



Servogesteuertes 2/2-Wege Membranventil

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

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 Standardausführung ist das Ventil für den Einsatz in Flüssigkeiten geeignet. Zum vollständigen Öffnen ist ein Mindstdifferenzdruck erforderlich. Für Gas- und Vakuumwendungen ist eine gesonderte Ausführung (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 Doppelspulentechologie 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. Standardausführung mit Messing- und Edelstahlgehäuse	9
5.2. Rotgussausführung mit Außengewindeanschluss	10
5.3. Spulenabmessung	11
5.4. ATEX/IECEX-Ausführung	12
5.5. ATEX-Ausführung mit Klemmenanschlußkasten (HP00-Ausführung)	13
6. Leistungsbeschreibungen	14
6.1. Leistungsaufnahme Standardausführung	14
6.2. Leistungsaufnahme 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
Standardausführung mit Messinggehäuse	17
Standardausführung mit Trinkwasserzulassung gemäß UBA	18
HP00-Ausführung mit Messinggehäuse	18
HP00-Ausführung: Explosionsgeschützte ATEX/IECEX-Ausführung mit 3 m-Kabel	19
HP00-Ausführung: Explosionsgeschützte ATEX/IECEX-Ausführung mit Klemmenanschlußkasten	19
Standardausführung mit Edelstahlgehäuse	20
HP00-Ausführung mit Edelstahlgehäuse	21
Rotgussgehäuse mit Außengewindeanschluss und Trinkwasserzulassung gemäß UBA	21
Standardausführung 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

DTS 1000115686 DE Version: AI Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 18.12.2024

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 mm ² /s
Prozess-/Leitungsanschluss & Kommunikation	
Elektrischer Anschluss	<ul style="list-style-type: none"> 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

DTS 1000115686 DE Version: AI Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 18.12.2024

Zulassungen und Konformitäten	
Schutzart	IP65 mit Gerätesteckdose Typ 2518 ▶, (IP67 auf Anfrage) NEMA 4X mit Gerätesteckdose Typ 2509 ▶ mit Edelstahlausführung
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.)}	
Standardausführung	Max. + 55 °C
AC10	6 Schaltungen/min
20/2.0 W	Max. + 70 °C
AC19	6 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 Geräteausführungen können mit den genannten Zulassungen bzw. Konformitäten geliefert werden.

3.2. Konformität



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

3.3. Normen






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

DTS 1000115686 DE Version: AI Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 18.12.2024


3.4. Explosionsschutz


Zulassung	Beschreibung					
 	Optional: Explosionsschutz gemäß Kategorie 2 (Zone 1/21) Ex-Kennzeichnung der Komponenten gemäß nachfolgender Tabelle:					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Spule Typ AC10</th> </tr> <tr> <th>Spulen mit Kabelabgang</th> <th>Spulen mit Klemmenanschlusskasten</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	Spule Typ AC10		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
Spule Typ AC10						
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 style="list-style-type: none"> 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 style="list-style-type: none"> UL 429 (electrically operated valves)
	Optional (gültig für Ventile): CSA für Kanada Die Ventile sind CSA-zugelassen für Kanada gemäß: <ul style="list-style-type: none"> 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.

DTS 1000115686 DE Version: AI Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 18.12.2024

3.7. Sonstige

Brandschutz in Schienenfahrzeugen

Zulassung	Beschreibung
DIN EN 45545	<p>Optional: Brandschutz in Schienenfahrzeugen gemäß DIN EN 45545, Normenteile 2 und 5: Anforderungen an das Brandverhalten von Materialien und Komponenten</p> <p>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.</p>

Sicherheitsabsperrentile

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

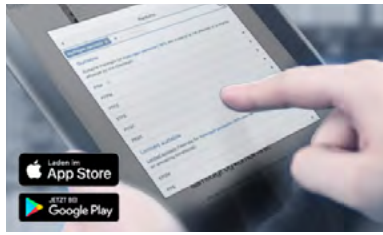
VDE – Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Zulassung	Beschreibung
	<p>Optional: Gutachten mit Fertigungsüberwachung (VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH) (gültig für den variablen Code PW01 und PW02)</p> <p>Die elektrisch betriebenen Wasserventile sind geprüft und zertifiziert gemäß:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DIN EN 60730-1 (VDE 0631-1) • EN 60730-1 • DIN EN IEC 60730-2-8 (VDE 0631-2-8) <p>Die elektrisch betriebenen Wasserventile erfüllen auch die Anforderungen gemäß:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IEC 60730-1 • IEC 60730-2-8

DTS 1000115686 DE Version: AI Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 18.12.2024

4. Werkstoffe

4.1. Bürkert resistApp



Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle

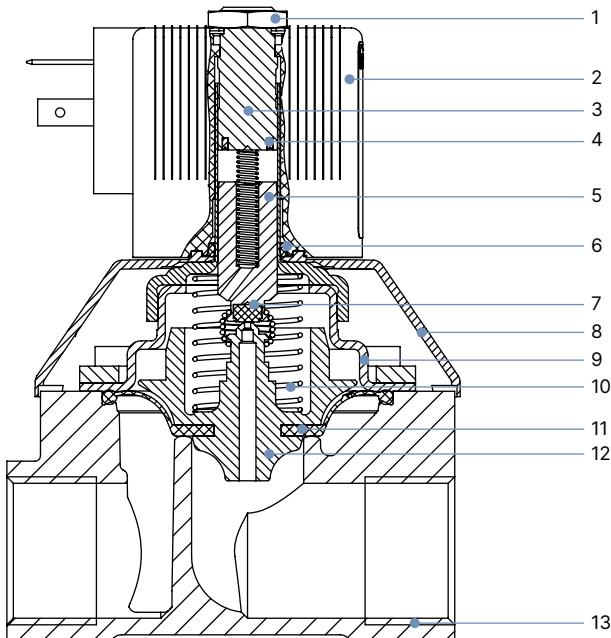
Sie möchten die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Werkstoffe in Ihrem individuellen Anwendungsfall sicherstellen? Verifizieren Sie Ihre Kombination aus Medien und Werkstoffen auf unserer Website oder in unserer resistApp.

[Jetzt chemische Beständigkeit prüfen](#)

4.2. Werkstoffangaben

Hinweis:

Die abgebildete Schnittdarstellung entspricht der Standardausführung Nennweite 20. Bei anderen Ausführungen und Nennweiten variiert die Schnittdarstellung.



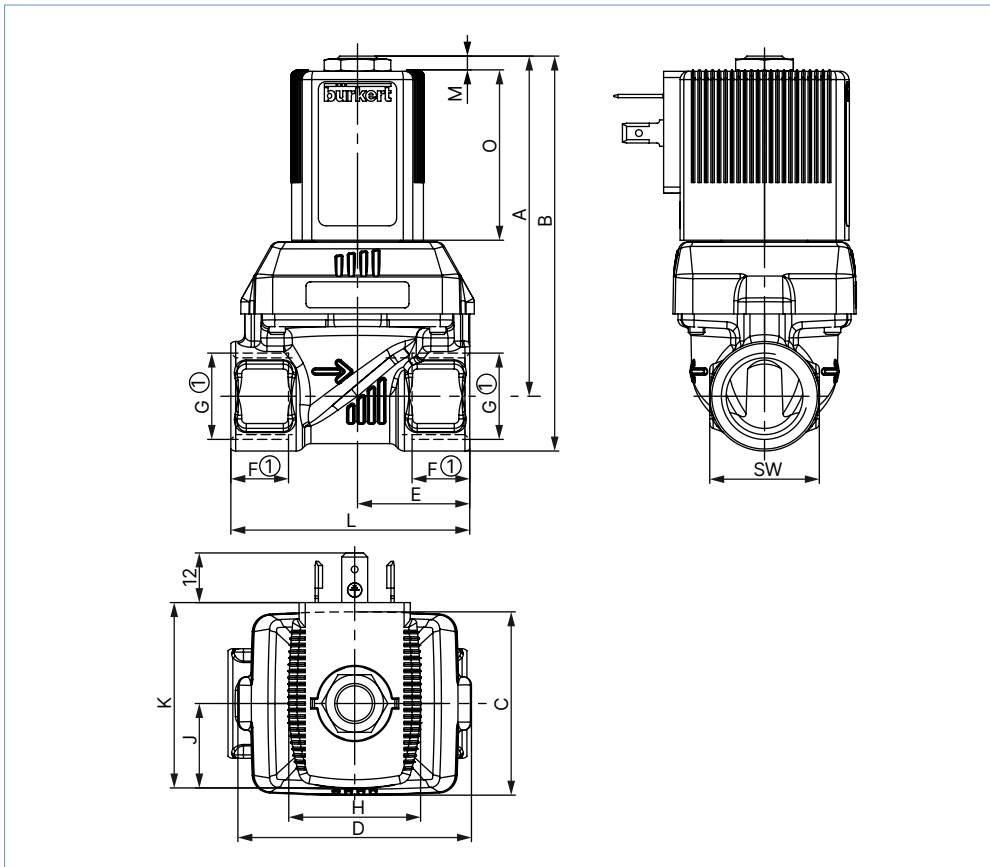
Nr.	Element	Werkstoff
1	Mutter	Stahl (dickschichtpassiviert gemäß RoHS) Edelstahl 1.4305, PTFE beschichtet
2	Spule	Polyamid oder Epoxid
3	Stopfen	Edelstahl 1.4113
4	Kurzschlussring (nur AC Ausführung)	mit Messinggehäuse: Kupfer (Cu) mit Edelstahlgehäuse: Silber (Ag)
5	Magnetkern	Edelstahl 1.4113
6	O-Ringe	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. Standardausführung 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.



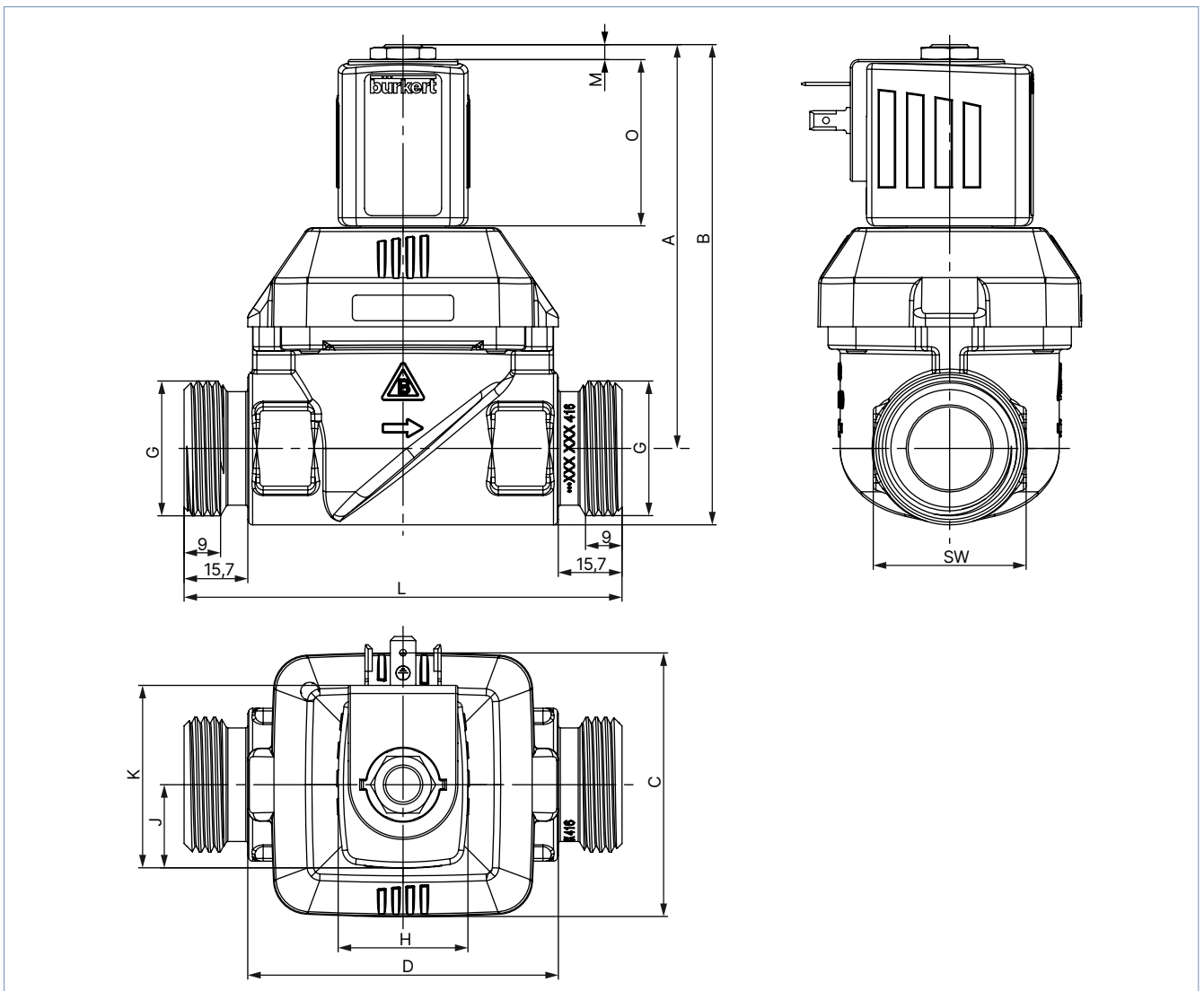
DN	A	B	C	D	E	Anschlussgewinde						L	SW	Spulen- größe
						G		NPT		Rc				
						(MS/VA)	F1	G1	F2	G2	F3			
10	71,1	82,1	36	46	22	12	G 1/4	10,0	NPT 1/4	-	-	50	22	5 und 6
10 ¹⁾	73,1	86,6			24,5	14	G 3/8	10,3	NPT 3/8	10,1	Rc 3/8	50	27	
10 ²⁾							G 1/2	13,7	NPT 1/2	13,2	Rc 1/2	55		
13 ¹⁾	82,6	95,9	44,5	56,7	27,25	14	G 1/2	13,7	NPT 1/2	13,2	Rc 1/2	58	27	5 und 6
13 ²⁾					32,5							65		
13	84,6	100,6			32,5	16	G 3/4	14	NPT 3/4	14,5	Rc 3/4	65	32	
20	97,1	113,1	65	76,6	37	16	G 3/4	14	NPT 3/4	14,5	Rc 3/4	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 1/2	13,7	NPT 1/2	13,2	Rc 1/2	58	27	K und L
13 ²⁾					32,5							65		
13	111,3	127,3			32,5	16	G 3/4	14	NPT 3/4	14,5	Rc 3/4	65	32	
20	123,9	139,9	65	76,6	37	16	G 3/4	14	NPT 3/4	14,5	Rc 3/4	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 1 1/4	17,3	NPT 1 1/4	19,1	Rc 1 1/4	95	50	

DN	A	B	C	D	E	Anschlussgewinde						L	SW	Spulen- größe
						G		NPT		Rc				
						(MS/VA)	F1	G1	F2	G2	F3			
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-Gewindeausführung
- 2.) Nur Edelstahl-Gewindeausführung

5.2. Rotgussausführung mit Außengewindeanschluss

Hinweis:
Angaben in mm

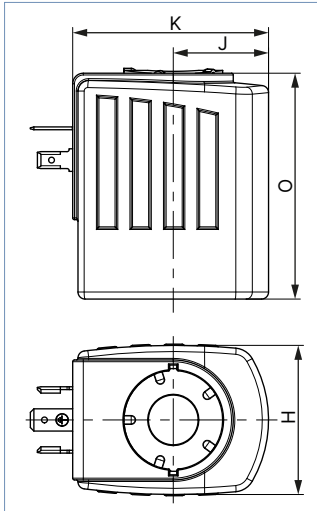


DN	A	B	C	D	G	L	SW	Spulengröße
10	73,1	86,1	36	46	G ½	80	26	5 und 6
13	84,6	100,6	44,5	56,7	G ¾	89	32	5 und 6
20	99,6	118,5	65	76,6	G 1	108	37,7	5 und 6
13	104,3	120,3	44,5	56,7	G ¾	89	32	K und L
20	119,3	139,8	36	76,6	G 1	108	37,7	K und L

5.3. Spulenabmessung

Hinweis:

Angaben in mm

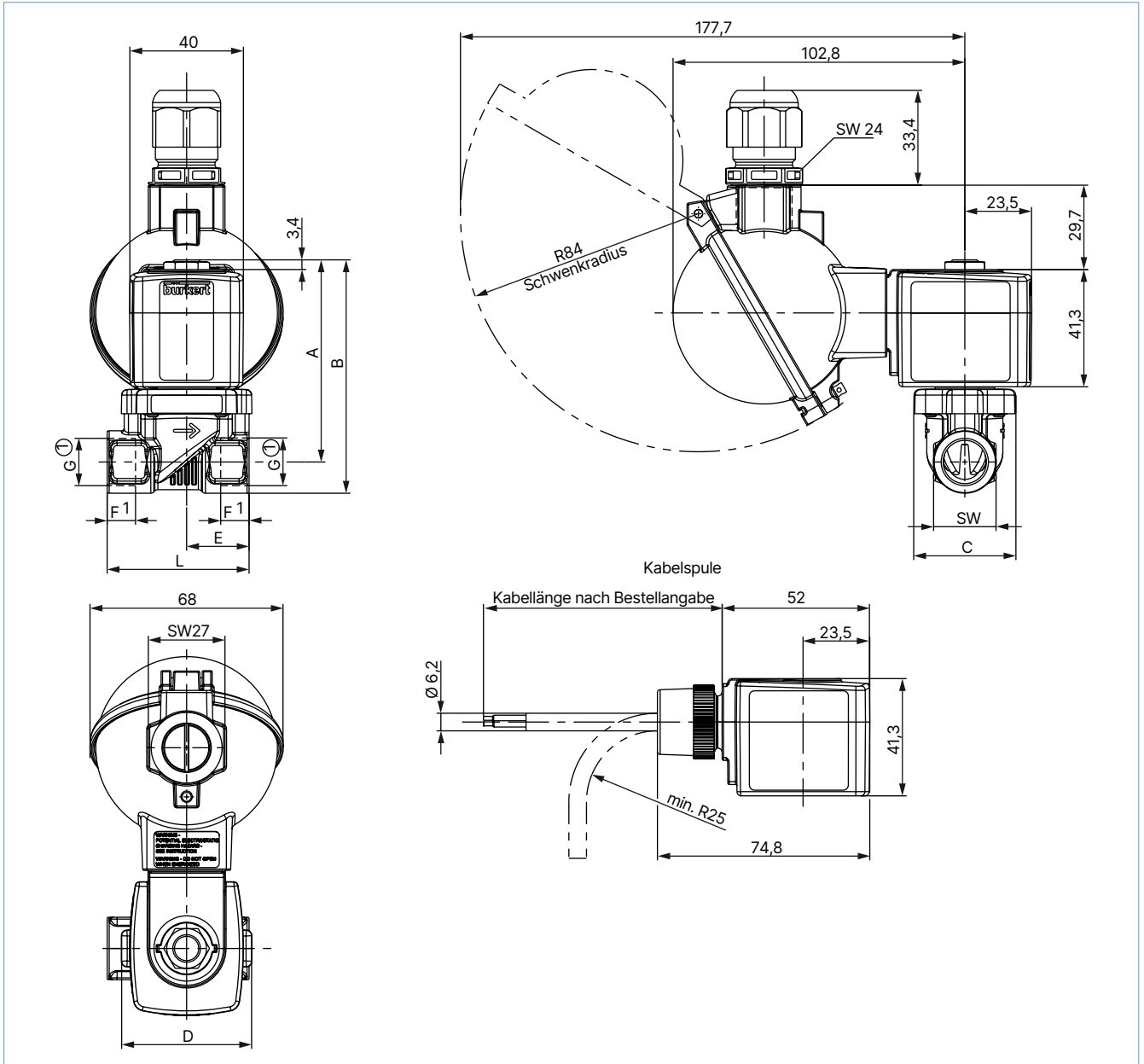


Spulengröße	H	J	K	O	M
5	32	20,5	45	41	3,4
6	40	23,5	51	41	3,4
K	42	27	55,5	64	7
L	65	37,5	72	64	7

5.4. ATEX/IECEx-Ausführung

Hinweis:

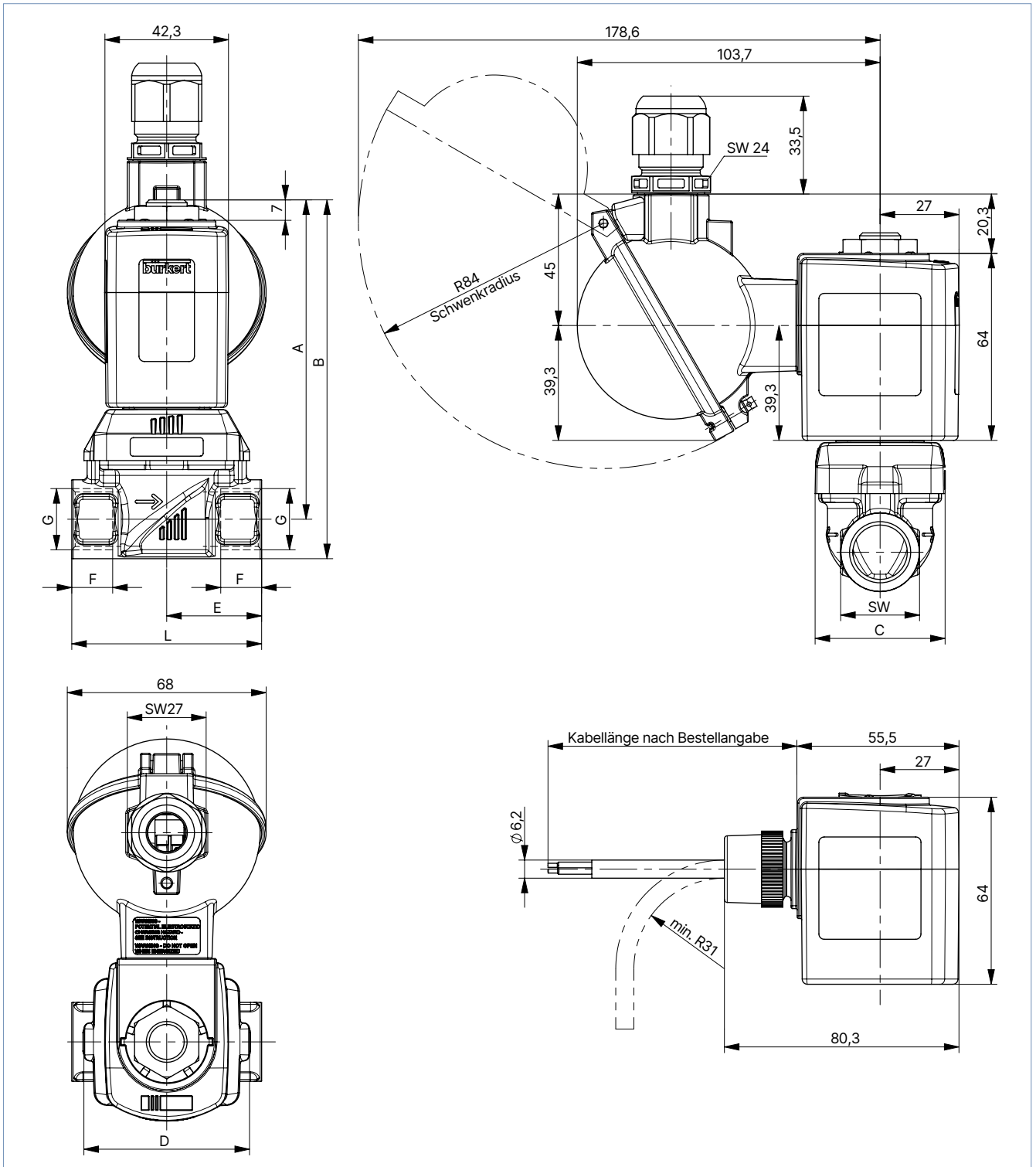
Spule mit Klemmenanschlusskasten und Kabelverschraubung oder Spule mit Kabelanschluss sind auf Anfrage.



DTS 1000115686 DE Version: AI Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 18.12.2024

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				14	G ⅜	10,3	NPT ⅜	10,1	Rc ⅜		
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				16	G ¾	14	NPT ¾	14,5	Rc ¾		
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				18	G 1	16,8	NPT 1	16,8	Rc 1		

5.5. ATEX-Ausführung mit Klemmenanschlußkasten (HP00-Ausführung)



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 Standardausführung

Nennweite	Spulengröße		AC			DC		AC/DC ATEX/IECEX
			Anzugsleistung	Halteleistung		Kalteleistung	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	–

6.2. Leistungsaufnahme mit Kick and Drop-Spule

Nennweite	Spulengröße		Kick and Drop-Spule AC/DC ¹⁾		
			Kalteleistung Anzug (500 ms)	Kalteleistung 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


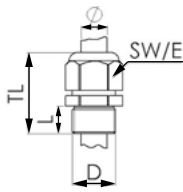

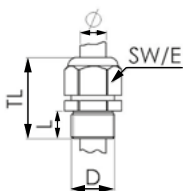
1.) Kick and Drop-Spule: Integrierte Elektronik zur kurzzeitigen Leistungserhöhung zum Anzug (ca. 500 ms) in Doppelspulenttechnologie

7. Produktzubehör

7.1. Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten

Hinweis:

Eine Kabelverschraubung in Polyamid-Ausführung ist im Lieferumfang enthalten. Messing vernickelt ist gegen Aufpreis bestellbar, siehe „Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten“ auf Seite 23.

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												

7.2. 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 	<ul style="list-style-type: none"> • Spezialwerkzeug • Serviceanleitung

DTS 1000115686 DE Version: AI Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 18.12.2024

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

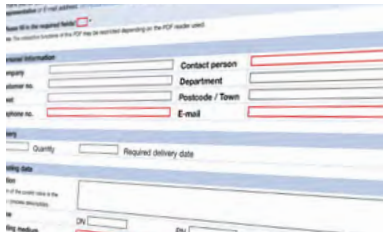


Bürkert Produktfilter – Schnell zum passenden Produkt

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](#)

DTS 1000115686 DE Version: AI Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 18.12.2024

8.4. Bestelltabelle

Standardausführung 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 Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

Wirkungsweise	Leitungs-anschluss	Nennweite [mm]	K _v -Wert Wasser ^{1)2.)} [m ³ /h]	Druck- bereich ^{3.)} [bar]	Gewicht ^{4.)} [kg]	Artikel-Nr.		
						024/DC ^{5.)} [V/Hz]	024/50 [V/Hz]	230/50 [V/Hz]
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	Dichtwerkstoff NBR, Polyamid-Spule, Mediumtemperatur - 10... + 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... + 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 ^{6.)}	270895	270899
	G 1½	40	30	0...10	3,2 (3,7)	323686 ^{6.)}	221750	221753
	G 2	40	30	0...10	3,4 (3,9)	20004800 ^{6.)}	221754	221757
	Dichtwerkstoff FKM, Epoxid-Spule, Mediumtemperatur 0... + 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 ^{6.)}	270906	270908
	G 1½	40	30	0...10	3,2 (3,7)	20008169 ^{6.)}	227724	227726
	G 2	40	30	0...10	3,4 (3,9)	20008170 ^{6.)}	227728	227730
	Dichtwerkstoff EPDM, Polyamid-Spule, Mediumtemperatur - 30... + 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	

DTS 1000115686 DE Version: AI Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 18.12.2024

Wirkungsweise	Leitungs-anschluss	Nennweite [mm]	K _v -Wert Wasser ^{1)2.)} [m³/h]	Druck- bereich ^{3.)} [bar]	Gewicht ^{4.)} [kg]	Artikel-Nr.		
						024/DC ^{5.)} [V/Hz]	024/50 [V/Hz]	230/50 [V/Hz]
CF A 2/2-Wege solenoid valve Servo-controlled Normally closed 	Dichtwerkstoff EPDM, Epoxid-Spule, Mediumtemperatur - 30...+ 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	270890	270894
	G 1½	40	30	0..10	3,2 (3,7)	20004798	221741	221745
	G 2	40	30	0..10	3,4 (3,9)	20004802	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-Ausführungen.
- 5.) Für Gas- und Vakuumanwendungen sind bei Gleichstromausführungen ein Mindestdruck von 0,5 bar erforderlich. Alternativ können HP00-Ausführungen verwendet werden.
- 6.) Für die Ausführungen mit Kick and Drop-Spule gilt 024 / AC/DC.

Standardausführung mit Trinkwasserzulassung gemäß UBA

Wirkungsweise	Leitungs-anschluss	Nennweite [mm]	K _v -Wert Wasser ^{1)2.)} [m³/h]	Druck- bereich ^{3.)} [bar]	Gewicht ^{4.)} [kg]	Artikel-Nr.		
						024/DC ^{5.)} [V/Hz]	024/50...60 [V/Hz]	230/50...60 [V/Hz]
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	Dichtwerkstoff EPDM, Polyamid-Spule, Mediumtemperatur - 30...+ 90 °C							
	G ¼	10	1,3	0..10	0,3 (0,4)	20056269	20056273	20056275
	G ⅜	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-Ausführungen.
- 5.) Für Gas- und Vakuumanwendungen sind bei Gleichstromausführungen ein Mindestdruck von 0,5 bar erforderlich. Alternativ können HP00-Ausführungen verwendet werden.

HP00-Ausführung 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 [mm]	K _v -Wert Wasser ^{1.)} [m³/h]	Druck- bereich ^{2.)} [bar]	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.		
						024/DC [V/Hz]	024/50...60 [V/Hz]	230/50...60 [V/Hz]
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	Messinggehäuse, Dichtwerkstoff FKM, Epoxid-Spule, Mediumtemperatur 0...+ 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...+ 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

DTS 1000115686 DE Version: A | Status: RL (released) | freigegeben | valide | printed: 18.12.2024

HP00-Ausführung: Explosionsgeschützte ATEX/IECEx-Ausführung 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	Leitungsanschluss	Nennweite [mm]	K _v -Wert Wasser ^{1.)} [m ³ /h]	Druckbereich ^{2.)} [bar]	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.	
						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...+ 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...+ 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-Ausführung: Explosionsgeschützte ATEX/IECEx-Ausführung 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	Leitungsanschluss	Nennweite [mm]	K _v -Wert Wasser ^{1.)} [m ³ /h]	Druckbereich ^{2.)} [bar]	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.	
						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...+ 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...+ 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

DTS 1000115686 DE Version: AI Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 18.12.2024

Standardausführung mit Edelstahlgehäuse

Wirkungsweise	Leitungs-anschluss	Nennweite [mm]	K _v -Wert Wasser ^{1)2.)} [m ³ /h]	Druck- bereich ^{3.)} [bar]	Gewicht ^{4.)} [kg]	Artikel-Nr.		
						024/DC ^{5.)} [V/Hz]	024/50 [V/Hz]	230/50 [V/Hz]
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	Dichtwerkstoff NBR, Polyamid-Spule, Mediumstemperatur - 10... + 80 °C							
	G 3/8	10	1,9	0...10	0,3 (0,4)	222150	222151	222152
	G 1/2	13	3,6	0...10	0,4 (0,5)	222156	222157	222158
	G 3/4	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, Mediumstemperatur - 10... + 80 °C							
	G 1	25	11	0...10	1,6 (2,2)	227546	228429	222193
	G 1 1/4	25	11	0...10	1,7 (2,3)	227547	228432	222197
	G 1 1/2	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, Mediumstemperatur 0... + 120 °C							
	G 3/8	10	1,9	0...10	0,3 (0,4)	221758	221759	221761
	G 1/2	13	3,6	0...10	0,4 (0,5)	221762	221763	221765
	G 3/4	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 1 1/4	25	11	0...10	1,7 (2,3)	227551	228433	222145
	G 1 1/2	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, Mediumstemperatur - 30... + 90 °C							
	G 3/8	10	1,9	0...10	0,3 (0,4)	222153	222154	222155
	G 1/2	13	3,6	0...10	0,4 (0,5)	222159	222160	222161
	G 3/4	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, Mediumstemperatur - 30... + 100 °C							
	G 1	25	11	0...10	1,6 (2,2)	227548	228431	222195
	G 1 1/4	25	11	0...10	1,7 (2,3)	227549	228434	222199
	G 1 1/2	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-Ausführungen.
- 5.) Für Gas- und Vakuumanwendungen sind bei Gleichstromausführungen ein Mindestdruck von 0,5 bar erforderlich. Alternativ können HP00-Ausführungen verwendet werden.
- 6.) Für die Ausführungen mit Kick and Drop-Spule gilt 024 / AC/DC.

DTS 1000115686 DE Version: A | Status: RL (released) | freigegeben | valide | printed: 18.12.2024

HP00-Ausführung mit Edelstahlgehäuse

Hinweis:

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

Wirkungsweise	Leitungsanschluss	Nennweite [mm]	K _v -Wert Wasser ^{1.)} [m ³ /h]	Druckbereich ^{2.)} [bar]	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.			
						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... + 120 °C								
	G 1/2	13	3,6	0...10	0,8	208694	220585	205351	
	G 3/4	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... + 100 °C								
	G 1/2	13	3,6	0...10	0,8	213132	222166	220584	
	G 3/4	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	Leitungsanschluss	Nennweite [mm]	K _v -Wert Wasser ^{1.)2.)} [m ³ /h]	Druckbereich ^{3.)} [bar]	Gewicht (DC) [kg]	Artikel-Nr.			
						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, Medientemperatur. Anwendungsbereich Kalt- und Warmwasser bis +60 °C								
	G 1/2	10	1,9	0...10	0,4	311670	311674	311679	
	G 3/4	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 Gleichstromausführungen ein Mindestdruck von 0,5 bar erforderlich. Alternativ können HP00-Ausführungen verwendet werden.

Standardausführung mit Kick and Drop-Spule

Wirkungsweise	Leitungsanschluss	Nennweite [mm]	K _v -Wert Wasser [m ³ /h]	Spulenleistung		Druckbereich [bar]	Artikel-Nr.	
				Anzugsleistung [W]	Halteleistung [W]		24 / AC/DC [V/Hz]	230...240/AC [V/Hz]
Messinggehäuse, G-Innengewinde, Dichtwerkstoff FKM/FKM								
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Direktwirkend In Ruhestellung geschlossen 	G 3/8	10,0	1,9	20	2	0...10	20047785	20047788
	G 1/2	13,0	3,6	20	2	0...10	20047786	20047789
				44 ^{1.)}	6,5 ^{1.)}		20047791	20047793
	G 3/4	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 1 1/4	25,0	11	85	8,5	0...10	20048207	20048205
	G 1 1/2	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

DTS 1000115686 DE Version: A | Status: RL (released) | freigegeben | valide | printed: 18.12.2024

Weitere Versionen auf Anfrage	
Zulassung Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3. Zulassungen und Konformitäten“ auf Seite 5.	Spule Kick and Drop-Ausführung: Spule mit energiesparender Kick and Drop-Elektronik in Doppelspulenteknologie (CZ05)
Temperatur <ul style="list-style-type: none"> • EPDM-Ausführung bis + 100 °C mit Epoxid-Spule (NA38) • FKM-Ausführung bis + 120 °C mit Epoxid-Spule (NA38) 	Werkstoff <ul style="list-style-type: none"> • 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	Ausführung	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 Ausführungen siehe Datenblatt **Typ 2518** ▶.

Gerätesteckdose	Abmessungen	Ausführung	Spannung	Artikel-Nr.
		Ohne Beschaltung (AC/DC)	0...250 V AC/DC	314802 𐀀
		Mit LED (AC/DC)	12...24 V AC/DC	314812 𐀀
		Mit LED und Varistor (AC/DC)	12...24 V AC/DC	314820 𐀀
		Mit Gleichrichter, LED und Varistor	12...24 V AC/DC	314816 𐀀
		Ohne Beschaltung (AC/DC) mit Silikondichtung für höhere Umgebungstemperatur, z. B. Dampfausführung (NA07)	0...250 V AC/DC	361687 𐀀

DTS 1000115686 DE Version: AI Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 18.12.2024

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 15.](#)
- Weitere Informationen zum Spezialschlüssel entnehmen Sie [„7.2. Spezialwerkzeug zum Drehen des Klemmenanschlusskastens“ auf Seite 15.](#)

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

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.
 <p>Analog</p>	–	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
 <p>Digital</p>	–	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

DTS 1000115686 DE Version: AI Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 18.12.2024