



Servogesteuertes 2/2 Wege Kolbenventil

- Servogesteuertes Kolbenventil bis Nennweite DN50
- Sicheres Öffnen mittels festgekoppeltem Kolbensystem ohne Differenzdruck
- Vibrationsfestes, übergestecktes Spulensystem
- Explosionsgeschützte Varianten
- 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 6407 ist ein servogesteuertes Kolbenventil. Die feste Kopplung von Pilotventil und Kolben ermöglicht ein Öffnen des Ventils ohne Differenzdruck. Als Kolbenventil eignet sich der Typ 6407 besonders für Gas und Dampf, sowie Flüssigkeiten mit niedriger Betriebstemperatur unter 0°C. Zur Erhöhung der Druck- und Leckagesicherheit sind Stopfen und Kernführungsrohr miteinander verschweißt. Entsprechend der Applikation stehen unterschiedliche Dichtwerkstoffkombinationen zur Verfügung. Die Spulen werden mit chemisch hoch beständigem Epoxid umpresst. Zur Reduzierung der elektrischen Leistungsaufnahme während des Betriebs sind Spulen mit integrierter Kick and Drop-Elektronik in Doppelspulentechnologie erhältlich. In Verbindung mit einem Stecker nach DIN EN 175301-803 Form A erfüllen die Ventile die Schutzart IP65.

DTS 1000348450 DE Version: K Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 12.03.2025

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine technische Daten	3
2. Schaltungsfunktionen	4
3. Zulassungen und Konformitäten	4
3.1. Allgemeine Hinweise	4
3.2. Konformität	4
3.3. Normen	4
3.4. Explosionsschutz	5
3.5. Nordamerika (USA/Kanada)	5
4. Werkstoffe	6
4.1. Bürkert resistApp	6
4.2. Werkstoffangaben	6
Gewindegehäuse	6
Flanschgehäuse	7
5. Abmessungen	8
5.1. Standardausführung DN 13...DN 32	8
5.2. Standardausführung DN 50	10
5.3. ATEX/IECEX-Ausführung	11
6. Leistungsbeschreibungen	12
6.1. Leistungsaufnahme	12
7. Produktzubehör	12
7.1. Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten	12
7.2. Spezialwerkzeug zum Drehen des Klemmenanschlusskastens	13
8. Bestellinformationen	13
8.1. Bürkert eShop	13
8.2. Bürkert Produktfilter	13
8.3. Bürkert Produktanfrage-Formular	13
8.4. Standardausführung DN 13...DN 32	14
Standardausführung	14
Dampfausführung mit Ventilsitz aus Edelstahl	14
Dampfausführung mit Kick and Drop-Spule cURus (UL Recognized) Spulenzulassung	15
Dampfausführung mit DC-Spule cURus (UL Recognized) Spulenzulassung	15
8.5. Standardausführung DN 50	15
Standardausführung	15
Dampfausführung mit Ventilsitz aus Edelstahl	16
8.6. ATEX/IECEX-Kabelausführung	16
8.7. ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskastenausführung	16
8.8. Bestelltabelle Zubehör	17
Gerätesteckdose Typ 2518, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803	17
Gerätesteckdose Typ 2509, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803	17
Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten	18

DTS 1000348450 DE Version: K Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 12.03.2025

1. Allgemeine technische Daten

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „5. Abmessungen“ auf Seite 8
Werkstoff	
Dichtung	PTFE und Graphit
Gehäuse	Messing
Spule	Epoxid
Nennweite	DN 13...DN 50
Schaltungsfunktion	A Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2. Schaltungsfunktionen“ auf Seite 4.
Thermische Isolationsklasse der Magnetspule	Epoxid-Spule Klasse H
Leistungsdaten	
Einschaltdauer	Dauerbetrieb 100 % ED, Kick and Drop-Spule max. 6 Schaltungen/Minute
Schaltzeit¹⁾	
DN 13	Öffnen: 30 ms Schließen: 250 ms
DN 20	Öffnen: 30 ms Schließen: 250 ms
DN 25	Öffnen: 60 ms Schließen: 700 ms
DN 32	Öffnen: 80 ms Schließen: 900 ms
DN 50	Öffnen: 500 ms Schließen: 2000 ms
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	24 V DC, 24 V 50 Hz, 24 V 60 Hz, 110 V 50 Hz, 120 V 60 Hz, 230 V 50 Hz, 240 V 60 Hz (weitere Spannungen auf Anfrage)
Leistungsaufnahme	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „6.1. Leistungsaufnahme“ auf Seite 12.
Spannungstoleranz	± 10 %
Mediendaten	
Betriebsmedium	Neutrale Gase und Flüssigkeiten (wie z. B. Druckluft, Wasser, Hydrauliköl, Heißwasser und Dampf)
Mediumstemperatur	
Standardvariante	PTFE und Graphit: - 40 °C...+ 150 °C PTFE und FKM: - 10 °C...+ 120 °C
Dampfvariante	PTFE und Graphit: 0 °C...+ 150 °C (auf Anfrage + 180 °C für AC 12/13 Watt) PTFE und FKM: 0 °C...+ 120 °C
Explosionssgeschützte Variante	PTFE und Graphit: - 40 °C...+ 120 °C PTFE und FKM: - 10 °C...+ 120 °C
Viskosität	Max. 21 mm ² /s (21 cSt)
Prozess-/Leistungsanschluss und 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 17. 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 17.
Leistungsanschluss	G 1/2, G 3/4, G 1, G 1 1/4, G 1 1/2, G 2, G 2 1/2 NPT 1/2, NPT 3/4, NPT 1, NPT 1 1/4, NPT 1 1/2, NPT 2
Zulassungen und Konformitäten	
Schutzart	IP65 mit Gerätesteckdose
Explosionsschutz	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3.4. Explosionsschutz“ auf Seite 5.
Nordamerika (USA/Kanada)	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3.5. Nordamerika (USA/Kanada)“ auf Seite 5.

DTS 1000348450 DE Version: K Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 12.03.2025

Umgebung und Installation	
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben
Umgebungstemperatur	
Standardvariante	PTFE + Graphit: - 40 °C...+ 45 °C PTFE + FKM: - 10 °C...+ 55 °C
Dampfvariante	PTFE + Graphit: 0 °C...+ 45 °C (auf Anfrage + 55 °C) PTFE + FKM: 0 °C...+ 55 °C
Explosionssgeschützte Variante	- 10 °C...+ 40 °C

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

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.

DTS 1000348450 DE Version: K Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 12.03.2025

3.4. Explosionsschutz

Zulassung	Beschreibung								
 	<p>Optional: Explosionsschutz gemäß Kategorie 2 (Zone 1/21)</p> <p>Ex-Kennzeichnung der Komponenten gemäß nachfolgender Tabelle:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Spule Typ AC19</th> </tr> <tr> <th>Spule mit Kabelabgang</th> <th>Spule mit Klemmenanschlusskasten</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> ATEX: EPS 16 ATEX 1072 X II 2G Ex mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb IIIC T130 °C Db </td> <td> ATEX: EPS 16 ATEX 1072 X II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb tb IIIC T130 °C Db </td> </tr> <tr> <td> IECEX: IECEX EPS 16.0030 X II 2G Ex mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb IIIC T130 °C Db </td> <td> IECEX: IECEX EPS 16.0030 X II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb tb IIIC T130 °C Db </td> </tr> </tbody> </table>	Spule Typ AC19		Spule mit Kabelabgang	Spule mit Klemmenanschlusskasten	ATEX: EPS 16 ATEX 1072 X II 2G Ex mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb IIIC T130 °C Db	ATEX: EPS 16 ATEX 1072 X II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb tb IIIC T130 °C Db	IECEX: IECEX EPS 16.0030 X II 2G Ex mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb IIIC T130 °C Db	IECEX: IECEX EPS 16.0030 X II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb tb IIIC T130 °C Db
	Spule Typ AC19								
Spule mit Kabelabgang	Spule mit Klemmenanschlusskasten								
ATEX: EPS 16 ATEX 1072 X II 2G Ex mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb IIIC T130 °C Db	ATEX: EPS 16 ATEX 1072 X II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb tb IIIC T130 °C Db								
IECEX: IECEX EPS 16.0030 X II 2G Ex mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb IIIC T130 °C Db	IECEX: IECEX EPS 16.0030 X II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb tb IIIC T130 °C Db								
<p>Optional: Explosionsschutz gemäß Kategorie 3 (Zone 2/22)</p> <p>Ex-Kennzeichnung der Komponenten gemäß nachfolgender Tabelle:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Spule Typ AC19</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Spule mit Steckerfahnen Form A und Gerätesteckdose Typ 2509</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"> ATEX: EPS 22 ATEX 1136 X II 3G Ex ec IIC T3 Gc II 3D Ex tc IIIC T200 °C Dc </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> IECEX: IECEX EPS 22.0018 X Ex ec IIC T3 Gc Ex tc IIIC T200 °C Dc </td> </tr> </tbody> </table>	Spule Typ AC19		Spule mit Steckerfahnen Form A und Gerätesteckdose Typ 2509		ATEX: EPS 22 ATEX 1136 X II 3G Ex ec IIC T3 Gc II 3D Ex tc IIIC T200 °C Dc		IECEX: IECEX EPS 22.0018 X Ex ec IIC T3 Gc Ex tc IIIC T200 °C Dc		
Spule Typ AC19									
Spule mit Steckerfahnen Form A und Gerätesteckdose Typ 2509									
ATEX: EPS 22 ATEX 1136 X II 3G Ex ec IIC T3 Gc II 3D Ex tc IIIC T200 °C Dc									
IECEX: IECEX EPS 22.0018 X Ex ec IIC T3 Gc Ex tc IIIC T200 °C Dc									

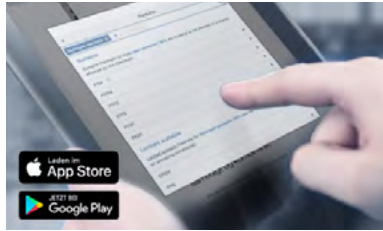
3.5. Nordamerika (USA/Kanada)

Zulassung	Beschreibung
	<p>Gültig für Ventile: UL Listed für die USA</p> <p>Die Ventile sind UL Listed für die USA gemäß:</p> <ul style="list-style-type: none"> • UL 429 (electrically operated valves)
	<p>Gültig für Spulen: UL Hazardous Locations – Explosionsschutz</p> <p>UL Listed for Hazardous Locations for USA and Canada</p> <p>Class I, Zone 1</p> <p>Class I, Division 2, Group A, B, C and D</p> <p>Class II + III, Division 2, Group F and G</p>
	<p>Gültig für Ventile: UL Recognized für die USA</p> <p>Die Ventile sind UL Recognized für die USA gemäß:</p> <ul style="list-style-type: none"> • UL 429 (electrically operated valves)

DTS 1000348450 DE Version: K Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 12.03.2025

4. Werkstoffe

4.1. Bürkert resistApp



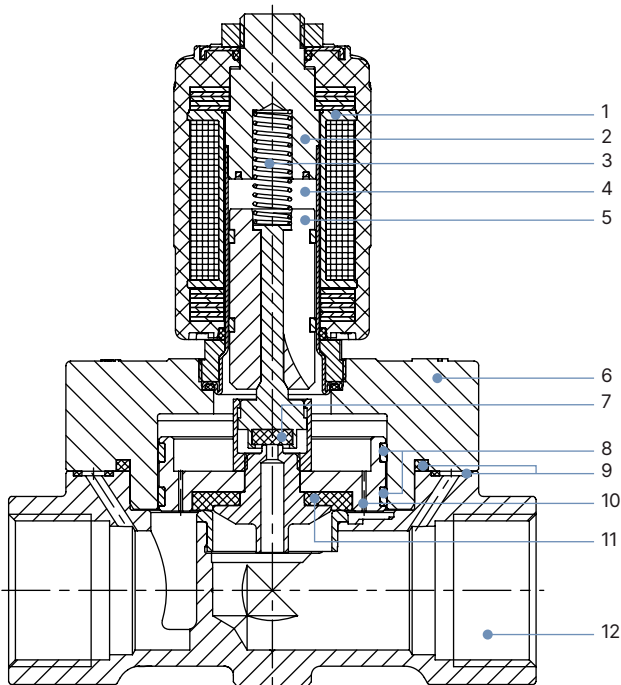
Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle

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

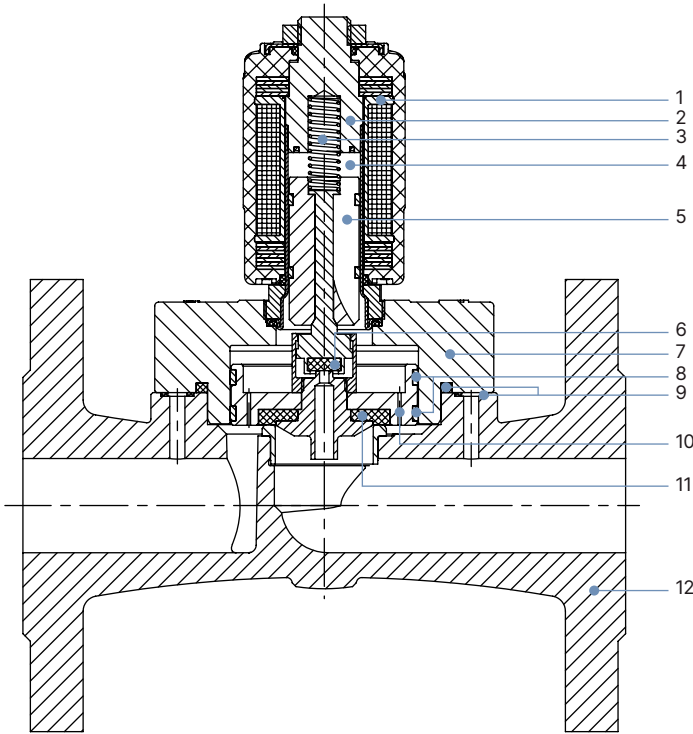
Gewindegehäuse



Nr.	Element	Werkstoff
1	Spule	Epoxid
2	Stopfen	Edelstahl 1.4113/434 ^{1.)}
3	Feder	Edelstahl 1.4310/301 ^{1.)}
4	Kernführungsrohr	Edelstahl 1.4303/305 ^{1.)} /308 ^{1.)}
5	Kern	Edelstahl 1.4113/434 ^{1.)}
6	Abdeckung	Messing
7	Dichtung	PTFE
8	Kolbenringe	PTFE
9	Dichtringe	Graphit
10	Kolben	Messing
11	Kolbendichtung	PTFE
12	Ventilgehäuse	Messing

1.) Werkstoffbezeichnung gemäß AISI

Flanschgehäuse



Nr.	Element	Werkstoff
1	Spule	Epoxid
2	Stopfen	Edelstahl 1.4113/434 ^{1.)}
3	Feder	Edelstahl 1.4310/301 ^{1.)}
4	Kernführungsrohr	Edelstahl 1.4303/305 ^{1.)} /308 ^{1.)}
5	Kern	Edelstahl 1.4113/434 ^{1.)}
6	Dichtung	PTFE
7	Abdeckung	Messing
8	Kolbenringe	PTFE
9	Dichtringe	Graphit
10	Kolben	Messing
11	Kolbendichtung	PTFE
12	Ventilgehäuse	Edelstahl 1.4581/ähnlich 316Ti ^{1.)}

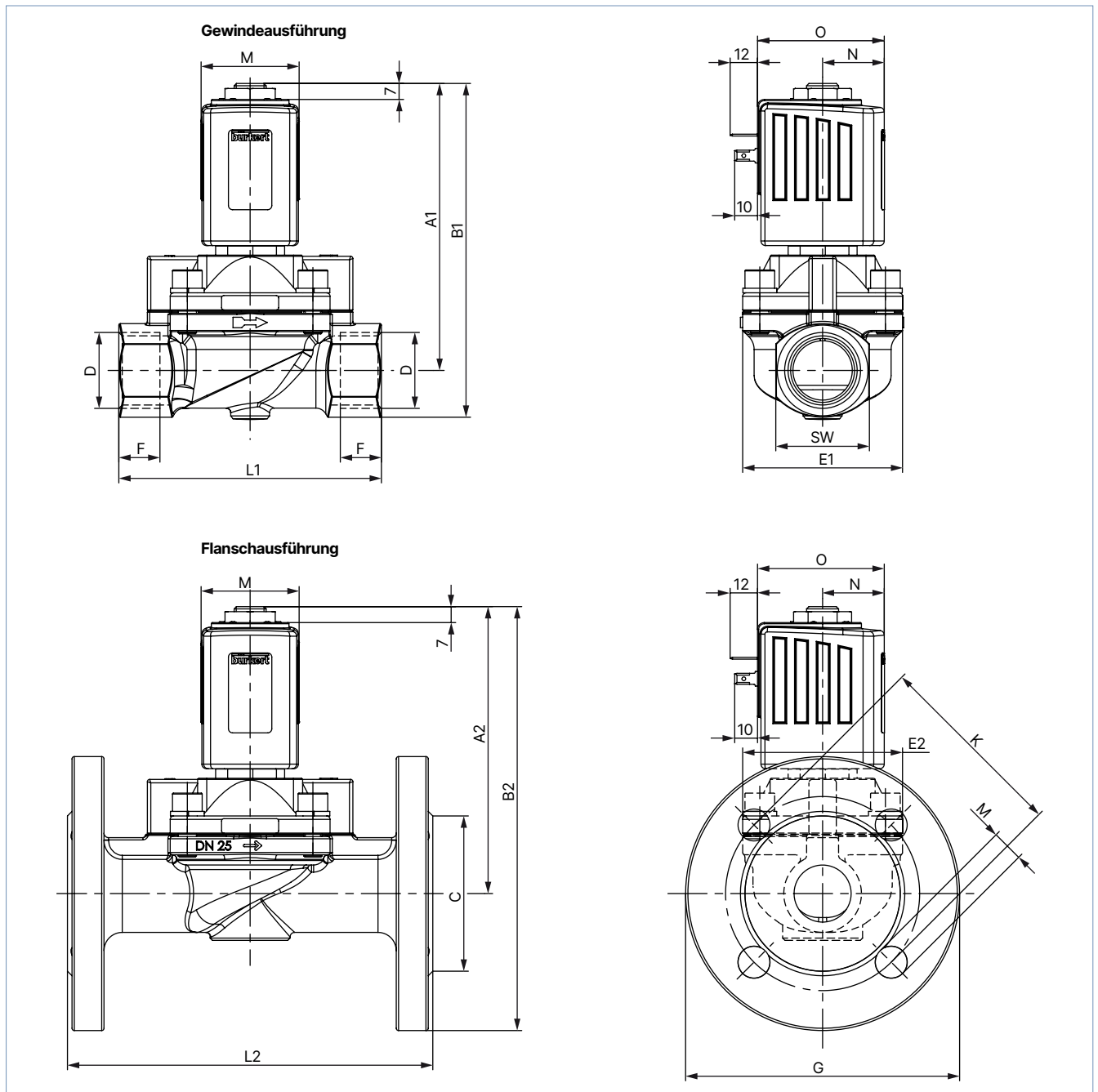
1.) Werkstoffbezeichnung gemäß AISI

5. Abmessungen

5.1. Standardvariante DN 13...DN 32

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.



Spulengröße	M	N	O
K	42	27	55,5
L	65	37,5	72

DTS 1000348450 DE Version: K Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 12.03.2025

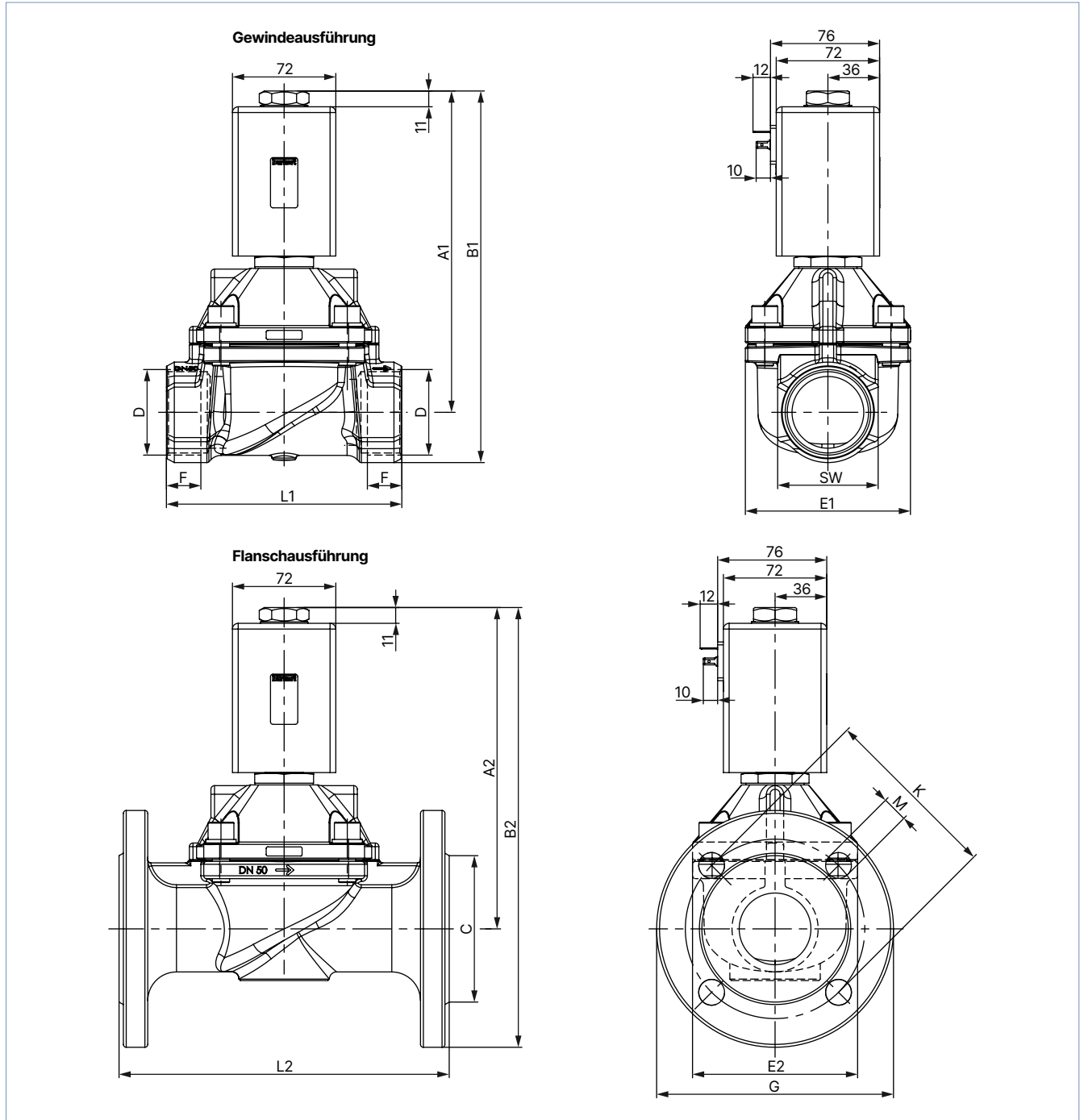
DN	Muffenvariante in Messing											Flanschvariante in Edelstahl							
	A1	B1	G-Gewinde		NPT-Gewinde		Rc-Gewinde		E1	L1	SW	A2	B2	C	E2	G	L2	M	K
			D1	F1	D2	F2	D3	F3											
13	118,7	132,7	-	-	-	-	Rc 3/8	10,1	40	65	27	-	-	-	-	-	-	-	-
13			G 1/2	14	NPT 1/2	13,7	Rc 1/2	13,2						-	-	-	-	-	-
20	119,7	135,7	G 3/4	16	NPT 3/4	14,0	Rc 3/4	14,5	60	100	32	-	-	-	-	-	-	-	-
25	125,7	146,2	G 1	18	NPT 1	16,8	Rc 1	16,8	70	115	41	129,7	189,7	68	73	120	160	14	85
32	142,7	167,7	G 1 1/4	20	NPT 1 1/4	17,3	Rc 1 1/4	19,1	85	126	50	142,7	212,7	78	85	140	180	18	100
32	146,7	176,7	G 1 1/2	22	NPT 1 1/2	17,3	Rc 1 1/2	19,1	85	126	60	146,7	221,7	88	85	150	200	18	110

DTS 1000348450 DE Version: K Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 12.03.2025

5.2. Standardvariante DN 50

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.



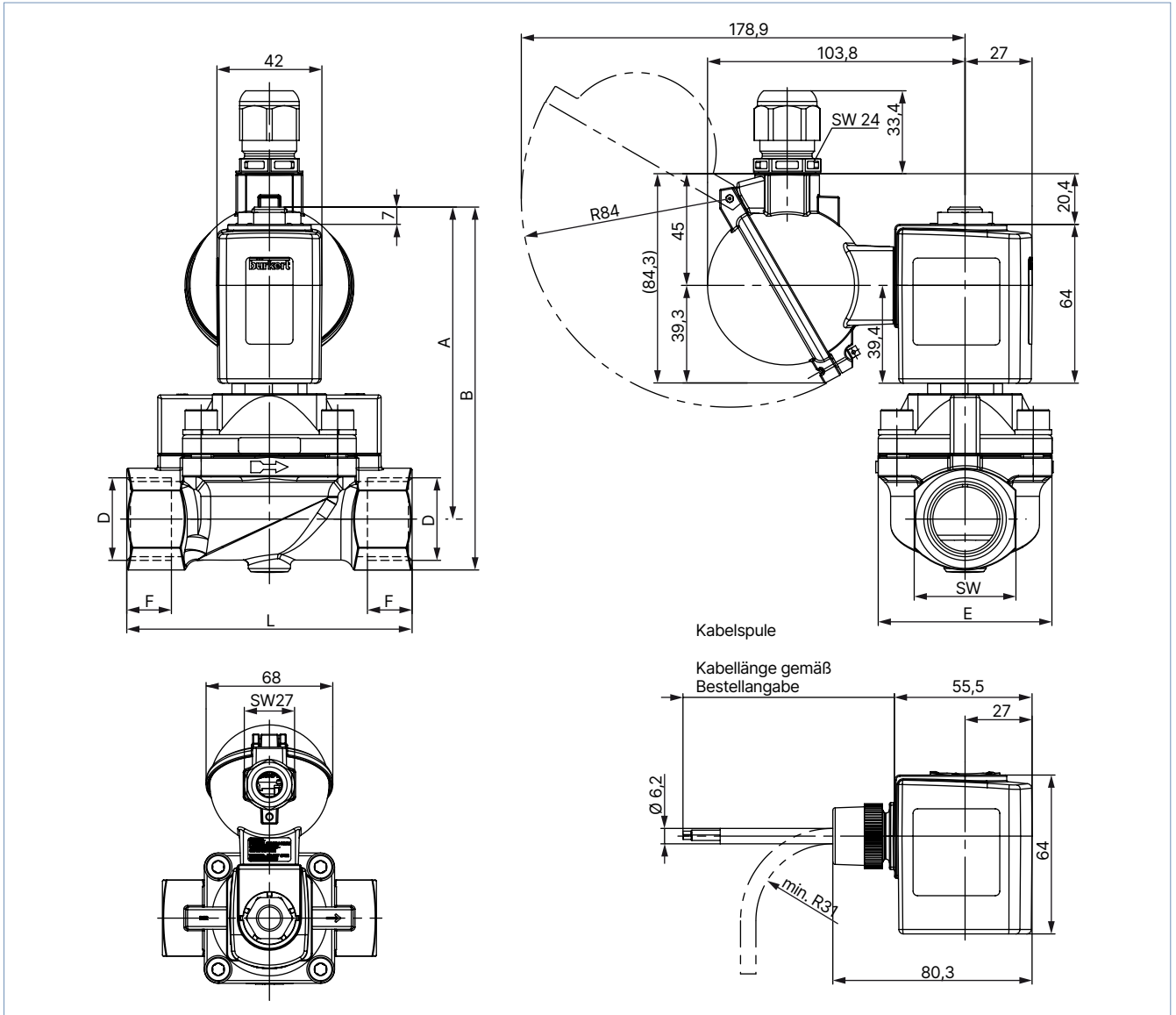
DN	Muffenvariante in Messing								Flanschvariante in Edelstahl										
	A1	B1	G-Gewinde		NPT-Gewinde		Rc-Gewinde		E1	L1	SW	A2	B2	C	E2	G	L2	M	K
			D1	F1	D2	F2	D3	F3											
50	223,75	258,75	G 2	24	NPT 2	17,6	Rc 2	23,4	115	164	70	223,45	305,95	102	115	165	230	18	125
	223,45	223,45	G 2½	27	NPT 2½	23,6	-	13,2		179	85	-	-	-	-	-	-	-	-

DTS 1000348450 DE Version: K Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 12.03.2025

5.3. ATEX/IECEx-Variante

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.



Spulengröße	M	N	O	P	R	S
K	42	27	55,5	80,3	104,8	179,8
L	65	37,5	72	97	110,8	185,8

DN	A	B	G-Gewinde		NPT-Gewinde		Rc-Gewinde		E	L	SW
			D1	F1	D2	F2	D3	F3			
13	118,7	132,7	-	-	-	-	Rc 3/8	10,1	40	65	27
13			G 1/2	14	NPT 1/2	13,7	Rc 1/2	13,2			
20	119,7	135,7	G 3/4	16	NPT 3/4	14,0	Rc 3/4	14,5	60	100	32
25	125,7	146,2	G 1	18	NPT 1	16,8	Rc 1	16,8	70	115	41

DTS 1000348450 DE Version: K Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 12.03.2025

6. Leistungsbeschreibungen

6.1. Leistungsaufnahme

Hinweis:

Die Kick and Drop-Spule (AC/DC) beinhaltet eine integrierte Elektronik zur kurzzeitigen Leistungserhöhung und -absenkung in Doppelspulentekhnologie.


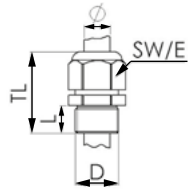

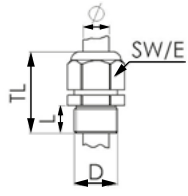
Nennweite	Spulen- größe	AC			DC		Kick and Drop-Spule (AC/DC)			AC mit externem Gleichrichter
		Anzugs- leistung	Halte- leistung		Kaltleis- tung	Warm- leistung	Kaltleistung Anzugs- leistung	Kaltleistung Halteleistung	Warmleistung Halteleistung	Nennleistung
[mm]	[mm]	[VA]	[VA]	[W]	[W]	[W]	[W] 500 ms	[W]	[W]	[W]
13	42	140	41	16	21	16	85	8,5	7	-
13 ATEX	42	-	-	-	15	12	-	-	-	-
20	42	150	41	16	-	-	85	8,5	7	-
25	42	160	41	16	-	-	85	8,5	7	-
32	42	170	41	16	-	-	85	8,5	7	-
20...25 ATEX	42	-	-	-	-	-	44	6,5	5,5	-
20...32	65	-	-	-	28	21	-	-	-	-
50	72	-	-	-	39	30	-	-	-	45

7. Produktzubehör

7.1. Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten

Hinweis:

Eine Kabelverschraubung aus Polyamid ist im Lieferumfang enthalten. Messing vernickelt ist gegen Aufpreis bestellbar, siehe „[Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten](#)“ auf Seite 18.

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 1000348450 DE Version: K Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 12.03.2025

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 18.

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

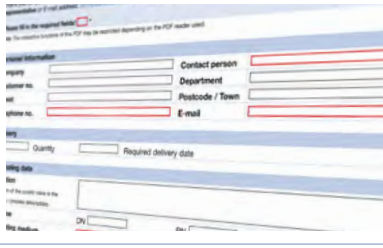


Bürkert Produktfilter – Schnell zum passenden Produkt

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. 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 1000348450 DE Version: K Status: RL (released) freigegeben | valide printed: 12.03.2025

8.4. Standardvariante DN 13...DN 32

Standardvariante

Wirkungsweise	Leistungsanschluss	Nennweite	K _V -Wert Wasser ^{1.)}	Druckbereich ^{2.)}	Max. Mediums-temperatur	Spulen-größe	Artikel-Nr.		
							024/DC	024/50	230/50
							[V/Hz]	[V/Hz]	[V/Hz]
Messinggehäuse, Dichtwerkstoff PTFE/Graphit									
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	G 1/2	13	3,7	0...10	150	42	332166	332164	332165
	G 3/4	20	5,6	0...10	150	42	-	332167	332168
						65	332169	-	-
	G 1	25	10,0	0...10	150	42	-	332170	332172
						65	332171	-	-
	G 1 1/4	32	16,0	0...10	150	42	-	332173	332174
						65	332176	-	-
	G 1 1/2	32	16,0	0...10	150	42	-	332177	332178
						65	332179	-	-

- = nicht verfügbar

- 1.) Messung bei + 20 °C, 1 bar^{2.)} am Ventileingang und freiem Auslauf
- 2.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck

Dampfvariante mit Ventilsitz aus Edelstahl

Wirkungsweise	Leistungsanschluss	Nennweite	K _V -Wert Wasser ^{1.)}	Druckbereich ^{2.)}	Max. Mediums-temperatur	Spulen-größe	Artikel-Nr.		
							024/DC	024/50	230/50
							[V/Hz]	[V/Hz]	[V/Hz]
Messinggehäuse, Dichtwerkstoff PTFE/Graphit									
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	G 1/2	13	3,7	0...10	150	42	320877	320859	320856
					180	65	-	20032730	20015465
	G 3/4	20	5,6	0...10	150	42	-	320861	320857
						65	320878	-	-
						180	65	-	20032731
	G 1	25	10,0	0...10	150	42	-	320862	320858
						65	320879	-	-
						180	65	-	20032732
	Flansch gemäß DIN EN 1902 - 1	25	10,0	0...10	150	42	-	369641	357372
						65	379382	-	-
						180	65	-	20032733
	G 1 1/4	32	16,0	0...10	150	42	-	330406	330401
						65	330420	-	-
	Flansch gemäß DIN EN 1902 - 1	32	16,0	0...10	150	42	-	363054	363047
						65	363048	-	-
	G 1 1/2	32	16,0	0...10	150	42	-	330427	330429
65						330435	-	-	
Flansch gemäß DIN EN 1902 - 1 mit DN 40	32	16,0	0...10	150	42	-	20032737	363049	
					65	363050	-	-	

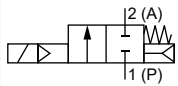
- = nicht verfügbar

- 1.) Messung bei + 20 °C, 1 bar^{2.)} am Ventileingang und freiem Auslauf
- 2.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck

DTS 1000348450 DE Version: K Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 12.03.2025

Dampfvariante mit Kick and Drop-Spule cURus (UL Recognized) Spulenzulassung

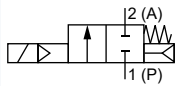
Wirkungsweise	Leitungsanschluss	Nennweite	K _v -Wert Wasser ^{1.)}	Druckbereich ^{2.)}	Max. Mediums-temperatur	Spulen-größe	Artikel-Nr.		
							024 / AC / DC	110...120 / AC ^{3.)}	230...240 / AC ^{3.)}
		[mm]	[m ³ /h]	[bar]	[°C]	[mm]	[V/Hz]	[V/Hz]	[V/Hz]
Messinggehäuse, Dichtwerkstoff PTFE/Graphit									
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen	NPT 1/2	13	3,7	0...10	150	42	320874 ☞	320863 ☞	320866 ☞
	NPT 3/4	20	5,6	0...10	150	42	320875 ☞	320864 ☞	320867 ☞
	NPT 1	25	10,0	0...10	150	42	320876 ☞	320865 ☞	320868 ☞
	NPT 1 1/4	32	16,0	0...10	150	42	330421 ☞	330425 ☞	330426 ☞
	NPT 1 1/2	32	16,0	0...10	150	42	330442 ☞	330443 ☞	330444 ☞



- 1.) Messung bei +20 °C, 1 bar^{2.)} am Ventileingang und freiem Auslauf
- 2.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck
- 3.) AC gilt für 50 Hz oder 60 Hz

Dampfvariante mit DC-Spule cURus (UL Recognized) Spulenzulassung

Wirkungsweise	Leitungsanschluss	Nennweite	K _v -Wert Wasser ^{1.)}	Druckbereich ^{2.)}	Max. Mediums-temperatur	Spulen-größe	Artikel-Nr.	
							024/DC	
		[mm]	[m ³ /h]	[bar]	[°C]	[mm]	[V/Hz]	
Messinggehäuse, Dichtwerkstoff PTFE/Graphit								
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen	NPT 1/2	13	3,7	0...10	140	42		324978 ☞
	NPT 3/4	20	5,6	0...10	140	65		324979 ☞
	NPT 1	25	10,0	0...10	140	65		324980 ☞
	NPT 1 1/4	32	16,0	0...10	140	65		332519 ☞
	NPT 1 1/2	32	16,0	0...10	140	65		332520 ☞

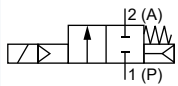


- 1.) Messung bei +20 °C, 1 bar^{2.)} am Ventileingang und freiem Auslauf
- 2.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck

8.5. Standardvariante DN 50

Standardvariante

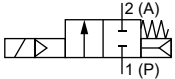
Wirkungsweise	Leitungsanschluss	Nennweite	K _v -Wert Wasser ^{1.)}	Druckbereich ^{2.)}	Max. Mediums-temperatur	Spulen-größe	Artikel-Nr.	
							024/DC	230 / AC/DC ^{3.)}
		[mm]	[m ³ /h]	[bar]	[°C]	[mm]	[V/Hz]	[V/Hz]
Messinggehäuse, Dichtwerkstoff PTFE/Graphit								
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen	G 2	50	36,0	0...10	150	72	332162 ☞	332163 ☞
	G 2 1/2	50	36,0	0...10	150	72	332160 ☞	332161 ☞



- 1.) Messung bei +20 °C, 1 bar^{2.)} am Ventileingang und freiem Auslauf
- 2.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck
- 3.) Ein Gerätestecker mit Gleichrichter ist im Lieferumfang enthalten.

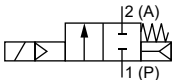
DTS 1000348450 DE Version: K Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 12.03.2025

Dampfvariante mit Ventilsitz aus Edelstahl

Wirkungsweise	Leitungs-anschluss	Nenn- weite	K _v -Wert Wasser ^{1.)}	Druck- bereich ^{2.)}	Max. Mediums- temperatur	Spulen- größe	Artikel-Nr.	
							024/DC	230 / AC/DC ^{3.)}
							[V/Hz]	[V/Hz]
Messinggehäuse, Dichtwerkstoff PTFE/Graphit								
WW A 2/2-Wege- Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	G 2	50	36,0	0...10	150	72	332149 ☒	332156 ☒

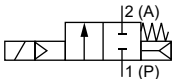
- 1.) Messung bei + 20 °C, 1 bar^{2.)} am Ventileingang und freiem Auslauf
- 2.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck
- 3.) Ein Gerätestecker mit Gleichrichter ist im Lieferumfang enthalten.

8.6. ATEX/IECEx-Kabelvariante

Wirkungsweise	Leitungs-anschluss	Nenn- weite	K _v -Wert Wasser ^{1.)}	Druck- bereich ^{2.)}	Max. Mediums- temperatur	Spulen- größe	Artikel-Nr.	
							024 / AC/DC	230/AC
							[V/Hz]	[V/Hz]
Messinggehäuse, Dichtwerkstoff PTFE/FKM								
WW A 2/2-Wege- Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	G ½	13	3,7	0...10	90	42	380853 ☒	380855 ☒
	G ¾	20	5,6	0...10	90	65	380857 ☒	380860 ☒
	G 1	25	10	0...10	90	65	380864 ☒	380866 ☒

- 1.) Messung bei + 20 °C, 1 bar^{2.)} am Ventileingang und freiem Auslauf
- 2.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck

8.7. ATEX/IECEx-Klemmenanschlusskastenvariante

Wirkungsweise	Leitungs-anschluss	Nenn- weite	K _v -Wert Wasser ^{1.)}	Druck- bereich ^{2.)}	Max. Mediums- temperatur	Spulen- größe	Artikel-Nr.	
							024 / AC/DC	230/AC
							[V/Hz]	[V/Hz]
Messinggehäuse, Dichtwerkstoff PTFE/FKM								
WW A 2/2-Wege- Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	G ½	13	3,7	0...10	90	42	380852 ☒	380854 ☒
	G ¾	20	5,6	0...10	90	65	380856 ☒	380859 ☒
	G 1	25	10	0...10	90	65	380863 ☒	380865 ☒

- 1.) Messung bei + 20 °C, 1 bar^{2.)} am Ventileingang und freiem Auslauf
- 2.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck

DTS 1000348450 DE Version: K Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 12.03.2025

Weitere Versionen auf Anfrage	
Zulassung <ul style="list-style-type: none"> • UL Listed • UL Recognized • UL Listed for Hazardous Locations für USA and Canada • ATEX/IECEX 	Spannung Weitere Spannungen auf Anfrage
Prozessanschluss <ul style="list-style-type: none"> • NPT • RC • Flanschgehäuse gemäß DIN EN 1902 - 1 	Temperatur Sondertemperaturbereiche

8.8. Bestelltabelle Zubehör

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
		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

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

DTS 1000348450 DE Version: K Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 12.03.2025

Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten

Hinweis:

- Eine Kabelverschraubung in Polyamid-Variante 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 12.](#)
- Weitere Informationen zum Spezialschlüssel entnehmen Sie [„7.2. Spezialwerkzeug zum Drehen des Klemmenanschlusskastens“ auf Seite 13.](#)

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