



## Servogesteuertes 2/2-Wege Kolbenventil

- Servogesteuertes Kolbenventil bis Nennweite DN 50
- Explosionsgeschützte Ausführungen für Kat. 2
- Geeignet für Gas- und Dampfanwendungen bis 160 °C
- Kompressorentlastungsventil



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

### Kombinierbar mit



#### Typ 2518

Gerätesteckdose  
DIN EN 175301 - 803 -  
Steckerform A

### Typ-Beschreibung

Das Ventil 5404 ist ein servogesteuertes Kolbenventil und ist als NC und NO Ausführung erhältlich. Zur Schaltfunktion des Ventils ist ein Minstdifferenzdruck erforderlich. Die Magnetspulen werden mit hochwertigem Epoxidharz umpresst. In Verbindung mit einem Stecker nach DIN EN 175301 - 803 Form A erfüllen die Ventile die Schutzart IP65. Der Stecker ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt werden.

## Inhaltsverzeichnis

<b>1. Allgemeine technische Daten</b>	<b>4</b>
<b>2. Schaltungsfunktionen</b>	<b>5</b>
<b>3. Materialien</b>	<b>5</b>
3.1. Beständigkeitstabelle – Bürkert resistApp.....	5
3.2. Standardausführung .....	5
DN 12, Wirkungsweise A .....	5
DN 25, Wirkungsweise B .....	6
DN 32, Wirkungsweise A .....	6
3.3. Dampfausführung NA07 .....	7
DN 13, Wirkungsweise A .....	7
DN 32, Wirkungsweise A, Flanschgehäuse .....	7
3.4. Hochdruckausführungen MX13.....	8
DN 12, Wirkungsweise A .....	8
3.5. Entlastungsventil für Kompressoren CF05 .....	8
DN 12, Wirkungsweise B .....	8
<b>4. Abmessungen</b>	<b>9</b>
4.1. Standardausführung .....	9
Muffenausführung DN 12.....	9
Muffenausführung DN 20 und DN 25 .....	9
Muffenausführung DN 32 und DN 50 .....	10
4.2. Dampfausführung NA07 .....	11
Muffenausführung DN 13.....	11
Muffenausführung DN 20, DN 25.....	11
Flanschausführung DN 25 .....	12
Muffenausführung DN 32 und DN 40 .....	12
Flanschausführung DN 32 und DN 40.....	13
4.3. Hochdruckausführungen MX13.....	14
4.4. Entlastungsventil für Kompressoren CF05 .....	14
Stopfenausführung mit Entlüftung .....	14
4.5. ATEX/IECEx-Ausführungen.....	15
Kabelausführung.....	15
Klemmenanschlusskasten .....	15
<b>5. Leistungsbeschreibungen</b>	<b>16</b>
5.1. Temperatur/Einschaltdauer Derating-Diagramm für Dampfversion NA07 .....	16
5.2. Kennwerte Aussetzbetrieb.....	16
<b>6. Produktzubehör</b>	<b>16</b>
6.1. Kabelverschraubungen für ATEX/IECEx-Klemmenanschlusskasten.....	16
6.2. Spezialwerkzeug zum Drehen des Klemmenanschlusskastens .....	17
<b>7. Bestellinformationen</b>	<b>17</b>
7.1. Bürkert eShop - Bequem bestellt und schnell geliefert.....	17
7.2. Bürkert Produktfilter.....	17
7.3. Bestelltabelle.....	18
Standardausführungen DN 12...DN 25 .....	18
Standardausführungen DN 32...DN 50 .....	18
Dampfausführungen NA07, DN 13...DN 25 .....	19

DTS 1000010701 DE Version: R Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.05.2020

Dampfausführungen NA07 DN 32...DN 40 .....	19
Hochdruckausführungen MX13.....	20
Entlastungsventil für Kompressoren CF05 .....	20
ATEX/IECEX-Ausführung mit 3-Meter Kabel.....	20
ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten .....	21
7.4. Bestelltabelle Zubehör .....	22
Gerätesteckdose Typ 2513, Steckerform A nach DIN EN 175301 - 803 .....	22
Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten.....	22

## 1. Allgemeine technische Daten

### Produkteigenschaften

#### Materialien

Gehäuse	Messing
Spule	Epoxidharz (Polyamid auf Anfrage)
Dichtung	PTFE-Sitzdichtung + FKM PTFE-Sitzdichtung + Graphit Dampfversion PTFE-Sitzdichtung + EPDM auf Anfrage
Nennweite	DN 12...DN 50
(Thermische) Isolationsklasse der Spule	H (B auf Anfrage)
Ventilinnenteile	Edelstahl, Messing

#### Elektrische Daten

Spannungstoleranz	± 10 %
-------------------	--------

#### Leistungsaufnahme

Wirkungsweise A, DN 12...DN 25 (nicht in Kombination mit Hochdruck MX13)	Anzug AC: 24 VA Betrieb AC (warme Spule): 14 VA/8 W Betrieb DC (warme/kalte Spule): 8/9,5 W
Wirkungsweise B, DN 12...DN 25	Anzug AC: 24 VA Betrieb AC (warme Spule): 16 VA/7 W Betrieb DC (warme/kalte Spule): 8/9,5 W
ATEX/IECEx-Ausführung	Anzug AC: 9 W Betrieb AC (warme Spule): 9 VA Betrieb DC (warme/kalte Spule): 9 W
Wirkungsweise A, DN 32...DN 50 und DN 12 als Hochdruck MX13	Anzug AC: 24 W Betrieb AC (warme Spule): 16 VA/10 W Betrieb DC (warme/kalte Spule): 12/13 W

#### Leistungsdaten

Nennbetriebsart	Dauerbetrieb 100 %
-----------------	--------------------

#### Schaltzeiten

DN 12...DN 25	Öffnen: 20...400 ms Schliessen: 100...1500 ms
DN 32...DN 50	Öffnen: 200...1500 ms Schliessen: 1000...3000 ms

#### Mediendaten

Medien	Neutrale Medien, Druckluft, Wasser, Hydrauliköl und Dampf
--------	---

#### Medientemperatur

Standard	- 10 °C...120 °C
Dampfversion	Bis 160 °C siehe „5.1. Temperatur/Einschaltdauer Derating-Diagramm für Dampfversion NA07“ auf Seite 16 (ab -40 °C auf Anfrage)

#### Zulassungen und Zertifikate

Schutzart	IP65 mit Gerätesteckdose (IP67 auf Anfrage)
-----------	---

#### Produktanschlüsse

Elektrischer Anschluß	Steckerfahnen nach DIN EN 175301 - 803 Form A
-----------------------	---

#### Umgebung und Installation

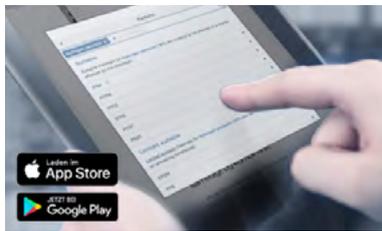
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben
Umgebungstemperatur (max.)	- 10 °C...+55 °C (ab -40 °C auf Anfrage)

## 2. Schaltungsfunktionen

Wirkungsweise	Beschreibung
	<b>Typ: A, Magnetventil</b> 2/2-Wege Servogesteuert Stromlos geschlossen
	<b>Typ: B, Magnetventil</b> 2/2-Wege Servogesteuert Stromlos geöffnet

## 3. Materialien

### 3.1. Beständigkeitstabelle – Bürkert resistApp



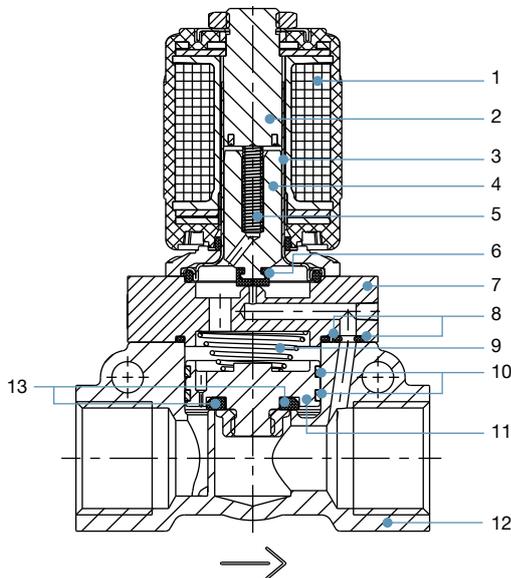
#### Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle

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

[Jetzt chemische Beständigkeit prüfen](#)

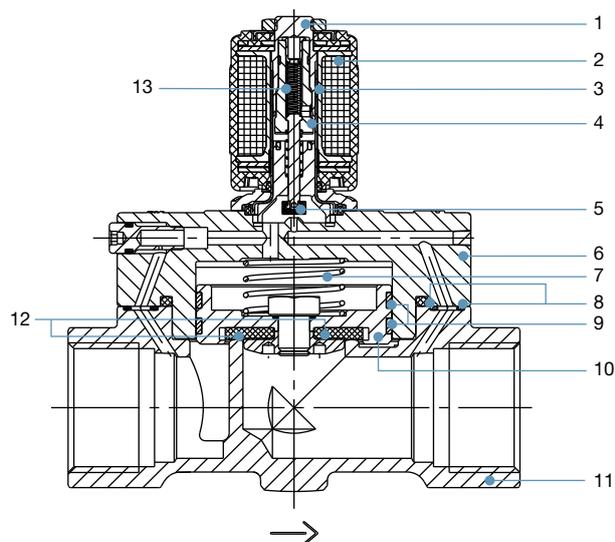
### 3.2. Standardausführung

DN 12, Wirkungsweise A



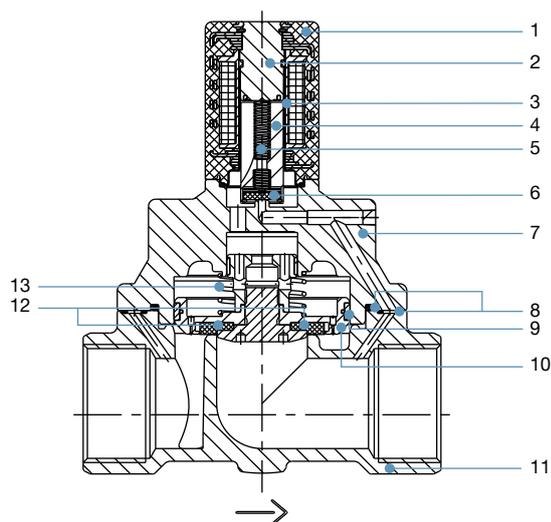
Nr.	Element	Material
1	Spule	Epoxid (Polyamid optional)
2	Stopfen	1.4105 Edelstahl
3	Kernführungsrohr	1.4303 Edelstahl
4	Kern	1.4105 Edelstahl
5	Feder	1.4310 Edelstahl
6	Kerndichtung	FKM (EPDM optional)
7	Abdeckung	Messing
8	O-Ringe	FKM (EPDM optional)
9	Feder	1.4310 Edelstahl
10	Kolbenringe	PTFE
11	Kolben	Messing
12	Ventilgehäuse	Messing
13	Kolbendichtung	PTFE

DN 25, Wirkungsweise B



Nr.	Element	Material
1	Stopfen	1.4113 Edelstahl
2	Spule	Epoxid
3	Kernführungsrohr	1.4303 Edelstahl
4	Stößel	1.4113/1.4305 Edelstahl
5	Stösseldichtung	FKM (EPDM optional)
6	Abdeckung	Messing
7	Feder	1.4310 Edelstahl
8	O-Ringe	FKM (EPDM optional)
9	Kolbenringe	PTFE
10	Kolben	Messing
11	Ventilgehäuse	Messing
12	Kolbendichtung	PTFE
13	Feder	1.4310 Edelstahl

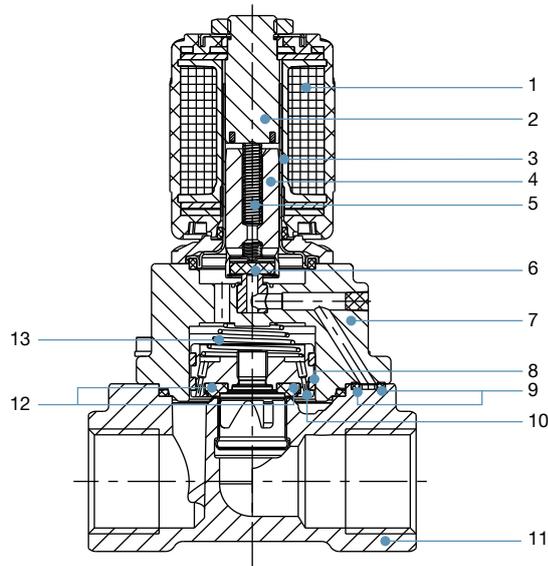
DN 32, Wirkungsweise A



Nr.	Element	Material
1	Spule	Epoxid
2	Stopfen	1.4105 Edelstahl
3	Kernführungsrohr	1.4303 Edelstahl
4	Kern	1.4105 Edelstahl
5	Feder	1.4310 Edelstahl
6	Kerndichtung	FKM
7	Abdeckung	Messing
8	O-Ringe	FKM
9	Kolbenringe	PTFE
10	Kolben	Messing
11	Ventilgehäuse	Messing
12	Kolbendichtung	PTFE
13	Feder	1.4310 Edelstahl

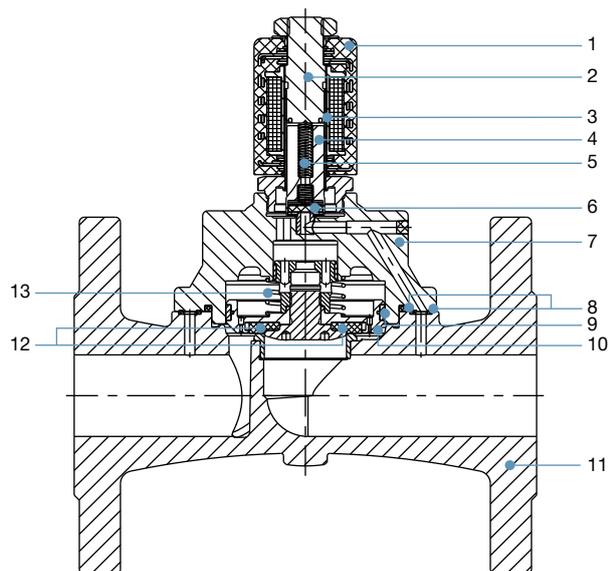
3.3. Dampfausführung NA07

DN 13, Wirkungsweise A



Nr.	Element	Material
1	Spule	Epoxid
2	Stopfen	1.4113 Edelstahl
3	Kernführungsrohr	1.4303 Edelstahl
4	Kern	1.4113 Edelstahl
5	Feder	1.4310 Edelstahl
6	Kerndichtung	PTFE
7	Abdeckung	Messing
8	Kolbenringe	PTFE
9	O-Ringe	Graphit
10	Kolben	Messing
11	Ventilgehäuse	Messing
12	Kolbendichtung	PTFE
13	Feder	1.4310 Edelstahl

DN 32, Wirkungsweise A, Flanschgehäuse

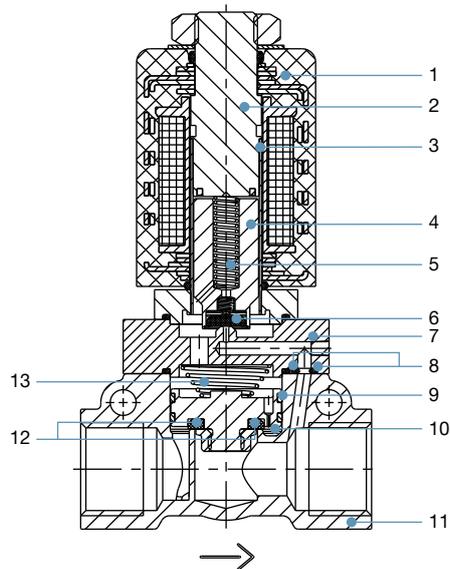


Nr.	Element	Material
1	Spule	Epoxid
2	Stopfen	1.4113 Edelstahl
3	Kernführungsrohr	1.4571 Edelstahl
4	Kern	1.4113 Edelstahl
5	Feder	1.4310 Edelstahl
6	Kerndichtung	PTFE
7	Abdeckung	Messing
8	O-Ringe	Graphit
9	Kolbenringe	PTFE
10	Kolben	Messing
11	Ventilgehäuse	Grauguss
12	Kolbendichtung	PTFE
13	Feder	1.4310 Edelstahl

DTS 1000010701 DE Version: R Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 28.05.2020

### 3.4. Hochdruckausführungen MX13

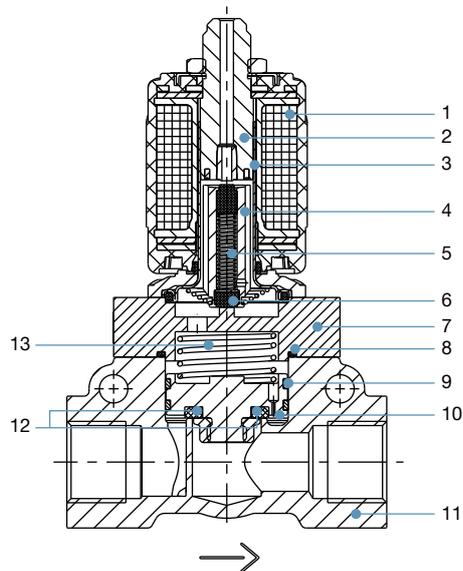
DN 12, Wirkungsweise A



Nr.	Element	Material
1	Spule	Epoxid (Polyamid)
2	Stopfen	1.4113 Edelstahl
3	Kernführungsrohr	1.4571 Edelstahl
4	Kern	1.4113 Edelstahl
5	Feder	1.4310 Edelstahl
6	Kerndichtung	PTFE
7	Abdeckung	Messing
8	O-Ringe	FKM
9	Kolbenringe	PTFE
10	Kolben	Messing
11	Ventilgehäuse	Messing
12	Kolbendichtung	PTFE
13	Feder	1.4310 Edelstahl

### 3.5. Entlastungsventil für Kompressoren CF05

DN 12, Wirkungsweise B



Nr.	Element	Material
1	Spule	Epoxid (Polyamid optional)
2	Stopfen	1.4105 Edelstahl
3	Kernführungsrohr	1.4303 Edelstahl
4	Kern	1.4105 Edelstahl
5	Feder	1.4310 Edelstahl
6	Kerndichtung	FKM
7	Abdeckung	Messing
8	O-Ringe	FKM
9	Kolbenringe	PTFE
10	Kolben	Messing
11	Ventilgehäuse	Messing
12	Kolbendichtung	PTFE
13	Feder	1.4310 Edelstahl

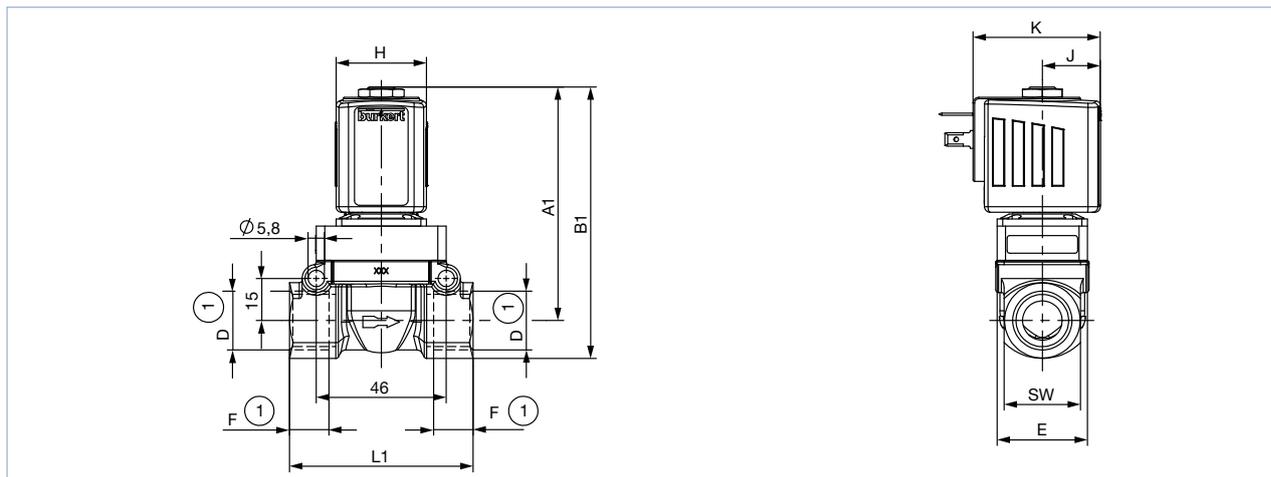
## 4. Abmessungen

### 4.1. Standardausführung

#### Muffenausführung DN 12

**Hinweis:**

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

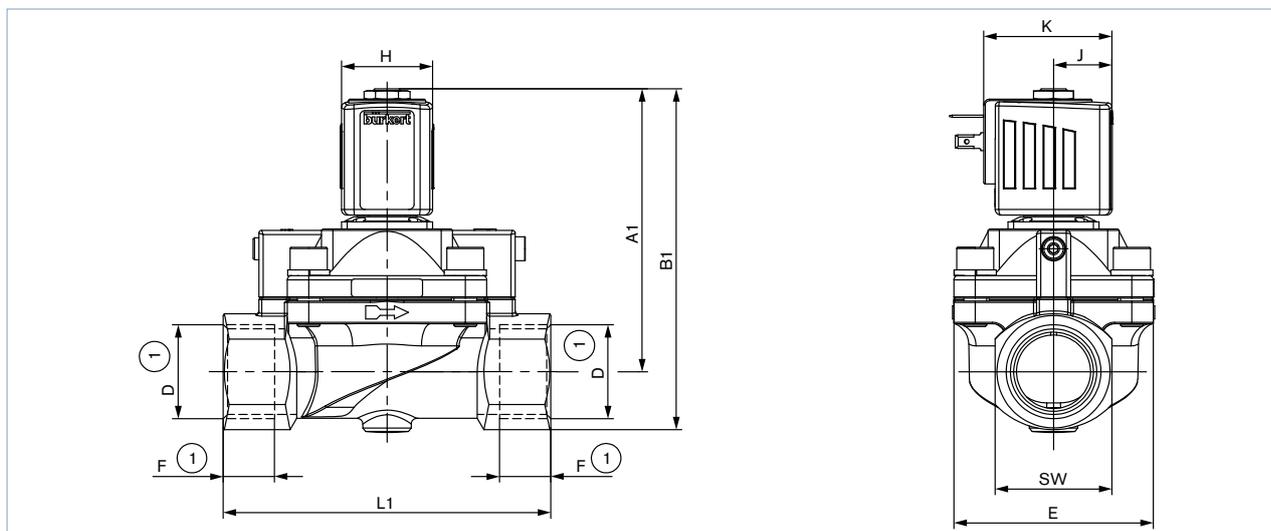


Spulen- grösse	DN	WWA		WWB		G-Gewinde		NPT-Gewinde		Rc-Gewinde		E	L1	SW	H	J	K
		A1	B1	A1	B1	D1	F1	D2	F2	D3	F3						
5	12,0	83	96,5	90,5	104	G ½	14	NPT ½	13,7	Rc ½	13,2	33	65	27	32	20,5	45
6	12,0	83	96,5	90,5	104	G ½	14	NPT ½	13,7	Rc ½	13,2	33	65	27	40	23,5	51

#### Muffenausführung DN 20 und DN 25

**Hinweis:**

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

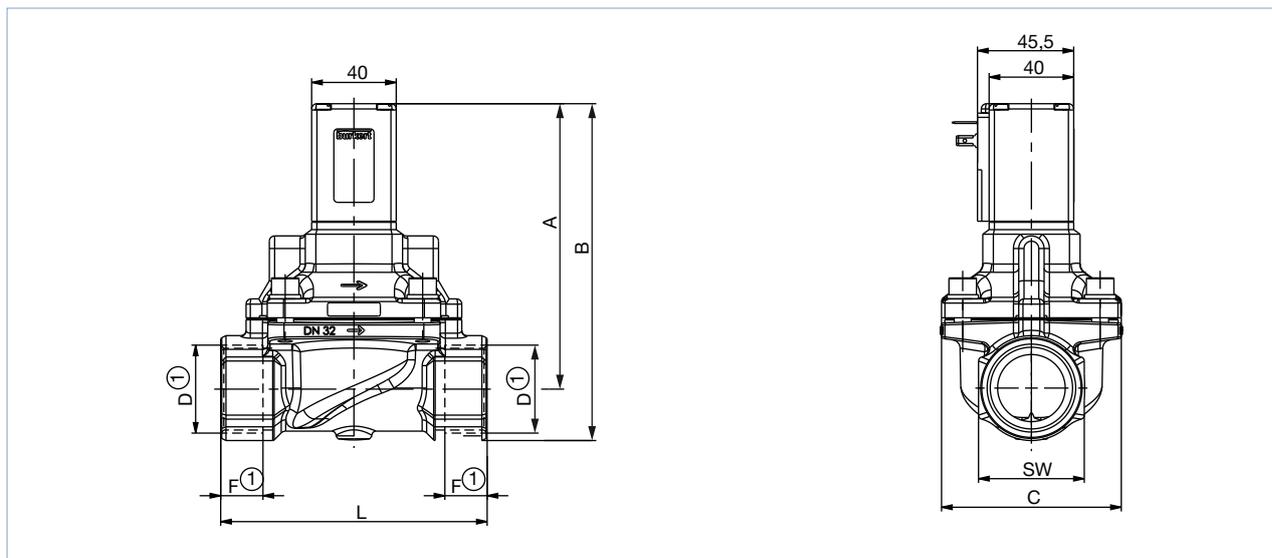


Spulen- grösse	DN	WWA		WWB		G-Gewinde		NPT-Gewinde		Rc-Gewinde		E	L1	SW	H	J	K
		A1	B1	A1	B1	D1	F1	D2	F2	D3	F3						
5	20,0	93	109	90,5	104	G ¾	16	NPT ¾	14	Rc ¾	14,5	60	100	32	32	20,5	45
	25,0	99,5	119			G 1	18	NPT 1	16,8	Rc 1	16,8	70	115	41			
6	20,0	93	109	90,5	104	G ¾	16	NPT ¾	14	Rc ¾	14,5	60	100	32	40	23,5	51
	25,0	99,5	119			G 1	18	NPT 1	16,8	Rc 1	16,8	70	115	41			

**Muffenausführung DN 32 und DN 50**

**Hinweis:**

- Bei G-Gewinden gelten die Maße D1 und F1.
- Bei NPT-Gewinden gelten die Maße D2 und F2.
- Angaben in mm



DN	A	B	G-Gewinde		NPT-Gewinde		C	L	SW
			D1	F1	D2	F2			
32	136	161	G 1¼	20	NPT 1¼	17,3	85	126	50
32	140	170	G 1½	22	NPT 1½	17,3	85	126	60
50	163	198	G 2	24	NPT 2	17,6	115	164	70

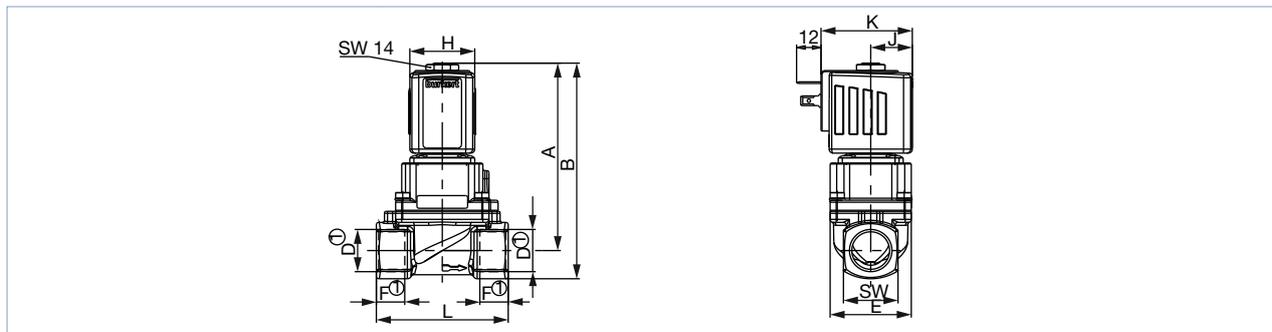
DTS 1000010701 DE Version: R Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.05.2020

## 4.2. Dampfausführung NA07

### Muffenausführung DN 13

**Hinweis:**

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

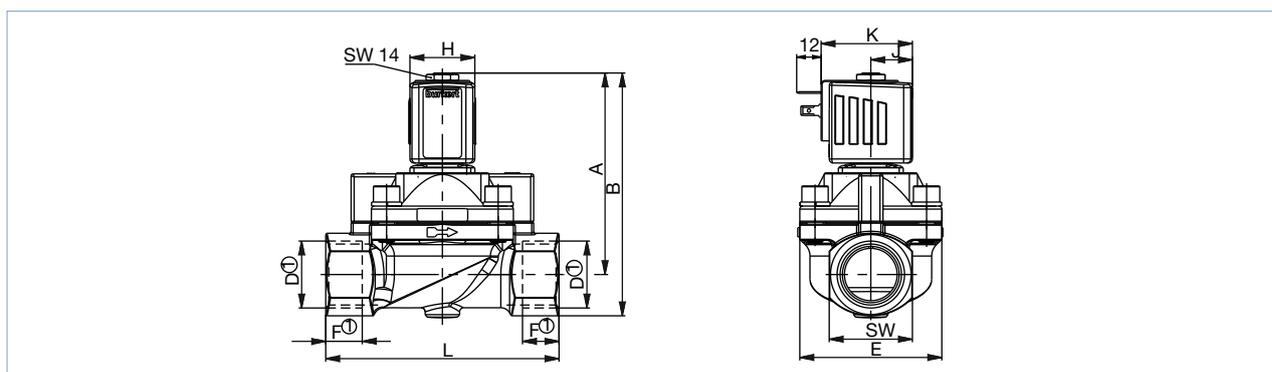


Spulen- grösse	DN	A	B	G-Gewinde		NPT-Gewinde		Rc-Gewinde		E	L	SW	H	J	K
				D1	F1	D2	F2	D3	F3						
5	13	93,1	107,1	G ½	14	NPT ½	13,7	Rc ½	13,2	40	65	27	32	20,5	45
6	13	93,1	107,1	G ½	14	NPT ½	13,7	Rc ½	13,2	40	65	27	40	23,5	51

### Muffenausführung DN 20, DN 25

**Hinweis:**

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



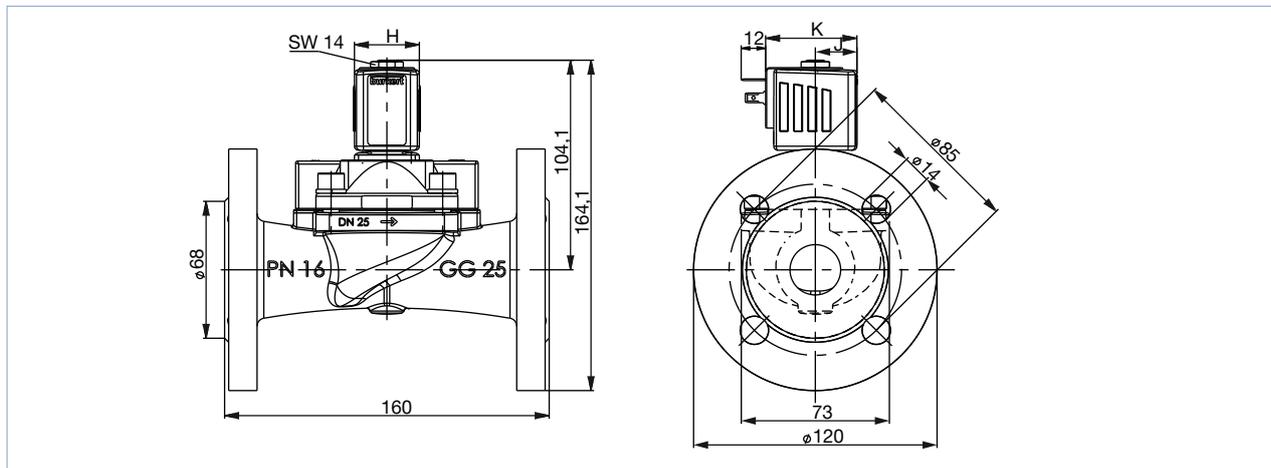
Spulen- grösse	DN	A	B	G-Gewinde		NPT-Gewinde		Rc-Gewinde		E	L	SW	H	J	K
				D1	F1	D2	F2	D3	F3						
5	20	96,1	112,1	G ¾	16	NPT ¾	14	Rc ¾	14,5	60	100	32	32	20,5	45
	25	100,1	120,6	G 1	18	NPT 1	16,8	Rc 1	16,8	70	115	41			
6	20	96,1	112,1	G ¾	16	NPT ¾	14	Rc ¾	14,5	60	100	32	40	23,5	51
	25	100,1	120,6	G 1	18	NPT 1	16,8	Rc 1	16,8	70	115	41			

DTS 1000010701 DE Version: R Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.05.2020

**Flanschausführung DN 25**

**Hinweis:**

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

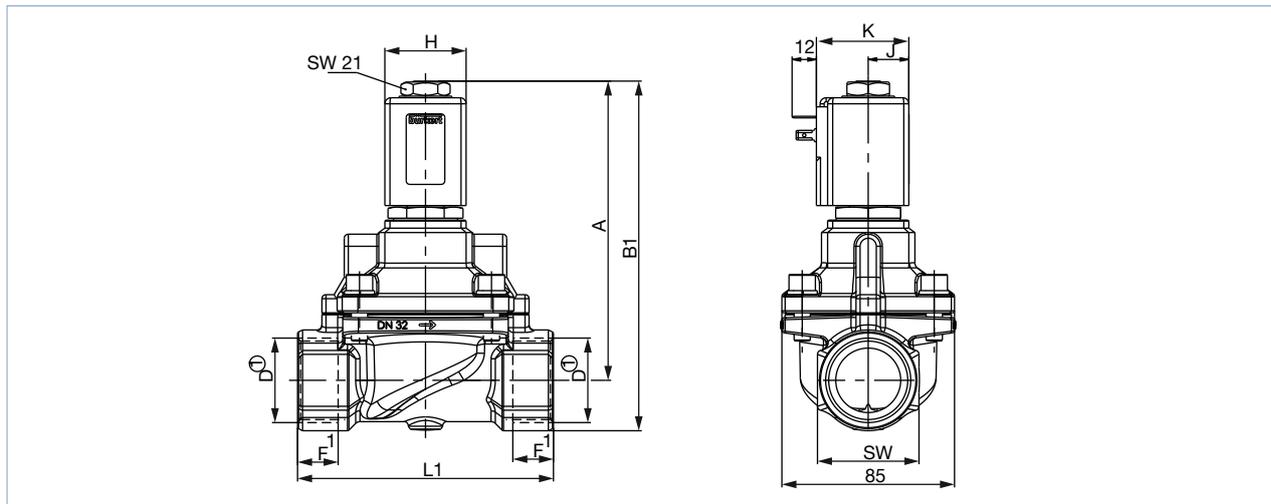


Spulen-grösse	DN	A	B	G-Gewinde		NPT-Gewinde		Rc-Gewinde		E	L	SW	H	J	K
				D1	F1	D2	F2	D3	F3						
5	25	100,1	120,6	G 1	18	NPT 1	16,8	Rc 1	16,8	70	115	41	32	20,5	45
6	25	100,1	120,6	G 1	18	NPT 1	16,8	Rc 1	16,8	70	115	41	40	23,5	51

**Muffenausführung DN 32 und DN 40**

**Hinweis:**

- Bei G-Gewinden gelten die Maße D1 und F1.
- Bei NPT-Gewinden gelten die Maße D2 und F2.
- Angaben in mm



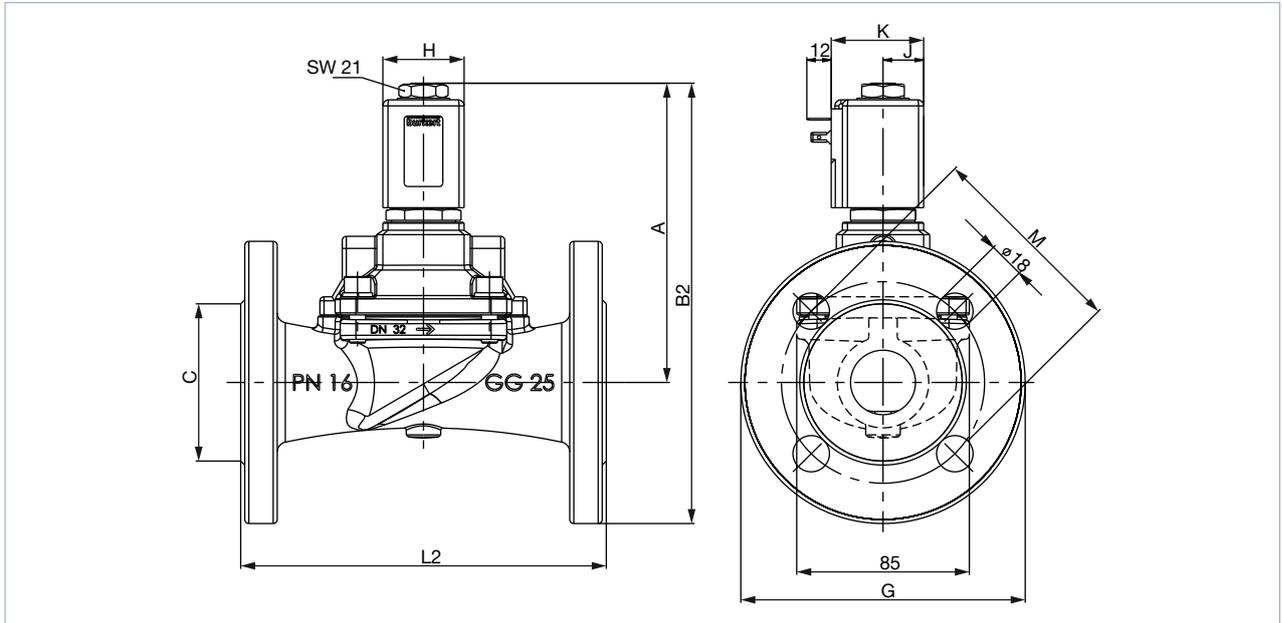
Spulen-grösse	DN	A	B1	G-Gewinde		NPT-Gewinde		L	B2	C	G	L2	M	SW	H	J	K
				D1	F1	D2	F2										
C	32	148	173	G 1¼	20	NPT 1¼	17,3	126	218	78	140	180	100	50	40	20	45
	40	153	181	G 1½	22	NPT 1½	17,3	126	227	88	150	200	110	60			

DTS 1000010701 DE Version: R Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.05.2020

Flanschausführung DN 32 und DN 40

Hinweis:

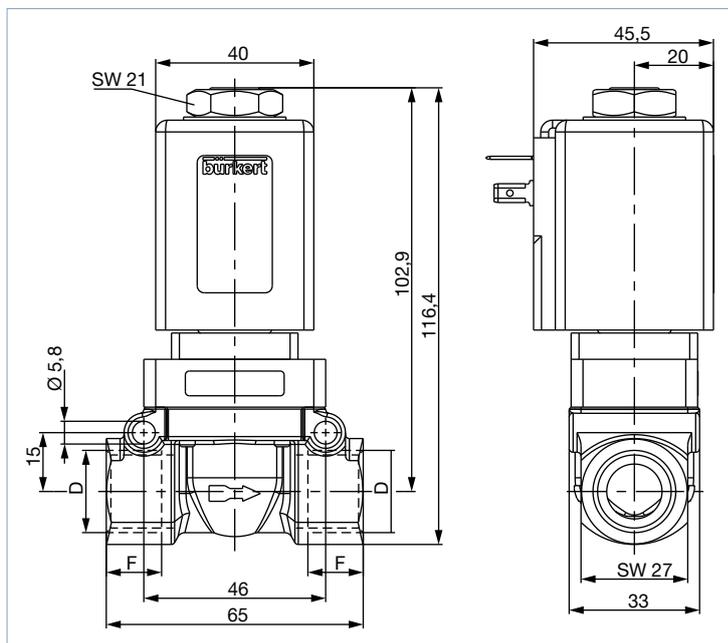
- Bei G-Gewinden gelten die Maße D1 und F1.
- Bei NPT-Gewinden gelten die Maße D2 und F2.
- Angaben in mm



Spulen- grösse	DN	A	B1	G-Gewinde		NPT-Gewinde		L	B2	C	G	L2	M	SW	H	J	K
				D1	F1	D2	F2										
C	32	148	173	G 1¼	20	NPT 1¼	17,3	126	218	78	140	180	100	50	40	20	45
	40	153	181	G 1½	22	NPT 1½	17,3	126	227	88	150	200	110	60			

4.3. Hochdruckausführungen MX13

Hinweis:  
Angaben in mm

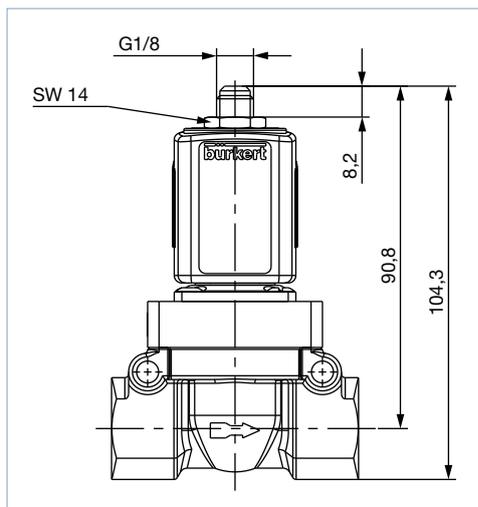


D	F
G 1/2	14
NPT 1/2	13,7

4.4. Entlastungsventil für Kompressoren CF05

Stopfenausführung mit Entlüftung

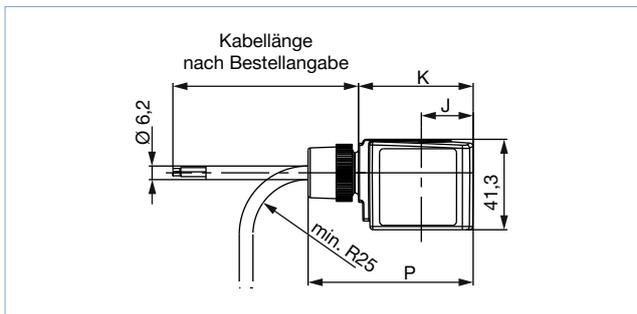
Hinweis:  
Angaben in mm



DTS 1000010701 DE Version: R Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.05.2020

### 4.5. ATEX/IECEX-Ausführungen

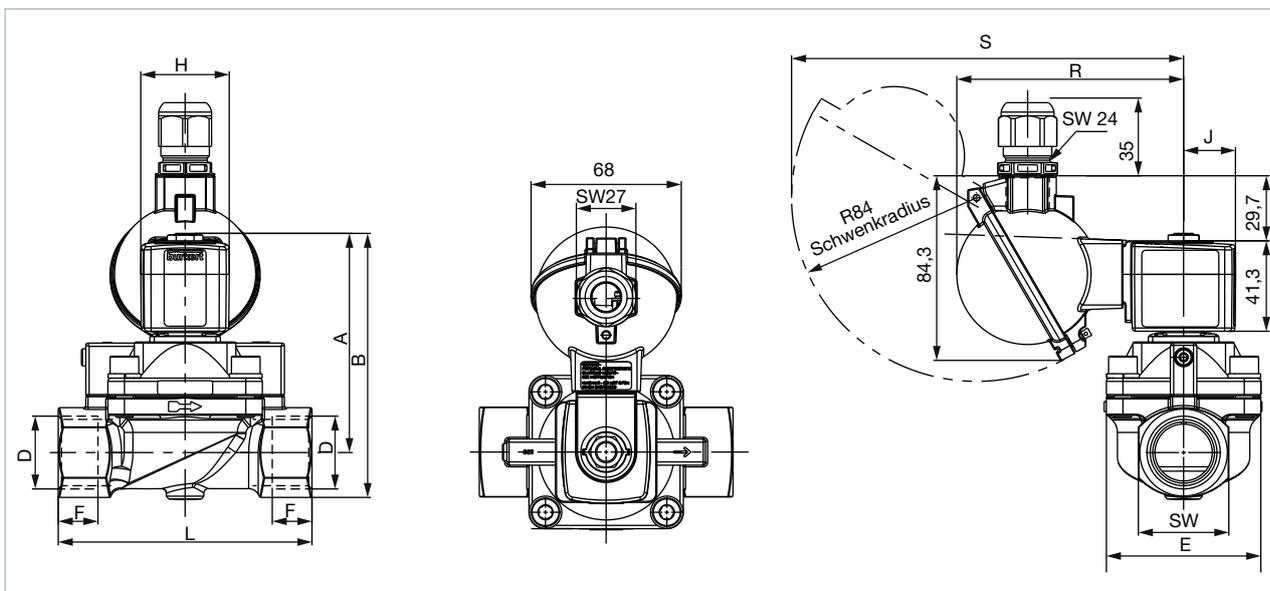
#### Kabelausführung



#### Klemmenanschlusskasten

##### Hinweis:

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

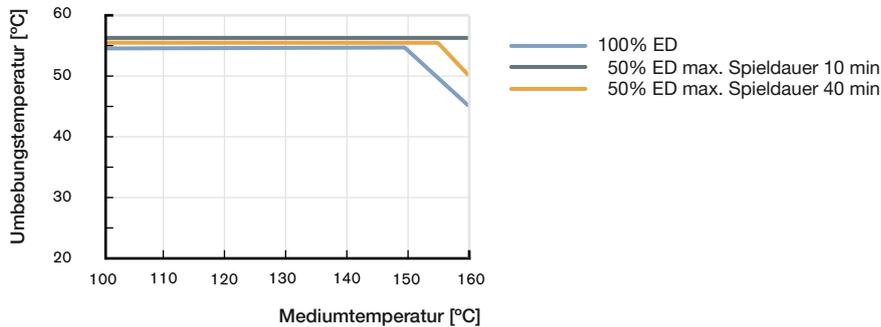


Spulen- grösse	DN	WWA		WWB		G-Gewinde		NPT-Gewinde		Rc-Gewinde		E	L	SW	H	J	K	P	R	S
		A	B	A	B	D1	F1	D2	F2	D3	F3									
5	12	83	96,5	90,8	104,3	G 1/2	14	NPT 1/2	13,7	Rc 1/2	13,2	33	65	27	32	20,5	46	68,8	99,8	174,7
	20	93	109			G 3/4	16	NPT 3/4	14	Rc 3/4	14,5	60	100	32						
	25	99,5	119			G 1	18	NPT 1	16,8	Rc 1	16,8	70	115	41						
6	12	83	96,5	90,8	104,3	G 1/2	14	NPT 1/2	13,7	Rc 1/2	13,2	33	65	27	40	23,5	52	74,8	102,8	177,7
	20	93	109			G 3/4	16	NPT 3/4	14	Rc 3/4	14,5	60	100	32						
	25	99,5	119			G 1	18	NPT 1	16,8	Rc 1	16,8	70	115	41						

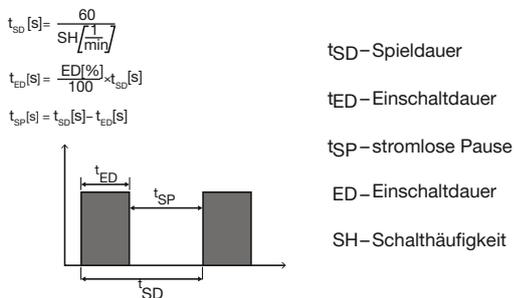
DTS 1000010701 DE Version: R Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.05.2020

## 5. Leistungsbeschreibungen

### 5.1. Temperatur/Einschaltdauer Derating-Diagramm für Dampfversion NA07



### 5.2. Kennwerte Aussetzbetrieb

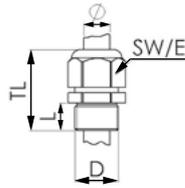
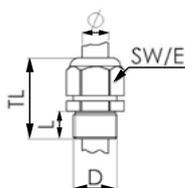


## 6. Produktzubehör

### 6.1. Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten

**Hinweis:**

Eine Kabelverschraubung in Polyamid-Ausführung ist im Lieferumfang enthalten. Messing vernickelt ist gegen Aufpreis bestellbar.

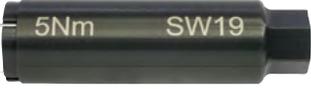
Beschreibung	Ex-Zulassung		Abmessungen										
	Bescheinigung	Kenzeichnung											
Ex-Kabelverschraubung, Messing vernickelt, 6...13 mm 	PTB 04 ATEX 1112 X, IECEX PTB 13.0027X	II 2 G Ex e IIC Gb, II 2 D Ex tb IIIC Db IP68	 <table border="1"> <tr><td>TL</td><td>29...37 mm</td></tr> <tr><td>L</td><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 1000010701 DE Version: R Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.05.2020

## 6.2. Spezialwerkzeug zum Drehen des Klemmenanschlusskastens

### Hinweis:

- Dieses Spezialwerkzeug ist nicht im Lieferumfang des Ventils enthalten (siehe „7.4. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 22).

<b>Set SC02-AC10</b>	
	<b>Set beinhaltet:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spezialwerkzeug</li> <li>• Serviceanleitung</li> </ul>

## 7. Bestellinformationen

### 7.1. Bürkert eShop - Bequem bestellt und schnell geliefert



**Bürkert eShop – Bequem bestellt und schnell geliefert**

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

[Jetzt online einkaufen](#)

### 7.2. 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](#)

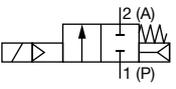
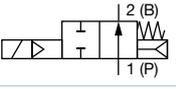
DTS 1000010701 DE Version: R Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 28.05.2020

### 7.3. Bestelltabelle

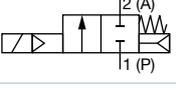
#### Standardausführungen DN 12...DN 25

**Hinweis:**

- Weitere Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.
- Bitte beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe „7.4. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 22 oder separates Datenblatt **Typ 2518** ▶.

Wirkungsweise	Leitungs-anschluss	DN	K <sub>v</sub> -Wert Wasser	Druckbereich für Flüssigkeiten	Druckbereich für Gase	Artikel-Nr. nach Spannung/Frequenz [V/Hz]		
		[mm]	[m³/h]	[bar]	[bar]	024/DC	024/50	230/50
<b>Dichtungen PTFE+FKM</b>								
<b>A, Magnetventil</b> 2/2-Wege, Servogesteuert Stromlos geschlossen 	G ½	12	2,0	1...50	1...50	308501 ☞	177853 ☞	308502 ☞
	G ¾	20	7,0	1...25	1...32	308503 ☞	–	–
				1...25	1...40	–	308504 ☞	308505 ☞
	G 1	25	10,0	1...25	1...32	308506 ☞	–	–
1...25				1...40	–	308507 ☞	308508 ☞	
<b>B, Magnetventil</b> 2/2-Wege Servogesteuert Stromlos geöffnet 	G ½	12	2,0	1...32	1...32	309022 ☞	301170 ☞	295636 ☞
	G ¾	20	7,0	1...25	1...25	303209 ☞	295276 ☞	295651 ☞
	G 1	25	10,0	1...25	1...25	295660 ☞	308120 ☞	301740 ☞

#### Standardausführungen DN 32...DN 50

Wirkungsweise	Leitungs-anschluss	DN	K <sub>v</sub> -Wert Wasser	Druckbereich für Flüssigkeiten	Druckbereich für Gase	Artikel-Nr. nach Spannung/Frequenz [V/Hz]		
		[mm]	[m³/h]	[bar]	[bar]	024/DC	024/50	230/50
<b>Dichtungen PTFE+FKM</b>								
<b>A, Magnetventil</b> 2/2-Wege, Servogesteuert Stromlos geschlossen 	G 1¼	32	18,0	1...16	1...16	122579 ☞	–	–
				1...25	1...25	–	085337 ☞	085340 ☞
	G 1½	40	18,0	1...16	1...16	085343 ☞	–	–
				1...25	1...25	–	085342 ☞	085345 ☞
	G 2	50	36,0	1...8	1...8	307475 ☞	–	–
				1...20	1...20	–	307476 ☞	085350 ☞

DTS 1000010701 DE Version: R Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 28.05.2020

**Dampfausführungen NA07, DN 13...DN 25**

**Hinweis:**

- Bitte beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe „7.4. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 22 oder separates Datenblatt **Typ 2518** ▶.
- Bitte beachten Sie auch das Derating-Diagramm, siehe „5.1. Temperatur/Einschaltdauer Derating-Diagramm für Dampfversion NA07“ auf Seite 16.

Wirkungsweise	Leitungsanschluss	DN	K <sub>v</sub> -Wert Wasser	Druckbereich	Gehäusewerkstoff	Artikel-Nr. nach Spannung/Frequenz [V/Hz]		
		[mm]	[m³/h]	[bar]		024/DC	024/50	230/50
<b>Dichtungen PTFE+Graphit</b>								
<b>A, Magnetventil</b> 2/2-Wege, Servogesteuert Stromlos geschlossen 	G ½	13	3,7	1...5	Messing	307267	–	–
				1...12	Messing	–	307269	307276
	G ¾	20	7,0	1...5	Messing	307286	–	–
				1...12	Messing	–	307284	307326
	G 1	25	10,0	1...5	Messing	307342	–	–
				1...12	Messing	–	307343	307351
Flansch nach DIN EN 1902–1	25	10,0	1...5	Edelstahl	354392	–	–	
			1...12	Edelstahl	–	X	354392	

X: auf Anfrage

**Dampfausführungen NA07 DN 32...DN 40**

**Hinweis:**

- Bitte beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe „7.4. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 22 oder separates Datenblatt **Typ 2518** ▶.
- Bitte beachten Sie auch das Derating-Diagramm, siehe „5.1. Temperatur/Einschaltdauer Derating-Diagramm für Dampfversion NA07“ auf Seite 16.

Wirkungsweise	Leitungsanschluss	DN	K <sub>v</sub> -Wert Wasser	Druckbereich	Gehäusewerkstoff	Artikel-Nr. nach Spannung/Frequenz [V/Hz]		
		[mm]	[m³/h]	[bar]		024/DC	024/50	230/50
<b>Dichtungen PTFE+Graphit</b>								
<b>A, Magnetventil</b> 2/2-Wege, Servogesteuert Stromlos geschlossen 	G 1¼	32	18,0	1...4	Messing	316584	–	–
				1...12	Messing	–	316580	316579
	Flansch nach DIN EN 1902–1	32	18,0	1...4	Edelstahl	X	–	–
				1...12	Edelstahl	–	X	363040
	G 1½	40	18,0	1...4	Messing	316592	–	–
				1...12	Messing	–	316586	316588
Flansch nach DIN EN 1902–1	40	18,0	1...4	Edelstahl	X	–	–	
			1...12	Edelstahl	–	370111	363041	

X: auf Anfrage

DTS 1000010701 DE Version: R Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.05.2020

**Hochdruckausführungen MX13**

**Hinweis:**

- Bitte beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe „7.4. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 22 oder separates Datenblatt **Typ 2518** ▶.
- Bei Flüssigkeiten und hohem Differenzdruck können hohe Schließschläge auftreten!

Wirkungsweise	Leitungsanschluss	DN	K <sub>v</sub> -Wert Wasser	Druckbereich für Flüssigkeiten	Druckbereich für Gase	Artikel-Nr. nach Spannung/Frequenz [V/Hz]		
		[mm]	[m³/h]	[bar]	[bar]	024/DC	024/50	230/50
<b>Dichtungen PTFE+FKM</b>								
<b>A, Magnetventil</b> 2/2-Wege, Servogesteuert Stromlos geschlossen	G ½	12	2,0	1...80	1...80	304191	304193	304194

**Entlastungsventil für Kompressoren CF05**

Wirkungsweise	Leitungsanschluss	DN	K <sub>v</sub> -Wert Wasser	Druckbereich für Flüssigkeiten	Druckbereich für Gase	Artikel-Nr. nach Spannung/Frequenz [V/Hz]		
		[mm]	[m³/h]	[bar]	[bar]	024/DC	024/50	230/50
<b>Dichtungen PTFE+FKM</b>								
<b>B, Magnetventil</b> 2/2-Wege Servogesteuert Stromlos geöffnet	G ½	12	2,0	1...40	1...40	301723	308781	308783

**ATEX/IECEx-Ausführung mit 3-Meter Kabel**

**Hinweis:**

Die Druckwerte für flüssige Medien sind auf dem Typenschild aufgeführt.

Wirkungsweise	Leitungsanschluss	DN	K <sub>v</sub> -Wert Wasser	Druckbereich für Flüssigkeiten	Druckbereich für Gase	Artikel-Nr. nach Spannung/Frequenz	
		[mm]	[m³/h]	[bar]	[bar]	24 V AC/DC	230 V AC/DC
<b>Dichtungen PTFE+FKM</b>							
<b>A, Magnetventil</b> 2/2-Wege, Servogesteuert Stromlos geschlossen	G ½	12	2,0	1...50	1...50	349290	349292
	G ¾	20	7,0	1...25	1...32	349294	349296
	G 1	25	10,0	1...25	1...32	349300	349301
<b>B, Magnetventil</b> 2/2-Wege Servogesteuert Stromlos geöffnet	G ½	12	2,0	1...32	1...32	349302	349304
	G ¾	20	7,0	1...25	1...25	349307	349309
	G 1	25	10,0	1...25	1...25	349310	349313

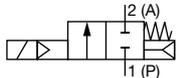
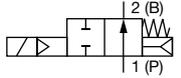
DTS 1000010701 DE Version: R Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.05.2020

Explosiongeschützte Zulassungen			
ATEX:	PTB 14 ATEX 2023 X II 2G Ex mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb IIIC T130 °C Db	IECEX:	IECEX PTB 14.0049 X Ex mb IIC T4 Gb Ex mb IIIC T130 °C Db

**ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten**

**Hinweis:**

- Bitte beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe „7.4. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 22 oder separates Datenblatt für **Typ 2513** ▶.
- Die Druckwerte für flüssige Medien sind auf dem Typenschild aufgeführt.

Wirkungsweise	Leitungsanschluss	DN	K <sub>v</sub> -Wert Wasser	Druckbereich für Flüssigkeiten	Druckbereich für Gase	Artikel-Nr. nach Spannung/Frequenz	
		[mm]	[m³/h]	[bar]	[bar]	24 V AC/DC	230 V AC/DC
<b>Dichtungen PTFE+FKM</b>							
<b>A, Magnetventil</b> 2/2-Wege, Servogesteuert Stromlos geschlossen 	G ½	12	2,0	1...50	1...50	349289	349293
	G ¾	20	7,0	1...25	1...32	349295	349297
	G 1	25	10,0	1...25	1...32	349299	349297
<b>B, Magnetventil</b> 2/2-Wege Servogesteuert Stromlos geöffnet 	G ½	12	2,0	1...32	1...32	349303	349305
	G ¾	20	7,0	1...25	1...25	349306	349308
	G 1	25	10,0	1...25	1...25	349311	349312

Explosiongeschützte Zulassungen			
ATEX:	PTB 15 ATEX 1011U	IECEX:	PTB 15.0037U

Weitere Versionen auf Anfrage	
	<b>Zulassung</b> UL, cURus für Spulensystem, Hazardous Locations Expl. proof, EEx m/ed, Ausführungen für Sauerstoffanwendung
	<b>Spannung</b> 110/50, nicht-Standard Spannung

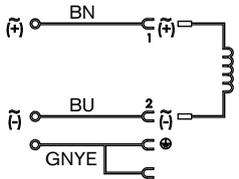
DTS 1000010701 DE Version: R Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.05.2020

### 7.4. Bestelltabelle Zubehör

#### Gerätesteckdose Typ 2513, Steckerform A nach DIN EN 175301 - 803

**Hinweis:**

- Die Gerätesteckdose Typ 2513 erfüllt die Anforderungen nach ATEX Kat. 3 GD.
- Für nähere Informationen zur Gerätesteckdose siehe Datenblatt **Typ 2513** ▶.

Gerätesteckdose	Schaltplan	Kabellänge [mm]	Artikel-Nr.
		12000	260893
		5000	260892
		3000	260891
		300	260890

#### Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten

**Hinweis:**

- Eine Kabelverschraubung in Polyamid-Ausführung ist im Lieferumfang enthalten. Messing vernickelt ist gegen Aufpreis bestellbar.
- Für nähere Informationen zu Ex-Kabelverschraubungen siehe „6.1. Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten“ auf Seite 16.

Beschreibung	Artikel-Nr.
Ex-Kabelverschraubung, Messing vernickelt, 6...13 mm <sup>1.)</sup>	773278
Ex-Kabelverschraubung, Polyamid, 7...13 mm <sup>1.)</sup>	773277
Set SC02-AC10, Spezialschlüssel <sup>2.)</sup> , Serviceanleitung	293488

1.) Kabeldurchmesser

2.) Nicht im Lieferumfang des Ventils enthalten

# Bürkert – Überall in Ihrer Nähe

Alle aktuellen  
Adressen finden Sie auf  
[www.burkert.com](http://www.burkert.com)

DTS 1000010701 DE Version: R Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 28.05.2020

