	14	NPT ¾	14,5	Rc ¾	65	32	
20	97,1	113,1	65	76,6	37	16	G ¾	14	NPT ¾	14,5	Rc ¾	80	32	5 und 6
20	99,6	120,1			37,5	18	G 1	16,8	NPT 1	16,8	Rc 1	80	41	
13 ¹⁾	109,3	122,8	44,5	56	27,25	14	G ½	13,7	NPT ½	13,2	Rc ½	58	27	K und L
13 ²⁾					32,5						65			
13	111,3	127,3			32,5	16	G ¾	14	NPT ¾	14,5	Rc ¾	65	32	
20	123,9	139,9	65	76,6	37	16	G ¾	14	NPT ¾	14,5	Rc ¾	80	32	K und L
20	126,4	146,9			37,5	18	G 1	16,8	NPT 1	16,8	Rc 1	80	41	
25	143,4	163,4	77	88	46	18	G 1	16,8	NPT 1	16,8	Rc 1	95	41	K und L
25	148,3	173,3			46	20	G 1¼	17,3	NPT 1¼	19,1	Rc 1¼	95	50	

DN	A	B	C	D	E	Anschlussgewinde						L	SW	Spulen- größe
						G		NPT		Rc				
						(MS/VA)	F1	G1	F2	G2	F3	G3	(MS/VA)	
40 ¹⁾	153,9	178,9	104,5	117	61	20	G 1¼	17,3	NPT 1¼	19,1	Rc 1¼	126	50	K und L
40	159,4	189,4			61	22	G 1½	17,3	NPT 1½	19,1	Rc 1½	126	60	
40	165,4	200,4			64	24	G 2	17,6	NPT 2	23,4	Rc 2	132	70	

1.) Nur Messing-Gewindevariante
2.) Nur Edelstahl-Gewindevariante

5.2. Rotgussvariante mit Außengewindeanschluss

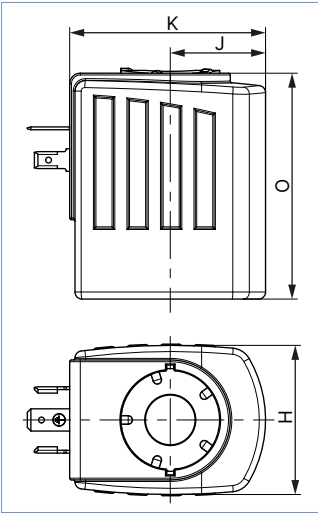
Hinweis:
Angaben in mm



DN	A	B	C	D	G	L	SW	Spulengröße
10	73,1	86,1	36	46	G ½	80	26	5 und 6
13	84,6	100,6	44,5	56,7	G ¾	89	32	5 und 6
20	99,6	118,5	65	76,6	G 1	108	37,7	5 und 6
13	104,3	120,3	44,5	56,7	G ¾	89	32	K und L
20	119,3	139,8	36	76,6	G 1	108	37,7	K und L

5.3. Spulenabmessung

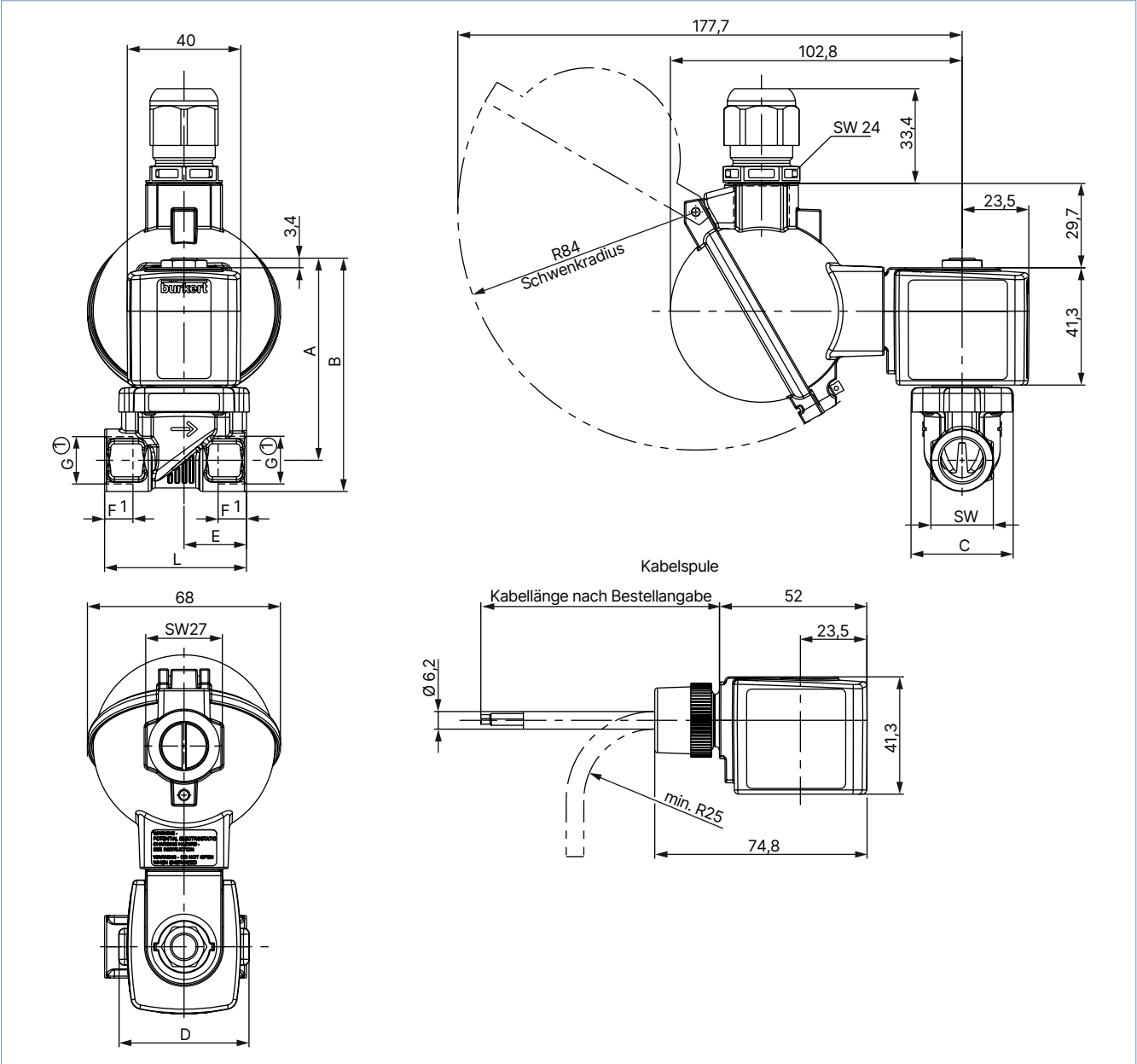
Hinweis:
Angaben in mm



Spulengröße	H	J	K	O	M
5	32	20,5	45	41	3,4
6	40	23,5	51	41	3,4
K	42	27	55,5	64	7
L	65	37,5	72	64	7

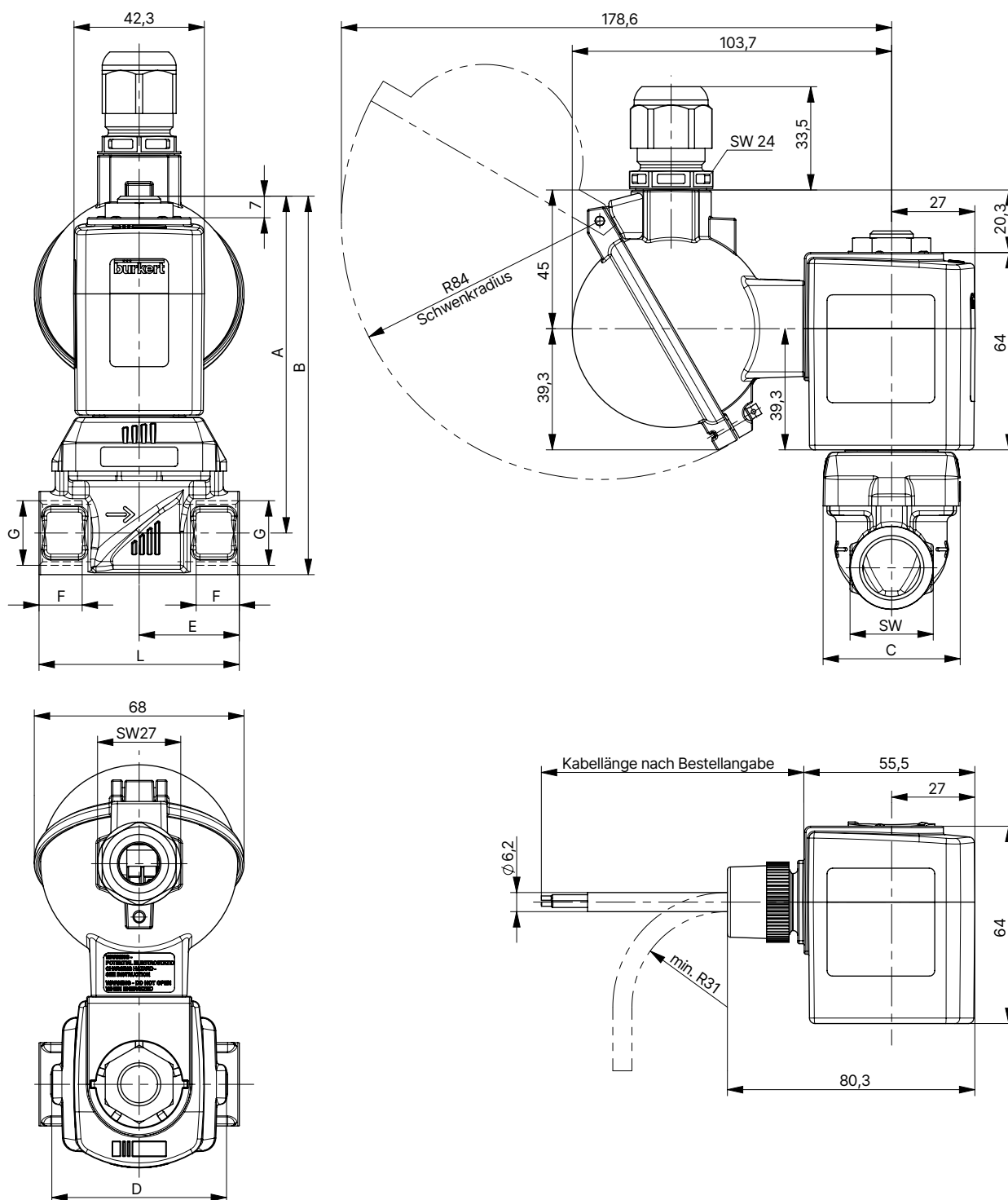
5.4. ATEX/IECEx-Variante

Hinweis:
Spule mit Klemmenanschlusskasten und Kabelverschraubung oder Spule mit Kabelanschluss sind auf Anfrage erhältlich.



DN	A	B	C	D	E	G		NPT		Rc		L	SW
						F1	G1	F2	G2	F3	G3		
10	71,2	82,2	36	45,6	22	12	G ¼	10	NPT ¼	–	–	50	22
	73,2	86,7			24,5	14	G ⅜	10,3	NPT ⅜	10,1	Rc ⅜	55	27
13	82,7	96	44,5	56,7	27,25	14	G ½	13,7	NPT ½	13,2	Rc ½	58	27
	84,7	100,7			32,5	16	G ¾	14	NPT ¾	14,5	Rc ¾	65	32
20	97,2	113,2	65	76,6	37	16	G ½	14	NPT ¾	14,5	Rc ¾	80	41
	99,7	120,2			37,5	18	G 1	16,8	NPT 1	16,8	Rc 1		

DTS 1000115686 DE Version: AK Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 11.02.2026

5.5. ATEX/IECEx-Variante mit Klemmenanschlußkasten (HP00-Variante)


DN	A	B	C	D	E	F	G	L	SW
13 ¹⁾	109,3	122,8	44,5	56,7	27,25	14	G ½	58	27
13 ^{2.)}					32,5			65	
20	116,8	132,8	65	76,6	37	16	G ¾	80	32

1.) Nur Messing-Gewindeanschluss

2.) Nur Edelstahl-Gewindeanschluss

6. Leistungsbeschreibungen

6.1. Leistungsaufnahme

Standardvariante

Nennweite	Spulengröße		AC			DC		AC/DC ATEX/IECEX
			Anzugsleistung	Halteleistung		Kaltleistung	Warmleistung	Nennleistung
[mm]	[mm]	SG	[VA]	[VA]	[W]	[W]	[W]	[W]
10	32	5	34	14	8	–	–	–
10	40	6	–	–	10	11	10	9
13	32	5	36	14	8	–	–	–
13	40	6	–	–	10	11	10	9
13	42	K	125	37	16	21	16	–
20	32	5	38	14	8	–	–	–
20	40	6	–	–	10	11	10	9
20	42	K	140	37	16	21	16	–
25	42	K	150	37	16	–	–	–
25	65	L	–	–	–	28	21	–
40	42	K	190	37	16	–	–	–
40	65	L	–	–	–	28	21	–

Mit Kick and Drop-Spule

Nennweite	Spulengröße		Kick and Drop-Spule AC/DC ^{1.)}		
			Kaltleistung Anzugsleistung (500 ms)	Kaltleistung Halteleistung	Warmleistung Halteleistung
[mm]	[mm]	SG	[W]	[W]	[W]
10...13	40	6	20	2	–
13...20	42	K	44	6,5	5,5
13...20	42 (ATEX)	K	44	6,5	5,5
13...40	42	K	85	8,5	7

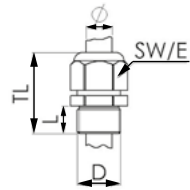
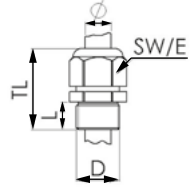
1.) Kick and Drop-Spule: Integrierte Elektronik zur kurzzeitigen Leistungserhöhung zum Anzug (ca. 500 ms) in Doppelspulenttechnologie

7. Produktzubehör

7.1. Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten

Hinweis:

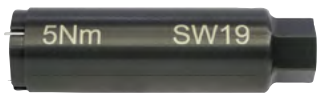
Eine Kabelverschraubung aus Polyamid ist im Lieferumfang enthalten. Vernickeltes Messing ist gegen Aufpreis bestellbar, siehe „[Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten](#)“ auf Seite 23.

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

7.2. Spezialwerkzeug zum Drehen des Klemmenanschlusskastens

Hinweis:

Dieses Spezialwerkzeug ist nicht im Lieferumfang des Ventils enthalten, siehe „[Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten](#)“ auf Seite 23.

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

8. Bestellinformationen

8.1. Bürkert eShop



Bürkert eShop – Bequem bestellt und schnell geliefert

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

[Jetzt online einkaufen](#)

8.2. Bürkert Produktfilter

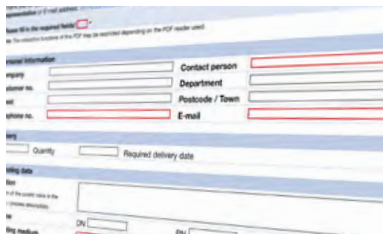


Bürkert Produktfilter – Schnell zum passenden Produkt

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

[Jetzt Produkte filtern](#)

8.3. Bürkert Produkthanfrage-Formular



Bürkert Produkthanfrage-Formular – Ihre Anfrage schnell und kompakt

Sie möchten anhand Ihrer technischen Anforderungen eine gezielte Produkthanfrage stellen? Nutzen Sie hierfür unser Produkthanfrage-Formular. Dort finden Sie alle für Ihren Bürkert Ansprechpartner relevanten Informationen. So können wir Sie optimal beraten.

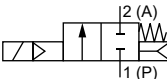
[Jetzt Formular ausfüllen](#)

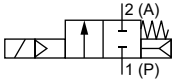
8.4. Bestelltabelle

Standardvariante mit Messinggehäuse

Hinweis:

- Beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe „Gerätesteckdose Typ 2518, Steckerform A gemäß DIN EN 175301-803“ auf Seite 22 oder separates Datenblatt Typ 2518 ►.
- Weitere Varianten sind auf Anfrage erhältlich.

Wirkungsweise	Leitungs- anschluss	Nennweite	K _v -Wert Wasser ¹⁾²⁾	Druck- bereich ³⁾	Gewicht ⁴⁾	Artikel-Nr.		
						024/DC ⁵⁾	024/50	230/50
		[mm]	[m³/h]	[bar]	[kg]	[V/Hz]	[V/Hz]	[V/Hz]
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	Dichtwerkstoff NBR, Polyamid-Spule, Mediumtemperatur - 10 °C...+ 80 °C							
	G ¼	10	1,3	0...10	0,3 (0,5)	221674 	221675 	221677 
	G ⅜	10	1,9	0...10	0,3 (0,5)	221598 	221599 	221601 
	G ½	10	1,9	0...10	0,4 (0,5)	221606 	221607 	221609 
	G ½	13	3,6	0...10	0,4 (0,5)	221602 	221603 	221605 
	G ¾	13	3,6	0...10	0,5 (0,6)	221618 	221619 	221621 
	G ¾	20	8,3	0...10	0,7 (0,8)	221630 	221631 	221633 
	G 1	20	8,3	0...10	0,9 (1,0)	221634 	221635 	221637 
	Dichtwerkstoff NBR, Epoxid-Spule, Mediumtemperatur - 10 °C...+ 80 °C							
	G 1	25	11	0...10	1,6 (2,2)	227533 	221725 	221728 
	G 1¼	25	11	0...10	1,7 (2,3)	227534 	221729 	221732 
	G 1¼	40	23	0...10	2,9 (3,4)	20091786 	270895 	270899 
	G 1½	40	30	0...10	3,2 (3,7)	323686 	221750 	221753 
	G 2	40	30	0...10	3,4 (3,9)	20004800 	221754 	221757 
	Dichtwerkstoff FKM, Epoxid-Spule, Mediumtemperatur 0 °C...+ 120 °C							
	G ¼	10	1,3	0...10	0,3 (0,5)	221678 	221679 	221681 
	G ⅜	10	1,9	0...10	0,3 (0,5)	221610 	221611 	221613 
	G ½	10	1,9	0...10	0,4 (0,5)	221614 	221615 	221617 
	G ½	13	3,6	0...10	0,4 (0,5)	221622 	221623 	221625 
	G ¾	13	3,6	0...10	0,5 (0,6)	221626 	221627 	221629 
	G ¾	20	8,3	0...10	0,7 (0,8)	221638 	221639 	221641 
	G 1	20	8,3	0...10	0,9 (1,0)	221642 	221643 	221645 
	G 1	25	11	0...10	1,6 (2,2)	227537 	221733 	221736 
	G 1¼	25	11	0...10	1,7 (2,3)	227538 	221737 	221740 
	G 1¼	40	23	0...10	2,9 (3,4)	20091787 	270906 	270908 
	G 1½	40	30	0...10	3,2 (3,7)	20008169 	227724 	227726 
	G 2	40	30	0...10	3,4 (3,9)	20008170 	227728 	227730 
	Dichtwerkstoff EPDM, Polyamid-Spule, Mediumtemperatur - 30 °C...+ 90 °C							
	G ¼	10	1,3	0...10	0,3 (0,4)	221670 	221671 	221673 
	G ⅜	10	1,9	0...10	0,3 (0,4)	221646 	221647 	221649 
	G ½	10	1,9	0...10	0,4 (0,5)	221650 	221651 	221653 
	G ½	13	3,6	0...10	0,4 (0,5)	221654 	221655 	221657 
	G ¾	13	3,6	0...10	0,5 (0,6)	221658 	221659 	221661 
	G ¾	20	8,3	0...10	0,7 (0,8)	221662 	221663 	221665 
	G 1	20	8,3	0...10	0,9 (1,0)	221666 	221667 	221669 

Wirkungsweise	Leitungs- anschluss	Nennweite	K _v -Wert Wasser ^{1) 2.)}	Druck- bereich ^{3.)}	Gewicht ^{4.)}	Artikel-Nr.		
		[mm]	[m ³ /h]	[bar]	[kg]	024/DC ^{5.)}	024/50	230/50
						[V/Hz]	[V/Hz]	[V/Hz]
CF A 2/2-Wege solenoid valve Servo-controlled Normally closed		Dichtwerkstoff EPDM, Epoxid-Spule, Mediumtemperatur - 30 °C...+ 100 °C						
	G 1	25	11	0...10	1,6 (2,2)	227535 ☞	221717 ☞	221720 ☞
	G 1¼	25	11	0...10	1,7 (2,3)	227536 ☞	221721 ☞	221724 ☞
	G 1¼	40	23	0...10	2,9 (3,4)	20060614 ☞ ^{6.)}	270890 ☞	270894 ☞
	G 1½	40	30	0...10	3,2 (3,7)	20004798 ☞ ^{6.)}	221741 ☞	221745 ☞
	G 2	40	30	0...10	3,4 (3,9)	20004802 ☞ ^{6.)}	221746 ☞	221749 ☞

1.) Messung bei + 20 °C, 1 bar^{3.)} am Ventileingang und freiem Auslauf

2.) Zum Öffnen des vollen Querschnittes ist eine Differenzdruck von 0,5 bar erforderlich.

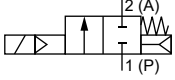
3.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck

4.) Die Werte in Klammern gelten für das Gewicht der DC-Varianten.

5.) Für Gas- und Vakuumanwendungen sind bei Gleichstromvarianten ein Mindestdruck von 0,5 bar erforderlich. Alternativ können HP00-Varianten verwendet werden.

6.) Für die Varianten mit Kick and Drop-Spule gilt 024 / AC/DC.

Standardvariante mit Trinkwasserzulassung gemäß UBA

Wirkungsweise	Leitungs- anschluss	Nennweite	K _v -Wert Wasser ^{1) 2.)}	Druck- bereich ^{3.)}	Gewicht ^{4.)}	Artikel-Nr.		
		[mm]	[m ³ /h]	[bar]	[kg]	024/DC ^{5.)}	024/50...60	230/50...60
						[V/Hz]	[V/Hz]	[V/Hz]
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen		Dichtwerkstoff EPDM, Polyamid-Spule, Mediumtemperatur - 30 °C...+ 90 °C						
	G ¼	10	1,3	0...10	0,3 (0,4)	20056269 ☞	20056273 ☞	20056275 ☞
	G ¾	10	1,9	0...10	0,3 (0,4)	20056276 ☞	239270 ☞	252227 ☞
	G ½	10	1,9	0...10	0,4 (0,5)	20056277 ☞	20056280 ☞	20056282 ☞
	G ½	13	3,6	0...10	0,4 (0,5)	20056292 ☞	20056285 ☞	255143 ☞
	G ¾	13	3,6	0...10	0,5 (0,6)	221658 ☞	20056293 ☞	252111 ☞
	G ¾	20	8,3	0...10	0,7 (0,8)	20056294 ☞	221663 ☞	252399 ☞
	G 1	20	8,3	0...10	0,9 (1,0)	20056296 ☞	20056297 ☞	252401 ☞

1.) Messung bei + 20 °C, 1 bar^{3.)} am Ventileingang und freiem Auslauf

2.) Zum Öffnen des vollen Querschnittes ist eine Differenzdruck von 0,5 bar erforderlich.

3.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck

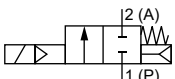
4.) Die Werte in Klammer gelten für das Gewicht der DC-Varianten.

5.) Für Gas- und Vakuumanwendungen sind bei Gleichstromvarianten ein Mindestdruck von 0,5 bar erforderlich. Alternativ können HP00-Varianten verwendet werden.

HP00-Variante mit Messinggehäuse

Hinweis:

Bevorzugt zu verwenden für Gas- und Vakuumanwendungen sowie bei Flüssigkeiten mit erhöhten Durchfluss- und Dichtheitsanforderungen bei niedrigem Differenzdruck.

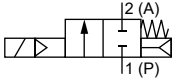
Wirkungsweise	Leitungs- anschluss	Nennweite	K _v -Wert Wasser ^{1.)}	Druck- bereich ^{2.)}	Gewicht	Artikel-Nr.		
		[mm]	[m ³ /h]	[bar]	[kg]	024/DC	024/50...60	230/50...60
						[V/Hz]	[V/Hz]	[V/Hz]
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen		Messinggehäuse, Dichtwerkstoff FKM, Epoxid-Spule, Mediumtemperatur 0 °C...+ 120 °C						
	G ½	13	3,6	0...10	0,8	221706 ☞	221705 ☞	231574 ☞
	G ¾	20	8,3	0...10	1,3	221712 ☞	221711 ☞	221713 ☞
	G 1	20	8,3	0...10	1,4	221715 ☞	221714 ☞	221716 ☞
		Messinggehäuse, Dichtwerkstoff EPDM, Epoxid-Spule, Mediumtemperatur - 30 °C...+ 100 °C						
	G ½	13	3,6	0...10	0,8	221694 ☞	221693 ☞	221695 ☞
	G ¾	20	8,3	0...10	1,3	208422 ☞	221699 ☞	189592 ☞
	G 1	20	8,3	0...10	1,4	221703 ☞	221702 ☞	221704 ☞

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

2.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck

HP00-Variante: Explosionsgeschützte ATEX/IECEx-Variante mit 3 m-Kabel
Hinweis:

- Die Kick and Drop-Spule (AC/DC) beinhaltet eine integrierte Elektronik zur kurzzeitigen Leistungserhöhung und -absenkung in Doppelpulventechnologie.
- Die maximale Mediumtemperatur darf die zulässige Temperaturklasse (T4: + 135 °C, T5: + 100 °C, T6: + 85 °C) abzüglich 5 K in keinem Fall überschreiten.
- Kick and Drop-Spule max. 6 Schaltungen/Minute
- Weitere Informationen zu den Zulassungen entnehmen Sie dem Kapitel „3. Zulassungen und Konformitäten“ auf Seite 5.

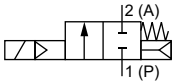
Wirkungsweise	Leitungs- anschluss	Nennweite	K _v -Wert Wasser ^{1.)}	Druck- bereich ^{2.)}	Gewicht	Artikel-Nr.	
		[mm]	[m³/h]	[bar]	[kg]	024/UC	230...240/UC
						[V/Hz]	[V/Hz]
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	Messinggehäuse, Dichtwerkstoff EPDM, KD-Spule, Mediumtemperatur - 30 °C...+ 100 °C^{3.)}						
	G 1/2	13	3,6	0...10	0,8	20051200 	20051201 
	G 3/4	20	8,3	0...10	1,3	20051202 	20051203 
	Edelstahlgehäuse, Dichtwerkstoff FKM, KD-Spule, Mediumtemperatur 0 °C...+ 120 °C						
	G 1/2	13	3,6	0...10	0,8	20031389 	20051206 
	G 3/4	20	8,3	0...10	1,3	20046809 	20051207 

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

2.) Druckangaben: Überdruck zum Atmosphärendruck

HP00-Variante: Explosionsgeschützte ATEX/IECEx-Variante mit Klemmenanschlußkasten
Hinweis:

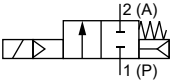
- Die Kick and Drop-Spule (AC/DC) beinhaltet eine integrierte Elektronik zur kurzzeitigen Leistungserhöhung und -absenkung in Doppelpulventechnologie.
- Die maximale Mediumtemperatur darf die zulässige Temperaturklasse (T4: + 135 °C, T5: + 100 °C, T6: + 85 °C) abzüglich 5 K in keinem Fall überschreiten.
- Weitere Informationen zu den Zulassungen entnehmen Sie dem Kapitel „3. Zulassungen und Konformitäten“ auf Seite 5.

Wirkungsweise	Leitungs- anschluss	Nennweite	K _v -Wert Wasser ^{1.)}	Druck- bereich ^{2.)}	Gewicht	Artikel-Nr.	
		[mm]	[m³/h]	[bar]	[kg]	024/UC	230...240/UC
						[V/Hz]	[V/Hz]
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	Messinggehäuse, Dichtwerkstoff EPDM, KD-Spule, Mediumtemperatur - 30 °C...+ 100 °C						
	G 1/2	13	3,6	0...10	0,8	20051208 	20051210 
	G 3/4	20	8,3	0...10	1,3	20051211 	20051212 
	Edelstahlgehäuse, Dichtwerkstoff FKM, KD-Spule, Mediumtemperatur 0 °C...+ 120 °C						
	G 1/2	13	3,6	0...10	0,8	20051213 	20051214 
	G 3/4	20	8,3	0...10	1,3	20018095 	20051216 

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

2.) Druckangaben: Überdruck zum Atmosphärendruck

Standardvariante mit Edelstahlgehäuse

Wirkungsweise	Leitungs- anschluss	Nennweite	K _V -Wert Wasser ^{1.)2.)}	Druck- bereich ^{3.)}	Gewicht ^{4.)}	Artikel-Nr.		
						024/DC ^{5.)}	024/50	230/50
		[mm]	[m³/h]	[bar]	[kg]	[V/Hz]	[V/Hz]	[V/Hz]
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	Dichtwerkstoff NBR, Polyamid-Spule, Mediumtemperatur - 10 °C...+ 80 °C							
	G ¾	10	1,9	0...10	0,3 (0,4)	222150 	222151 	222152 
	G ½	13	3,6	0...10	0,4 (0,5)	222156 	222157 	222158 
	G ¾	20	8,3	0...10	0,7 (0,8)	222168 	222169 	222170 
	G 1	20	8,3	0...10	0,9 (1,0)	222171 	222172 	222173 
	Dichtwerkstoff NBR, Epoxid-Spule, Mediumtemperatur - 10 °C...+ 80 °C							
	G 1	25	11	0...10	1,6 (2,2)	227546 	228429 	222193 
	G 1¼	25	11	0...10	1,7 (2,3)	227547 	228432 	222197 
	G 1½	40	30	0...10	3,2 (3,7)	20091777 	228435 	222201 
	G 2	40	30	0...10	3,4 (3,9)	20091780 	228438 	222205 
	Dichtwerkstoff FKM, Epoxid-Spule, Mediumtemperatur 0 °C...+ 120 °C							
	G ¾	10	1,9	0...10	0,3 (0,4)	221758 	221759 	221761 
	G ½	13	3,6	0...10	0,4 (0,5)	221762 	221763 	221765 
	G ¾	20	8,3	0...10	0,7 (0,8)	222122 	222123 	222125 
	G 1	20	8,3	0...10	0,9 (1,0)	222126 	222127 	222129 
	G 1	25	11	0...10	1,6 (2,2)	227550 	228430 	222143 
	G 1¼	25	11	0...10	1,7 (2,3)	227551 	228433 	222145 
	G 1½	40	30	0...10	3,2 (3,7)	20091784 	228436 	222147 
	G 2	40	30	0...10	3,4 (3,9)	20091785 	228439 	222149 
	Dichtwerkstoff EPDM, Polyamid-Spule, Mediumtemperatur - 30 °C...+ 90 °C							
	G ¾	10	1,9	0...10	0,3 (0,4)	222153 	222154 	222155 
	G ½	13	3,6	0...10	0,4 (0,5)	222159 	222160 	222161 
	G ¾	20	8,3	0...10	0,7 (0,8)	222174 	222175 	222176 
	G 1	20	8,3	0...10	0,9 (1,0)	222177 	222178 	222179 
	Dichtwerkstoff EPDM, Epoxid-Spule, Mediumtemperatur - 30 °C...+ 100 °C							
	G 1	25	11	0...10	1,6 (2,2)	227548 	228431 	222195 
	G 1¼	25	11	0...10	1,7 (2,3)	227549 	228434 	222199 
	G 1½	40	30	0...10	3,2 (3,7)	20091782 	228437 	222203 
	G 2	40	30	0...10	3,4 (3,9)	20091783 	228440 	222207 

1.) Messung bei + 20 °C, 1 bar^{3.)} am Ventileingang und freiem Auslauf

2.) Zum Öffnen des vollen Querschnittes ist eine Differenzdruck von 0,5 bar erforderlich.

3.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck

4.) Die Werte in Klammern gelten für das Gewicht der DC-Varianten.

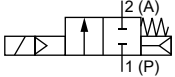
5.) Für Gas- und Vakuumanwendungen sind bei Gleichstromvarianten ein Mindestdruck von 0,5 bar erforderlich. Alternativ können HP00-Varianten verwendet werden.

6.) Für die Varianten mit Kick and Drop-Spule gilt 024 / AC/DC.

HP00-Variante mit Edelstahlgehäuse

Hinweis:

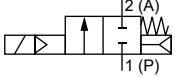
Bevorzugt zu verwenden für Gas- und Vakuumanwendungen sowie bei Flüssigkeiten mit erhöhten Durchfluss- und Dichtheitsanforderungen bei niedrigem Differenzdruck.

Wirkungsweise	Leitungs- anschluss	Nennweite	K _v -Wert Wasser ^{1.)}	Druck- bereich ^{2.)}	Gewicht	Artikel-Nr.		
		[mm]	[m³/h]	[bar]	[kg]	024/DC [V/Hz]	024/50...60 [V/Hz]	230/50...60 [V/Hz]
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	Dichtwerkstoff FKM, Epoxid-Spule, Mediumtemperatur 0 °C...+ 120 °C							
	G ½	13	3,6	0...10	0,8	208694 	220585 	205351 
	G ¾	20	8,3	0...10	1,3	222137 	222136 	222138 
	G 1	20	8,3	0...10	1,4	222140 	222139 	222141 
	Dichtwerkstoff EPDM, Epoxid-Spule, Mediumtemperatur - 30 °C...+ 100 °C							
	G ½	13	3,6	0...10	0,8	213132 	222166 	220584 
	G ¾	20	8,3	0...10	1,3	222186 	222187 	222188 
	G 1	20	8,3	0...10	1,4	222189 	222190 	222191 

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

2.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck

Rotgussgehäuse mit Außengewindeanschluss und Trinkwasserzulassung gemäß UBA

Wirkungsweise	Leitungs- anschluss	Nennweite	K _v -Wert Wasser ^{1.) 2.)}	Druck- bereich ^{3.)}	Gewicht (DC)	Artikel-Nr.		
		[mm]	[m³/h]	[bar]	[kg]	024/DC ^{4.)} [V/Hz]	024/50 [V/Hz]	230/50 [V/Hz]
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	Dichtwerkstoff EPDM, Epoxid-Spule, Mediumtemperatur. Anwendungsbereich Kalt- und Warmwasser bis + 60 °C							
	G ½	10	1,9	0...10	0,4	311670 	311674 	311679 
	G ¾	13	3,6	0...10	0,6	311681 	311684 	311688 
	G 1	20	8,3	0...10	1,1	311691 	311693 	311696 

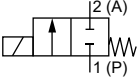
1.) Messung bei + 20 °C, 1 bar^{3.)} am Ventileingang und freiem Auslauf

2.) Zum Öffnen des vollen Querschnittes ist eine Differenzdruck von 0,5 bar erforderlich.

3.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck

4.) Für Gas- und Vakuumanwendungen sind bei Gleichstromvarianten ein Mindestdruck von 0,5 bar erforderlich. Alternativ können HP00-Varianten verwendet werden.

Standardvariante mit Kick and Drop-Spule

Wirkungsweise	Leitungs- anschluss	Nennweite	K _V -Wert Wasser	Spulenleistung		Druck- bereich	Artikel-Nr.	
				Anzugs- leistung	Halte- leistung		24 / AC/DC	230...240/AC
	[mm]	[m³/h]	[W]	[W]	[bar]	[V/Hz]	[V/Hz]	
Messinggehäuse, G-Innengewinde, Dichtwerkstoff FKM/FKM								
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Direktwirkend In Ruhestellung geschlossen 	G ¾	10,0	1,9	20	2	0...10	20047785 	20047788 
	G ½	13,0	3,6	20	2	0...10	20047786 	20047789 
				44 ^{1.)}	6,5 ^{1.)}		20047791 	20047793 
	G ¾	20,0	8,3	20	2	0...10	20047787 	20047790 
				44 ^{1.)}	6,5 ^{1.)}		20047792 	20047794 
	G 1	25,0	11	85	8,5	0...10	20004797 	20048204 
	G 1¼	25,0	11	85	8,5	0...10	20048207 	20048205 
	G 1½	40,0	30	85	8,5	0...10	20008169 	20048208 
G 2	40,0	30	85	8,5	0...10	20008170 	20048210 	

1.) Für Gas- und Vakuumanwendungen empfohlen

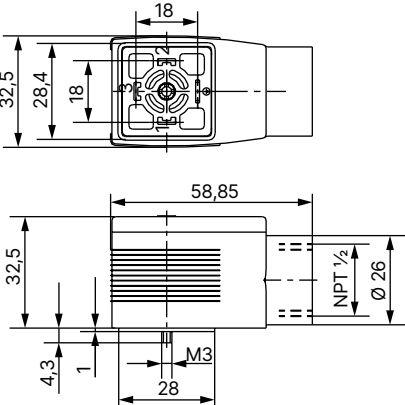
Weitere Varianten auf Anfrage			
	Zulassung Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3. Zulassungen und Konformitäten“ auf Seite 5.		Spule Kick and Drop-Variante: Spule mit energiesparender Kick and Drop-Elektronik in Doppelspulentechnologie (CZ05)
	Temperatur - EPDM-Variante bis + 100 °C mit Epoxid-Spule (NA38) - FKM-Variante bis + 120 °C mit Epoxid-Spule (NA38)		Werkstoff - Messing entzinkungsbeständig (MZ) - Messing vernickelt (5 µm) (AF43) - Rotguss mit Außengewinde (DN 10, DN 13, DN 20)
	Prozessanschluss NPT, Rc, Schweißanschluss		Spannung Weitere Spannungen

8.5. Bestelltabelle Zubehör

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

Hinweis:

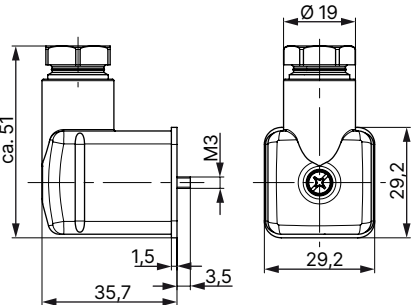
- Angaben in mm
- Ohne Beschaltung (Standard)
- Die Gerätesteckdose Typ 2509 erfüllt die Anforderungen gemäß ATEX Kat. 3 GD im Zusammenbau mit einem Bürkert Magnetventil.
- Die Gerätesteckdose Typ 2509 erfüllt die Anforderungen gemäß UL Listed (UL 429) im Zusammenbau mit einem Bürkert Magnetventil.
- Weitere Informationen zur Gerätesteckdose entnehmen Sie dem Datenblatt für **Typ 2509** ►.

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

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

Hinweis:

- Angaben in mm
- Für weitere Varianten siehe Datenblatt **Typ 2518** ►.

Gerätesteckdose	Abmessungen	Variante	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
		Ohne Beschaltung (AC/DC) mit Silikondichtung für höhere Umgebungstemperatur, z. B. Dampfvariante (NA07)	0...250 V AC/DC	361687 𐀀

Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten

Hinweis:

- Eine Kabelverschraubung aus Polyamid ist im Lieferumfang enthalten. Vernickeltes Messing ist gegen Aufpreis bestellbar.
- Weitere Informationen zu den Ex-Kabelverschraubungen entnehmen Sie „7.1. Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten“ auf Seite 15.
- Weitere Informationen zum Spezialwerkzeug entnehmen Sie „7.2. Spezialwerkzeug zum Drehen des Klemmenanschlusskastens“ auf Seite 15.

Beschreibung	Artikel-Nr.
Ex-Kabelverschraubung, vernickeltes Messing, 6...13 mm ¹⁾	773278 
Ex-Kabelverschraubung, Polyamid, 7...13 mm ¹⁾	773277 
Set SC02-AC10: Spezialwerkzeug ²⁾ , Serviceanleitung	293488 

1.) Kabeldurchmesser

2.) Nicht im Lieferumfang des Ventils enthalten

Timer Typ 1087, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803

Hinweis:

Weitere Informationen zum Timer entnehmen Sie dem Datenblatt für **Typ 1087** ►.

Zeitsteuerung	Zulassung	Produkt-Code	Spannungsbereich	Artikel-Nr.
 Analog	–	1087-A-BCH-UC - 28	10...30 V AC/DC	348828 
	–	1087-A-BDK-UC - 28	24...240 V AC/DC	348829 
	cURus	1087-A-BCH-UC - 28*PU01	10...30 V AC/DC	348906 
	cURus	1087-A-BDK-UC - 28*PU01	24...240 V AC/DC	348907 
 Digital	–	1087-A-BFW-UC - 29	10...48 V AC/DC	348830 
	–	1087-A-BDX-UC - 29	110...240 V AC/DC	348831 
	cURus	1087-A-BFW-UC - 29*PU01	10...48 V AC/DC	348908 
	cURus	1087-A-BDX-UC - 29*PU01	110...240 V AC/DC	348909 