



## Hubankerventil 2/2-Wege direktwirkend

- Direktwirkendes und kompaktes Kleinventil bis Nennweite DN 2,4
- Übergestecktes Spulensystem
- Einfache und schnelle Flansch- oder Anschlussplattenmontage
- Schnellkupplung (Push-In Fitting) für Schlauchsteckverbinder
- Explosionsgeschützte Ausführungen

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

### Typ-Beschreibung

Das Ventil 7011 ist ein direktwirkendes Hubankerventil. Zur Erhöhung der Druck- und Leckagesicherheit sind Stopfen und Kernführungsrohr miteinander verschweißt. Entsprechend der Applikation stehen unterschiedliche Gehäuse- und Dichtwerkstoffkombinationen zur Verfügung. Eine Bürkert-spezifische Flanschausführung (SFB) ermöglicht die platzsparende Anreihung von Ventilen auf einer Mehrfachanschlussplatte. Das Programm wird ergänzt durch Ausführungen nach DVGW EN 161 und explosionsgeschützte Ausführungen. Für eine flexible Schlauchanschlussstechnik können Push-In Fittings gewählt werden. In Verbindung mit einem Stecker nach Industriestandard Form B oder DIN EN 175301-803 C erfüllen die Ventile die Schutzart IP65.

## Inhaltsverzeichnis

<b>1. Allgemeine technische Daten</b>	<b>3</b>
<b>2. Produktversionen</b>	<b>4</b>
2.1. DVGW-Ausführung .....	4
<b>3. Schaltungsfunktionen</b>	<b>4</b>
<b>4. Zulassungen</b>	<b>4</b>
<b>5. Werkstoffe</b>	<b>5</b>
5.1. Beständigkeitstabelle – Bürkert resistApp .....	5
5.2. Werkstoffangaben .....	5
Standardausführung Wirkungsweise A .....	5
Standardausführung Wirkungsweise B .....	6
ATEX-/IECEX-Kabelauführung .....	7
<b>6. Abmessungen</b>	<b>8</b>
6.1. Standardausführung .....	8
Gewindeausführung .....	8
Flanschausführung .....	8
6.2. ATEX-/IECEX-Kabelauführung .....	9
Gewindeausführung .....	9
Flanschausführung .....	10
6.3. Magnetspulenabmessungen .....	11
Weitere elektrische Anschlüsse .....	11
Anschlussbelegungen .....	12
Anschlussbelegung Vakuumwendungen .....	12
6.4. Mehrfach-Anschlussplatte .....	13
<b>7. Leistungsbeschreibungen</b>	<b>14</b>
7.1. Leistungsaufnahme .....	14
Standard-Spulenausführung 24,5 mm .....	14
Spulenausführung 20 mm .....	15
<b>8. Bestellinformationen</b>	<b>15</b>
8.1. Bürkert eShop – Bequem bestellt und schnell geliefert .....	15
8.2. Bürkert Produktfilter .....	16
8.3. Bestelltabelle .....	16
Standardausführung nach Industriestandard Form B, Spulengröße 24,5 mm .....	16
DVGW-Ausführung: .....	19
ATEX/IECEX-Ausführung: .....	20
Standardausführung nach Industriestandard Form B, Spulengröße 20 mm .....	20
Zusatzoptionen .....	23
8.4. Bestelltabelle Zubehör .....	23
Zubehör für Anschlussplatten .....	23
Gerätesteckdose Typ 2516 nach DIN EN 175301 - 803 Form C .....	23
Gerätesteckdose Typ 2507 Industriestandard Form B .....	23

## 1. Allgemeine technische Daten

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „6. Abmessungen“ auf Seite 8.
<b>Werkstoff</b>	
Dichtung	FKM, EPDM
Gehäuse	Messing, Polyamid (PA), Edelstahl 1.4305
<b>Masse</b>	
Standardausführung 24,5 mm-Magnetspule	146 g (bei G 1/8)
Standardausführung 20 mm-Magnetspule	120 g (bei G 1/8)
Handbetätigung	Optional
Schaltungsfunktion	A und B Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3. Schaltungsfunktionen“ auf Seite 4.
Thermische Isolationsklasse der Magnetspule	Epoxid: Klasse H
Leistungsdaten	
<b>Nennbetriebsart</b>	
Einzelventil	Dauerbetrieb 100 % ED bzw. 50 % ED
Bei Blockmontage auf Mehrfachanschlussplatte	Mit 4 W-/5 W-Magnetspule 100 % ED (bei max. 55 °C)
Schaltzeit <sup>1.)</sup> Standardausführung	Nennweite 1,2...2,4 mm: Öffnen 8...15 ms, Schliessen 10...17 ms
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	24 V DC, 24 V / 50 Hz, 230 V / 50 Hz
Spannungstoleranz	± 10 %
Mediendaten	
Betriebsmedium	Neutrale Gase und Flüssigkeiten (wie z. B. Druckluft, Wasser, Hydrauliköl, technisches Vakuum)
Mediumtemperatur Standardausführung	- 10 °C...+ 100 °C
Viskosität (max.)	21 mm <sup>2</sup> /s
Prozess-/Leitungsanschluss & Kommunikation	
Elektrischer Anschluss	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nach DIN EN 175301-803 Form C für Gerätesteckdose Typ 2516</li> <li>Nach Industriestandard Form B für Gerätesteckdose Typ 2507</li> <li>Flachsteckmesser als Schutzklasse III-Gerät</li> <li>Litzenanschluss auf Anfrage bei Spulengröße 20 mm</li> <li>ATEX/IECEX-Ausführung mit 3 m eingegossenem Kabel</li> </ul>
Leitungsanschluss Standardausführung	M5, G 1/8, Flansch
Zulassungen und Zertifikate	
Schutzart	IP65 mit Gerätesteckdose und ATEX/IECEX-Kabelanschlussausführung
Umgebung und Installation	
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben
<b>Umgebungstemperatur</b>	
Standardausführung	Max. +55 °C bzw. +75 °C, abhängig von Leistungsstufe
ATEX/IECEX-Ausführung	Max. +55 °C (max. +60 °C auf Anfrage)

1.) Messung am Ventilausgang bei 6 bar und +20 °C nach ISO 12238, Öffnen: Druckaufbau 0...10%, Schließen: Druckabbau 100...90%

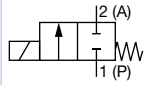
## 2. Produktversionen

### 2.1. DVGW-Ausführung


Das Magnetventil Typ 7011 DVGW ist bevorzugt als automatisches Sicherheitsabsperrventil für brennbare Gase bestimmt. Im Einlass des Ventils ist ein Sieb verbaut.

Produkteigenschaften	
<b>Werkstoff</b>	
Dichtung	NBR
Gehäuse	Messing, Edelstahl 1.4305
Wirkungsweise	A
<b>Leistungsdaten</b>	
Betriebsdruck (max.)	42 bar
<b>Mediendaten</b>	
Betriebsmedium	Brennbare Gase wie Stadtgas, Ferngas, Flüssiggas, Wasserstoff (siehe „5.1. Beständigkeitstabelle – Bürkert resistApp“ auf Seite 5)
Mediumtemperatur	-20 °C...+80 °C
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>	
Normen	DIN EN 161:2016; DIN EN 16678:2016
<b>Umgebung und Installation</b>	
Umgebungstemperatur	-20 °C... +55 °C

## 3. Schaltungsfunktionen

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

## 4. Zulassungen

Zulassungen	Beschreibung
	<b>ATEX- und IECEx-Zulassung für Spulen mit festem Kabelabgang</b>  ATEX: EPS 21 ATEX 1 128 X II 2G Ex mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb IIIC T130 °C Db  IECEX: IECEX EPS 21.0045X Ex mb IIC T4 Gb Ex mb IIIC T130 °C Db

## 5. Werkstoffe

### 5.1. Beständigkeitstabelle – Bürkert resistApp



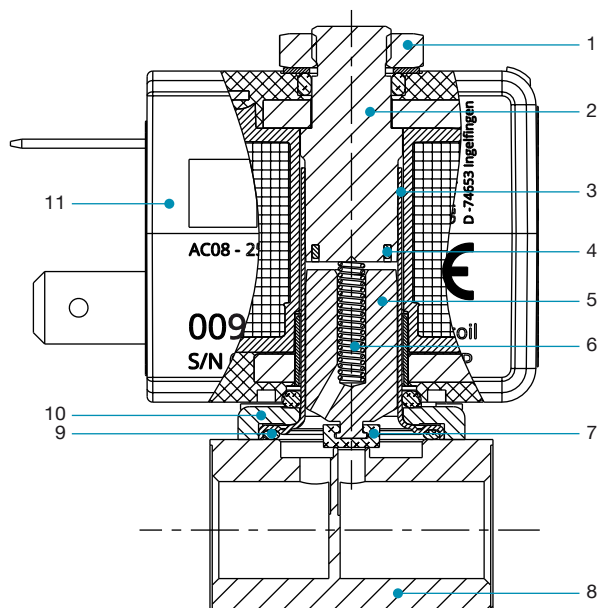
**Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle**

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

### 5.2. Werkstoffangaben

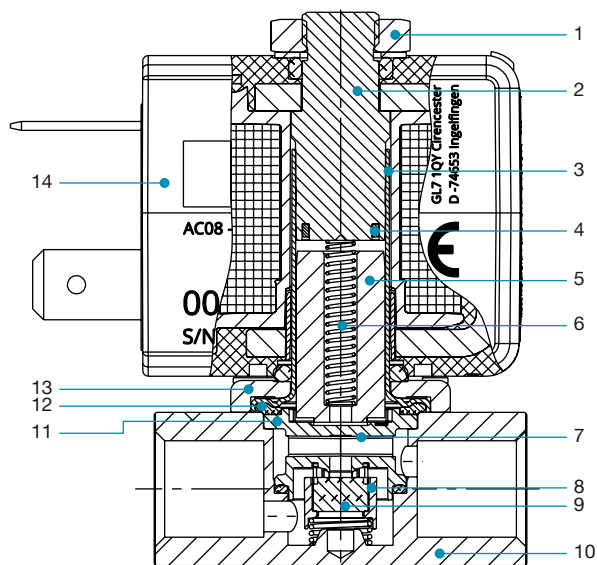
#### Standardausführung Wirkungsweise A



Nr.	Element	Werkstoff
1	Mutter	DIN 176 Dickschichtpassivierte Oberfläche KOSA0101
2	Stopfen	Edelstahl 1.4113
3	Führungsrohr	Edelstahl 1.4303 ST
4	Kurzschlussring	Kupfer, (optional Silber)
5	Kern	Edelstahl 1.4113
6	Feder	Edelstahl 1.4310
7	Kerndichtung	FKM/EPDM
8	Gehäuse	Messing, Edelstahl 1.4305 PA (Polyamid)
9	O-Ring	FKM/EPDM
10	Flansch	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dickschichtpassivierte Oberfläche KOSA0101 (Messingausführung)</li> <li>• Vernickelte Oberfläche (Edelstahlausführung)</li> </ul>
11	Spule	Epoxid

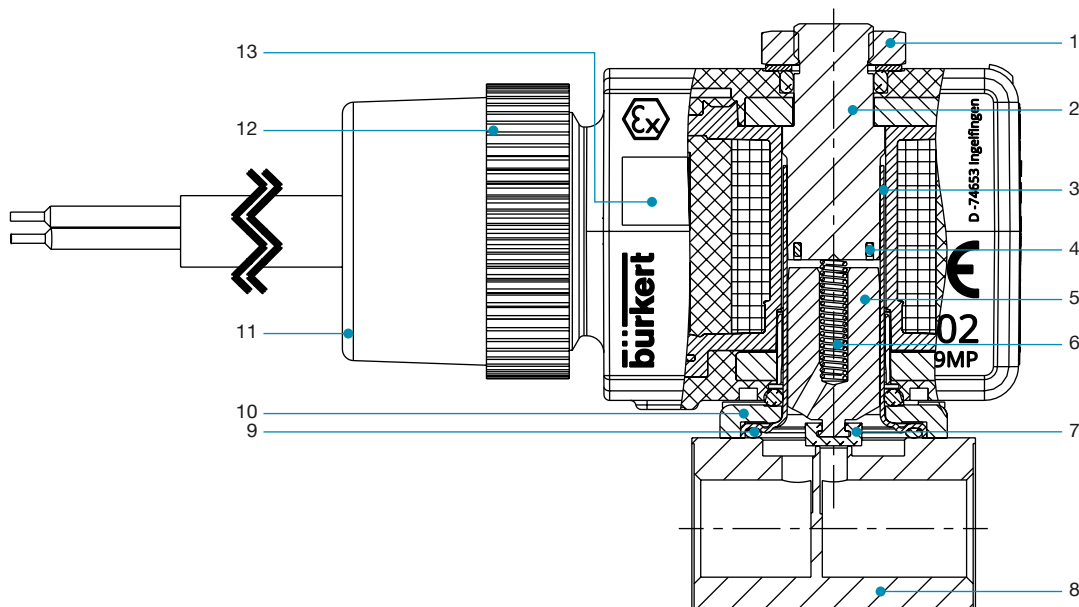
DTS 1000446513 DE Version: RL (released | freigegeben | validé) printed: 01.07.2022

Standardausführung Wirkungsweise B



Nr.	Element	Werkstoff
1	Mutter	DIN 176 Dickschichtpassivierte Oberfläche KOSA0101
2	Stopfen	Edelstahl 1.4113
3	Führungsrohr	Edelstahl 1.4303 ST
4	Kurzschlussring	Kupfer, (optional Silber)
5	Kern	Edelstahl 1.4113
6	Feder	Edelstahl 1.4310
7	Einsatz	PEEK GF30
8	Dichtungshalter	PEEK GF30
9	Sitzdichtung	FKM
10	Gehäuse	Messing, Edelstahl 1.4305 PA (Polyamid)
11	Kerndichtung	FKM/EPDM
12	O-Ring	FKM/EPDM
13	Flansch	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dickschichtpassivierte Oberfläche KOSA0101 (Messingausführung)</li> <li>Vernickelte Oberfläche (Edelstahlausführung)</li> </ul>
14	Spule	Epoxid

ATEX-/IECEEx-Kabelausführung



Nr.	Element	Werkstoff
1	Mutter	DIN 176 Dickschichtpassivierte Oberfläche KOSA0101
2	Stopfen	Edelstahl 1.4113
3	Führungsrohr	Edelstahl 1.4303 ST
4	Kurzschlussring	Kupfer, (optional Silber)
5	Kern	Edelstahl 1.4113
6	Feder	Edelstahl 1.4310
7	Kerndichtung	FKM/EPDM
8	Gehäuse	Messing, Edelstahl 1.4305 PA (Polyamid)
9	O-Ring	FKM/EPDM
10	Flansch	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dickschichtpassivierte Oberfläche KOSA0101 (Messingausführung)</li> <li>Vernickelte Oberfläche (Edelstahlausführung)</li> </ul>
11	Dichtring	Silikon
12	Überwurfmutter	PA (Polyamid)
13	Spule	Epoxid

DTS 1000446513 DE Version: G Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 01.07.2022

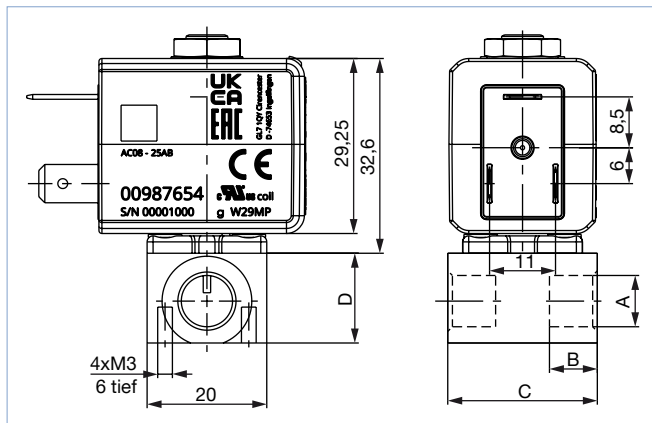
## 6. Abmessungen

### 6.1. Standardausführung

#### Gewindeausführung

**Hinweis:**

- Angaben in mm
- Ausführungen nach Industriestandard Form B

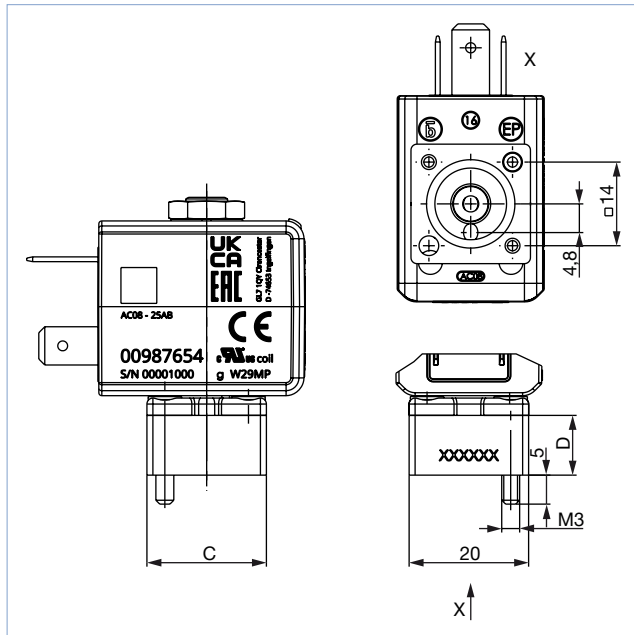


Leitungsanschluss	A	B	C	D
Gewinde WWA	M5	5	20	10
	G 1/8	8	25	15
Gewinde WWB	G 1/8	8	34	14

#### Flanschausführung

**Hinweis:**

- Angaben in mm
- Ausführungen nach Industriestandard Form B



Leitungsanschluss	A	B	C	D
Flansch WWA	-	-	20	10
Flansch WWB	-	-	25	15

DTS 1000446513 DE Version: G Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 01.07.2022

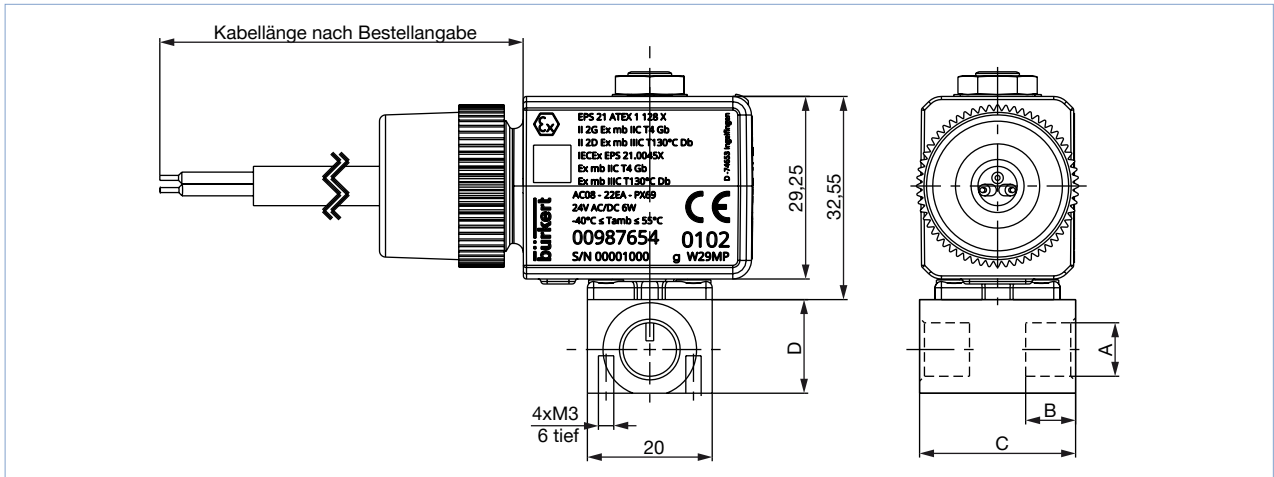


## 6.2. ATEX-/IECEx-Kabelauführung

### Gewindeausführung

**Hinweis:**

Angaben in mm

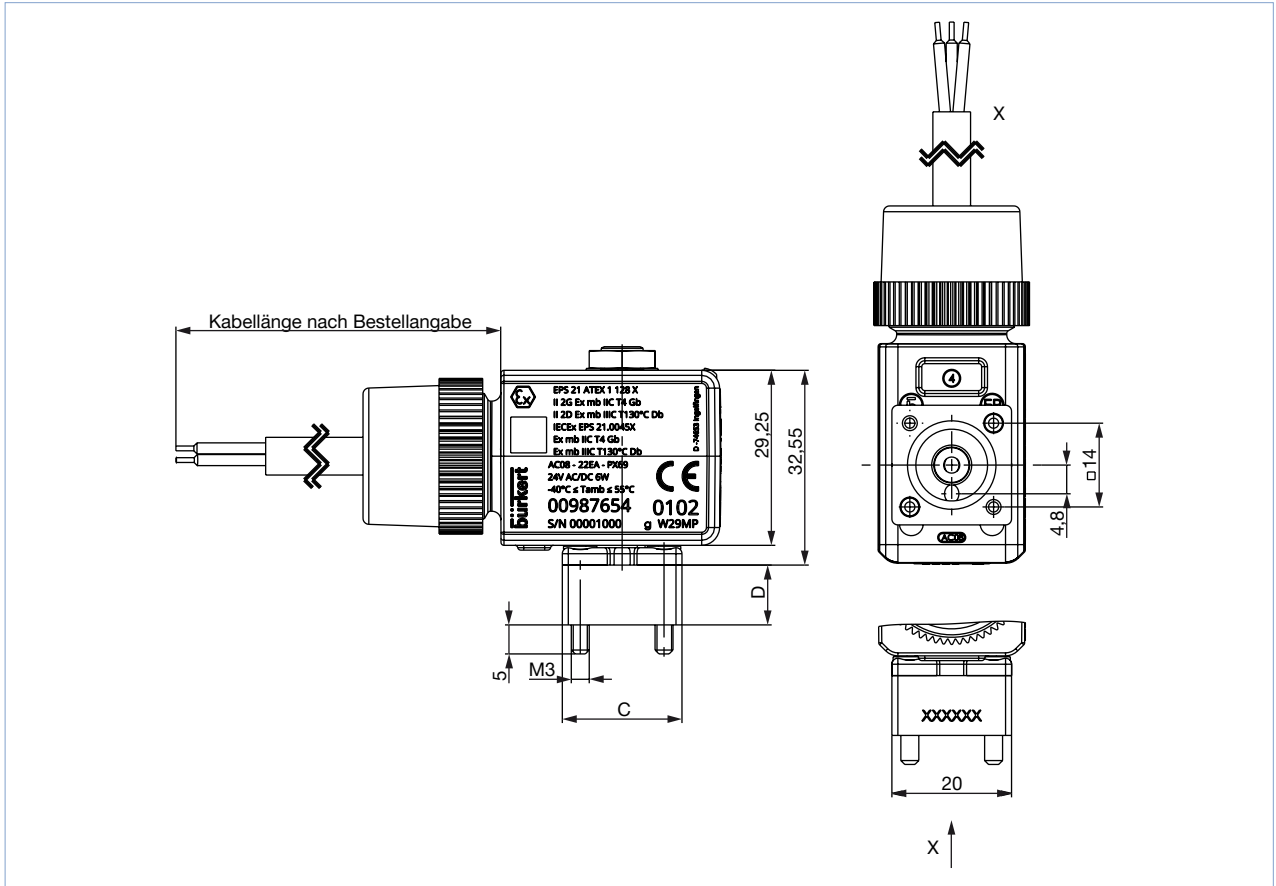


Leitungsanschluss	A	B	C	D
Gewinde	M5	5	20	10
Gewinde	G 1/8	8	25	15

**Flanschausführung**

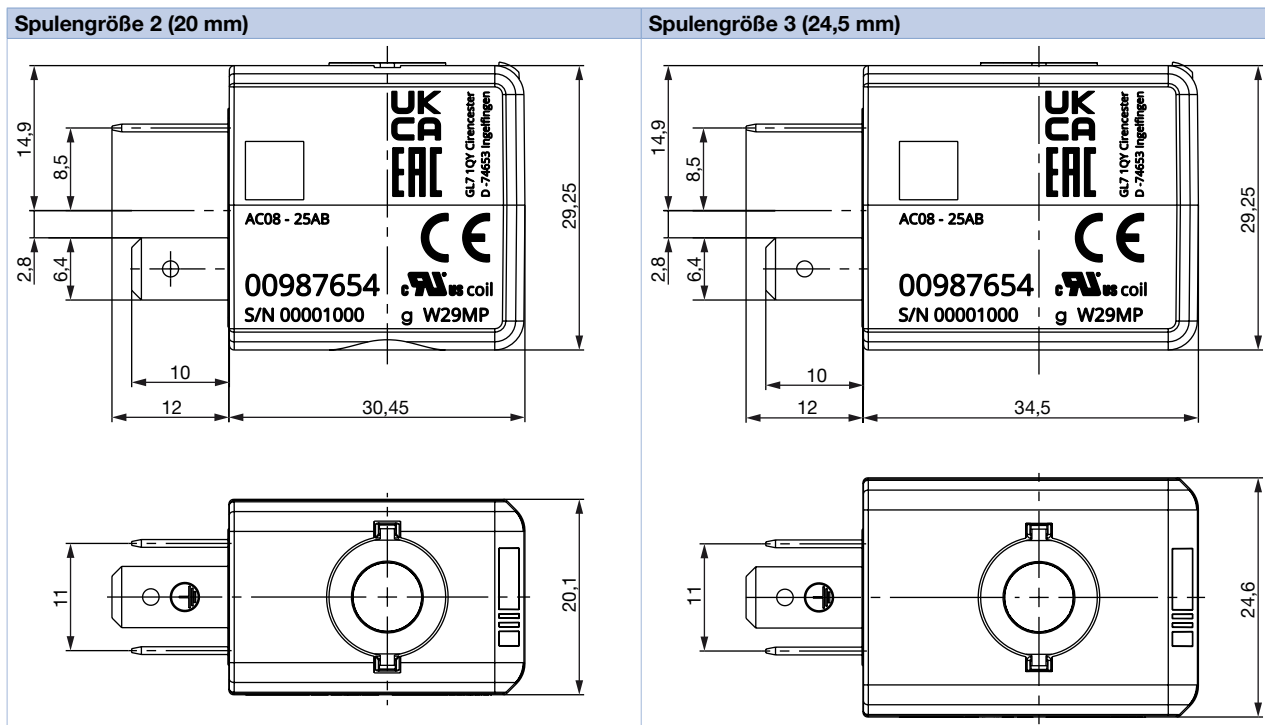
**Hinweis:**

Angaben in mm



Leitungsanschluss	A	B	C	D
Flansch WWA	-	-	20	11
Flansch WWB	-	-	25	15

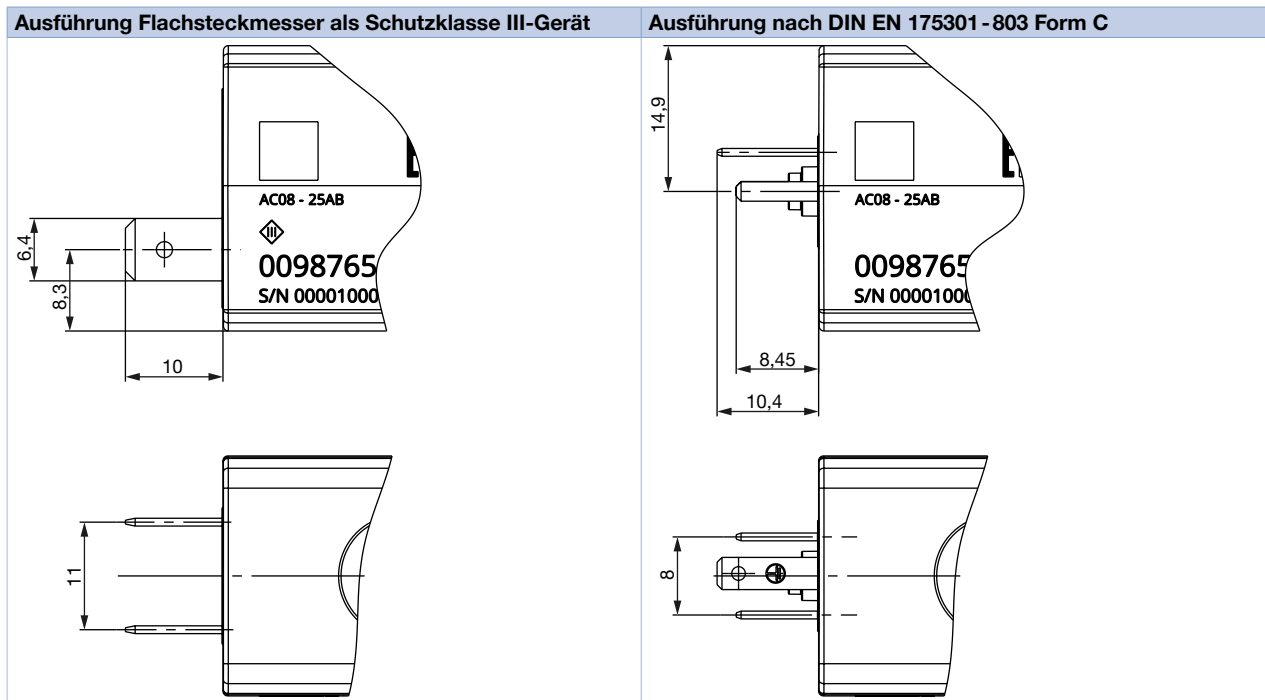
6.3. Magnetspulenabmessungen



Weitere elektrische Anschlüsse

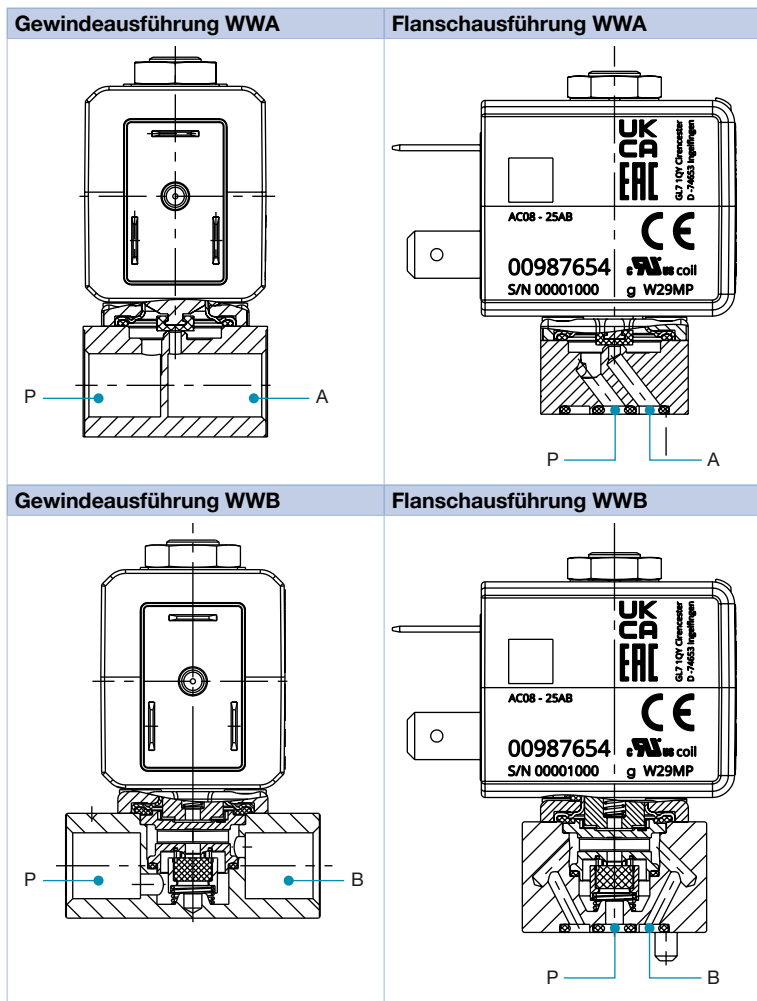
Hinweis:

- Maße gelten für Spulengröße 20 mm und 24,5 mm
- Angaben in mm



DTS 1000446513 DE Version: G Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 01.07.2022

Anschlussbelegungen



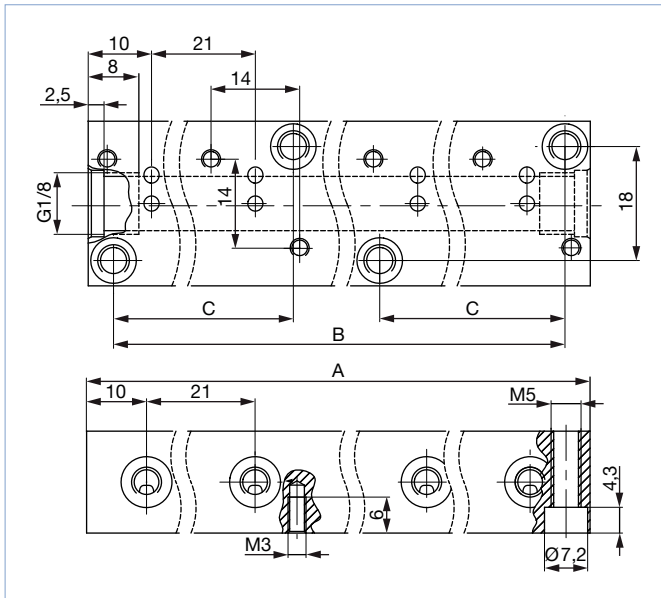
Anschlussbelegung Vakuumanwendungen

In Vakuumanwendungen muss die bestehende Durchflussrichtung bewahrt werden. Vakuum ist also grundsätzlich an A anzulegen.  
(Andere Anschlussbelegung auf Anfrage)

### 6.4. Mehrfach-Anschlussplatte

**Hinweis:**

- Angaben in mm
- Kombinierbar nur mit Ventilen mit der Spulengröße 20 mm
- Anschlussplatten mit Ventilen der Spulengröße 24,5 mm auf Anfrage



Anzahl der Ventilplätze	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Artikel-Nr.
1	20	12	–	005312
2	41	33	–	005355
3	62	54	–	005313
4	83	75	–	005314
5	104	96	–	005315
6	125	117	–	005316
7	146	138	–	005893
8	167	159	54	005166
9	188	180	54	005241
10	209	201	75	005819
11	230	222	75	005242
12	251	243	96	005222

## 7. Leistungsbeschreibungen

### 7.1. Leistungsaufnahme

Standard-Spulen Ausführung 24,5 mm

Spule	Nennweite [mm]	Elektrische Leistung					Schaltzeiten <sup>1.)</sup>	
		Anzug AC	Betrieb AC		DC		Öffnen [ms]	Schließen [ms]
		[VA]	[VA]	[W]	kalt [W]	warm [W]		
24 V / DC / 7 W	1,2	-	-	-	7	5,5	8...15	10...17
	1,6							
	2,0							
	2,4							
24 V / 50 Hz / 6 W	1,2	14	8	6	-	-		
	1,6							
	2,0							
	2,4							
230 V / 50 Hz / 6 W	1,2	14	8	6	-	-		
	1,6							
	2,0							
	2,4							
24 V / DC / 5,5 W	1,2	-	-	-	5,5	4,5		
	1,6							
	2,0							
	2,4							
24 V / 50 Hz / 4 W	1,2	12	6,5	4	-	-		
	1,6							
	2,0							
	2,4							
230 V / 50 Hz / 4 W	1,2	12	6,5	4	-	-		
	1,6							
	2,0							
	2,4							
24 V / DC / 14 W	1,2	-	-	-	14	11		
	1,6							
	2,0							
	2,4							
24 V / DC / 11 W	1,2	-	-	-	11	8,5		
	1,6							
	2,0							
	2,4							

1.) Messung am Ventilausgang bei 6 bar<sup>2.)</sup> und +20 °C nach ISO 12238, Öffnen: Druckaufbau 0...10%, Schließen: Druckabbau 100...90%

2.) Überdruck zum Atmosphärendruck und Medium Luft

Spulenausführung 20 mm

Spule	Nennweite [mm]	Elektrische Leistung					Schaltzeiten <sup>1.)</sup>		
		Anzug AC		Betrieb AC		DC		Öffnen [ms]	Schließen [ms]
		[VA]	[VA]	[W]	kalt [W]	warm [W]			
24 V / DC / 6,5 W	1,2	-	-	-	6,5	5	8...15	10...17	
	1,6								
	2,0								
	2,4								
24 V / 50 Hz / 6 W	1,2	11	7	6	-	-			
	1,6								
	2,0								
	2,4								
230 V / 50 Hz / 6 W	1,2	11	7	6	-	-			
	1,6								
	2,0								
	2,4								
24 V / DC / 5 W	1,2	-	-	-	5	4			
	1,6								
	2,0								
	2,4								
24 V / 50 Hz / 4 W	1,2	9	5	4	-	-			
	1,6								
	2,0								
	2,4								
230 V / 50 Hz / 4 W	1,2	9	5	4	-	-			
	1,6								
	2,0								
	2,4								
24 V / DC / 14 W	1,2	-	-	-	14	11			
	1,6								
	2,0								
	2,4								
24 V / DC / 11 W	1,2	-	-	-	11	9			
	1,6								
	2,0								
	2,4								

1.) Schaltzeiten: Messung bei +20 °C, 6 bar<sup>2.)</sup> Druck am Ventilausgang nach ISO 12238. Öffnen: Druckaufbau 0...10 %, Schließen: Druckabbau 100...90 %

2.) Überdruck zum Atmosphärendruck und Medium Luft

## 8. Bestellinformationen

### 8.1. 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](#)

### 8.2. Bürkert Produktfilter



**Bürkert Produktfilter – Schnell zum passenden Produkt**

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

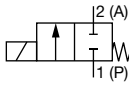
Jetzt Produkte filtern

### 8.3. Bestelltabelle

Standardausführung nach Industriestandard Form B, Spulengröße 24,5 mm

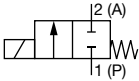
**Hinweis:**

Alle Ventile ohne Gerätesteckdose

Wirkungsweise	Leitungsanschluss	Nennweite	K <sub>v</sub> -Wert H <sub>2</sub> O <sup>1)</sup>	Spannung/ Frequenz/Leistung	Maximale Einschalt- dauer	Mediendruck [bar] <sup>2) 3)</sup>				Artikel-Nr. Gehäuse- werkstoff Messing	Artikel-Nr. Gehäuse- werkstoff Edelstahl	
						Umgebungs- temperatur 75 °C		Umgebungs- temperatur 55 °C				
						Luft	Wasser	Luft	Wasser			
<b>A, Magnetventil</b> 2/2-Wege Direktwirkend Stromlos ge- schlossen 	M5	1,2	0,045	24 V / DC / 7 W	100 % ED	-	-	0...23	0...23	380543	389721	
				24 V / 50 Hz / 6 W		-	-	0...45	0...45	389723	389726	
				230 V / 50 Hz / 6 W		-	-	0...45	0...45	389738	389739	
				24 V / DC / 5,5 W		0...16	0...16	-	-	389740	389742	
				24 V / DC / 5,5 W		-	-	0...19	0...19	X	X	
				24 V / 50 Hz / 4 W		0...42	0...42	0...42	0...42	389744	389746	
				230 V / 50 Hz / 4 W		0...42	0...42	0...42	0...42	389751	389750	
				24 V / DC / 14 W		50 % ED	-	-	0...45	0...45	X	X
				24 V / DC / 11 W		0...35	0...35	-	-	X	X	
				24 V / DC / 11 W		-	-	0...37	0...37	X	X	
				24 V / DC / 11 W		-	-	0...13	0...12	385450	389753	
				24 V / 50 Hz / 6 W		100 % ED	-	-	0...30	0...30	389757	389755
		230 V / 50 Hz / 6 W	-	-	0...30	0...30	389759	389761				
		24 V / DC / 5,5 W	0...9	0...9	-	-	389765	389762				
		24 V / DC / 5,5 W	-	-	0...10,5	0...10,5	X	X				
		24 V / 50 Hz / 4 W	0...24	0...24	0...24	0...24	389781	389783				
		230 V / 50 Hz / 4 W	0...24	0...24	0...24	0...24	389786	389785				
		24 V / DC / 14 W	50 % ED	-	-	0...25	0...25	X	X			
		24 V / DC / 11 W	0...20	0...20	-	-	X	X				
		24 V / DC / 11 W	-	-	0...22	0...22	X	X				
		24 V / DC / 7 W	100 % ED	-	-	0...9	0...9	385455	389787			
		24 V / 50 Hz / 6 W	-	-	0...22	0...22	389791	389789				
		230 V / 50 Hz / 6 W	-	-	0...22	0...22	389793	389794				
		24 V / DC / 5,5 W	0...6,5	0...6,5	-	-	389797	389795				
24 V / DC / 5,5 W	-	-	0...7	0...7	X	X						
24 V / 50 Hz / 4 W	0...18	0...18	0...18	0...18	389799	393079						
230 V / 50 Hz / 4 W	0...18	0...18	0...18	0...18	389801	389802						
24 V / DC / 14 W	50 % ED	-	-	0...19	0...19	X	X					
24 V / DC / 11 W	0...14	0...14	-	-	X	X						
24 V / DC / 11 W	-	-	0...16	0...16	X	X						

DTS 1000446513 DE Version: G Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 01.07.2022



Wirkungsweise	Leistungsanschluss	Nennweite	K <sub>v</sub> -Wert H <sub>2</sub> O <sup>1)</sup>	Spannung/ Frequenz/Leistung	Maximale Einschalt- dauer	Mediendruck [bar] <sup>2)3)</sup>				Artikel-Nr. Gehäuse- werkstoff Messing	Artikel-Nr. Gehäuse- werkstoff Edelstahl				
						Umgebungs- temperatur 75 °C		Umgebungs- temperatur 55 °C							
		[mm]	[m <sup>3</sup> /h]	[V/Hz/W]		Luft	Wasser	Luft	Wasser	FKM-Dichtung					
<b>A, Magnetventil</b> 2/2-Wege Direktwirkend Stromlos ge- schlossen 	M5	2,4	0,13	24 V / DC / 7 W	100 % ED	-	-	0...5	0...3,5	385457	389805				
				24 V / 50 Hz / 6 W		-	-	0...13	0...13	389807	389809				
				230 V / 50 Hz / 6 W		-	-	0...13	0...13	389811	389812				
				24 V / DC / 5,5 W		0...3,5	0...3	-	-	389813	389815				
				24 V / DC / 5,5 W		-	-	0...4	0...3,5	X	X				
				24 V / 50 Hz / 4 W		0...10	0...10	0...10	0...10	389817	389819				
				230 V / 50 Hz / 4 W		0...10	0...10	0...10	0...10	389821	389822				
				24 V / DC / 14 W		50 % ED	-	-	0...10	0...9	X	X			
				24 V / DC / 11 W			0...7	0...6,5	-	-	X	X			
				24 V / DC / 11 W			-	-	0...8	0...7,5	X	X			
				G 1/8		1,2	0,045	24 V / DC / 7 W	100 % ED	-	-	0...23	0...23	375821	375828
								24 V / 50 Hz / 6 W		-	-	0...45	0...45	389532	389540
	230 V / 50 Hz / 6 W	-	-		0...45			0...45		375968	375979				
	24 V / DC / 5,5 W	0...16	0...16		-			-		375852	375860				
	24 V / DC / 5,5 W	-	-		0...19			0...19		X	X				
	24 V / 50 Hz / 4 W	0...42	0...42		0...42			0...42		389537	389544				
	230 V / 50 Hz / 4 W	0...42	0...42		0...42			0...42		376005	376013				
	24 V / DC / 14 W	50 % ED	-		-			0...45		0...45	X	X			
	24 V / DC / 11 W		0...35		0...35			-		-	X	X			
	24 V / DC / 11 W		-		-			0...37		0...37	X	X			
	1,6	0,06	24 V / DC / 7 W		100 % ED			-		-	0...13	0...12	374309	375829	
			24 V / 50 Hz / 6 W					-		-	0...30	0...30	389657	389658	
			230 V / 50 Hz / 6 W			-	-	0...30	0...30	375969	375980				
			24 V / DC / 5,5 W			0...9	0...9	-	-	375853	375861				
			24 V / DC / 5,5 W			-	-	0...10,5	0...10,5	X	X				
			24 V / 50 Hz / 4 W			0...24	0...24	0...24	0...24	389661	389662				
			230 V / 50 Hz / 4 W			0...24	0...24	0...24	0...24	376006	376015				
			24 V / DC / 14 W			50 % ED	-	-	0...25	0...25	X	X			
			24 V / DC / 11 W				0...20	0...20	-	-	X	X			
			24 V / DC / 11 W				-	-	0...22	0...22	X	X			
			2,0			0,11	24 V / DC / 7 W	100 % ED	-	-	0...9	0...9	375822	375830	
							24 V / 50 Hz / 6 W		-	-	0...22	0...22	389677	389680	
	230 V / 50 Hz / 6 W	-			-		0...22		0...22	375970	375981				
	24 V / DC / 5,5 W	0...6,5			0...6,5		-		-	375854	375862				
	24 V / DC / 5,5 W	-		-	0...7		0...7		X	X					
	24 V / 50 Hz / 4 W	0...18		0...18	0...18		0...18		389672	389669					
	230 V / 50 Hz / 4 W	0...18		0...18	0...18		0...18		376007	376016					
	24 V / DC / 14 W	50 % ED		-	-		0...19		0...19	X	X				
	24 V / DC / 11 W			0...14	0...14		-		-	X	X				
	24 V / DC / 11 W			-	-		0...16		0...16	X	X				
	2,4	0,13		24 V / DC / 7 W	100 % ED		-		-	0...5	0...3,5	375823	375831		
				24 V / 50 Hz / 6 W			-		-	0...13	0...13	393638	393689		
			230 V / 50 Hz / 6 W	-		-	0...13	0...13	375971	375982					
			24 V / DC / 5,5 W	0...3,5		0...3	-	-	375855	375863					
			24 V / DC / 5,5 W	-		-	0...4	0...3,5	X	X					
			24 V / 50 Hz / 4 W	0...10		0...10	0...10	0...10	389696	389697					
			230 V / 50 Hz / 4 W	0...10		0...10	0...10	0...10	376008	376017					
			24 V / DC / 14 W	50 % ED		-	-	0...10	0...9	X	X				
24 V / DC / 11 W			0...7			0...6,5	-	-	X	X					
24 V / DC / 11 W			-			-	0...8	0...7,5	X	X					

DTS 1000446513 DE Version: G Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 01.07.2022

Wirkungsweise	Leitungs-anschluss	Nennweite	K <sub>v</sub> -Wert H <sub>2</sub> O <sup>1)</sup>	Spannung/ Frequenz/Leistung	Maximale Einschalt- dauer	Mediendruck [bar] <sup>2)3)</sup>				Artikel-Nr. Gehäuse- werkstoff Messing	Artikel-Nr. Gehäuse- werkstoff Edelstahl	
						Umgebungs- temperatur 75 °C		Umgebungs- temperatur 55 °C				
		[mm]	[m <sup>3</sup> /h]	[V/Hz/W]		Luft	Wasser	Luft	Wasser	FKM-Dichtung		
<b>A, Magnetventil</b> 2/2-Wege Direktwirkend Stromlos ge- schlossen  	Flansch (FK01)	1,2	0,045	24 V / DC / 7 W	100 % ED	-	-	0...23	0...23	375836	375844	
				24 V / 50 Hz / 6 W		-	-	0...45	0...45	389699	389700	
				230 V / 50 Hz / 6 W		-	-	0...45	0...45	375987	375996	
				24 V / DC / 5,5 W		0...16	0...16	-	-	375868	375876	
				24 V / DC / 5,5 W		-	-	0...19	0...19	X	X	
				24 V / 50 Hz / 4 W		0...42	0...42	0...42	0...42	389704	389703	
				230 V / 50 Hz / 4 W		0...42	0...42	0...42	0...42	376023	376031	
				24 V / DC / 14 W		50 % ED	-	-	0...45	0...45	X	X
				24 V / DC / 11 W			0...35	0...35	-	-	X	X
				24 V / DC / 11 W			-	-	0...37	0...37	X	X
				24 V / DC / 11 W			-	-	0...37	0...37	X	X
				1,6		0,06	100 % ED	24 V / DC / 7 W	-	-	0...13	0...12
		24 V / 50 Hz / 6 W	-		-			0...30	0...30	389705	389706	
		230 V / 50 Hz / 6 W	-		-			0...30	0...30	375988	375997	
		24 V / DC / 5,5 W	0...9		0...9			-	-	375869	375877	
		24 V / DC / 5,5 W	-		-			0...10,5	0...10,5	X	X	
		24 V / 50 Hz / 4 W	0...24		0...24			0...24	0...24	389708	389709	
		50 % ED	230 V / 50 Hz / 4 W		0...24		0...24	0...24	0...24	376024	376032	
			24 V / DC / 14 W		-		-	0...25	0...25	X	X	
			24 V / DC / 11 W		0...20		0...20	-	-	X	X	
			24 V / DC / 11 W		-		-	0...22	0...22	X	X	
			24 V / DC / 11 W		-		-	0...22	0...22	X	X	
			24 V / DC / 11 W		-		-	0...22	0...22	X	X	
		2,0	0,11	100 % ED	24 V / DC / 7 W	-	-	0...9	0...9	375838	375846	
					24 V / 50 Hz / 6 W	-	-	0...22	0...22	389711	389712	
					230 V / 50 Hz / 6 W	-	-	0...22	0...22	375989	375999	
					24 V / DC / 5,5 W	0...6,5	0...6,5	-	-	375870	375878	
					24 V / DC / 5,5 W	-	-	0...7	0...7	X	X	
					24 V / 50 Hz / 4 W	0...18	0...18	0...18	0...18	389714	389715	
				50 % ED	230 V / 50 Hz / 4 W	0...18	0...18	0...18	0...18	376025	376033	
					24 V / DC / 14 W	-	-	0...19	0...19	X	X	
					24 V / DC / 11 W	0...14	0...14	-	-	X	X	
					24 V / DC / 11 W	-	-	0...16	0...16	X	X	
					24 V / DC / 11 W	-	-	0...16	0...16	X	X	
					24 V / DC / 11 W	-	-	0...16	0...16	X	X	
		2,4	0,13	100 % ED	24 V / DC / 7 W	-	-	0...5	0...3,5	375839	375847	
					24 V / 50 Hz / 6 W	-	-	0...13	0...13	389716	389717	
					230 V / 50 Hz / 6 W	-	-	0...13	0...13	375990	376000	
					24 V / DC / 5,5 W	0...3,5	0...3	-	-	375871	375879	
					24 V / DC / 5,5 W	-	-	0...4	0...3,5	X	X	
					24 V / 50 Hz / 4 W	0...10	0...10	0...10	0...10	389719	389718	
				50 % ED	230 V / 50 Hz / 4 W	0...10	0...10	0...10	0...10	376026	376034	
					24 V / DC / 14 W	-	-	0...10	0...9	X	X	
					24 V / DC / 11 W	0...7	0...6,5	-	-	X	X	
					24 V / DC / 11 W	-	-	0...8	0...7,5	X	X	
					24 V / DC / 11 W	-	-	0...8	0...7,5	X	X	
					24 V / DC / 11 W	-	-	0...8	0...7,5	X	X	

DTS 1000446513 DE Version: G Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 01.07.2022

Wirkungsweise	Leistungsanschluss	Nennweite	K <sub>v</sub> -Wert H <sub>2</sub> O <sup>1.)</sup>	Spannung/ Frequenz/Leistung	Maximale Einschalt- dauer	Mediendruck [bar] <sup>2.)3.)</sup>				Artikel-Nr. Gehäuse- werkstoff Messing	Artikel-Nr. Gehäuse- werkstoff Edelstahl	
						Umgebungs- temperatur 75 °C		Umgebungs- temperatur 55 °C				
						Luft	Wasser	Luft	Wasser			
<b>B, Magnetventil</b> 2/2-Wege Direktwirkend Stromlos ge- öffnet 	G1/8	2,0	0,10	24 V / DC / 7 W	100 % ED	-	-	0...12	-	20007424	X	
				24 V / 50 Hz / 6 W		-	-	0...14,5	-	X	X	
				230 V / 50 Hz / 6 W		-	-	0...14,5	-	20007106	X	
				24 V / DC / 5,5 W		0...10	-	-	-	20007425	X	
				24 V / 50 Hz / 4 W		0...13	-	-	-	X	X	
				230 V / 50 Hz / 4 W		0...13	-	-	-	20007423	X	
	Flansch (FK01)	2,0	0,10	0,10	24 V / DC / 7 W	100 % ED	-	-	0...12	-	20009528	X
					24 V / 50 Hz / 6 W		-	-	0...14,5	-	X	X
					230 V / 50 Hz / 6 W		-	-	0...14,5	-	20009536	X
					24 V / DC / 5,5 W		0...10	-	-	-	20009530	X
					24 V / 50 Hz / 4 W		0...13	-	-	-	X	X
					230 V / 50 Hz / 4 W		0...13	-	-	-	20009532	X

X: auf Anfrage

1.) Durchflusswert für Wasser, Messung bei +20 °C, 1 bar<sup>2.)</sup> Druck am Ventileingang und freiem Ausgang

2.) Überdruck zum Atmosphärendruck und Medium Luft

3.) Schaltspielzahl unter Laborbedingungen (FKM-Dichtung, geölte Luft, drucklos, WWA, DC): 5 Mio. (bei WWB geringere Schaltspielzahlen). Bitte berücksichtigen Sie, dass eine Erhöhung des Schaltdrucks die Lebensdauer der Sitzdichtung einschränken kann.

**DVGW-Ausführung:**

**Hinweise:**

- Mit NBR-Dichtung und Messinggehäuse (Klasse B)
- Nach Gasgeräte-richtlinie: Ventilklasse A, Ventilgruppe 2

Wirkungsweise	Leistungsanschluss	Nennweite	K <sub>v</sub> -Wert H <sub>2</sub> O <sup>1.)</sup>	Spannung/ Frequenz/Leistung	Maximale Einschalt- dauer	Mediendruck [bar] <sup>2.)</sup>		Artikel-Nr. Gehäuse- werkstoff Messing	Artikel-Nr. Gehäuse- werkstoff Edelstahl			
						Umgebungstemperatur 55 °C						
						Luft	Wasser					
<b>A, Magnetventil</b> 2/2-Wege Direktwirkend Stromlos ge- schlossen 	G1/8	1,2	0,04	24 V / DC / 7 W	100 % ED	0...23	-	20010449	X			
				24 V / DC / 5,5 W		0...19	-	20010443	X			
				0,045		24 V / 50 Hz / 4 W	0...42	-	X			
				230 V / 50 Hz / 4 W		0...42	-	20010456	X			
				1,6		0,055	24 V / DC / 7 W	100 % ED	0...13	-	20010450	X
						0,06	24 V / DC / 5,5 W	100 % ED	0...10,5	-	20009374	X
		230 V / 50 Hz / 4 W	100 % ED		0...24		-	X				
		2,0	0,07	24 V / DC / 7 W	100 % ED	0...9	-	20010460	X			
				24 V / DC / 5,5 W		0...7	-	20010451	X			
				24 V / 50 Hz / 4 W		0...18	-	20010446	X			
			0,11	230 V / 50 Hz / 4 W	100 % ED	0...18	-	X				
				24 V / DC / 7 W	100 % ED	0...18	-	20010461	X			
				24 V / DC / 5,5 W	100 % ED	0...4	-	20010454	X			
		2,4	0,09	24 V / DC / 7 W	100 % ED	0...5	-	20010447	X			
				24 V / DC / 5,5 W		0...10	-	X				
				24 V / 50 Hz / 6 W		0...10	-	20010464	X			

X: auf Anfrage

1.) Durchflusswert für Wasser, Messung bei +20 °C, 1 bar<sup>2.)</sup> Druck am Ventileingang und freiem Ausgang

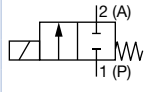
2.) Überdruck zum Atmosphärendruck und Medium Luft

DTS 1000446513 DE Version: G Status: RL (released) | freigegeben | valide | printed: 01.07.2022

**ATEX/IECEx-Ausführung:**

**Hinweis:**

- Die maximale Medientemperatur darf die zulässige Temperaturklasse (T4 135 °C) abzüglich 5 K in keinem Fall überschreiten.
- Nur Einzelmontage zulässig
- Standardmässig mit 3 m-Kabel. Andere Längen auf Anfrage.

Wirkungsweise	Leitungsanschluss	Nennweite	K <sub>v</sub> -Wert H <sub>2</sub> O <sup>1.)</sup>	Spannung/ Frequenz/Leistung	Maximale Einschalt- dauer	Mediendruck [bar] <sup>2.)</sup>		Artikel-Nr. Gehäuse- werkstoff Messing	Artikel-Nr. Gehäuse- werkstoff Edelstahl
						Umgebungstemperatur 55 °C			
						Luft	Wasser		
<b>A, Magnetventil</b> 2/2-Wege Direktwirkend Stromlos ge- schlossen 	G1/8	1,2	0,045	24 V / AC/DC / 6 W	100 % ED	0...16	0...16	20009727	X
				24 V / 50 Hz / 6 W		0...34	0...34	20012934	X
				230 V / 50 Hz / 6 W		0...34	0...34	20014398	X
		1,6	0,06	24 V / AC/DC / 6 W	100 % ED	0...10	0...10	20009728	X
				24 V / 50 Hz / 6 W		0...18	0...18	20012935	X
				230 V / 50 Hz / 6 W		0...18	0...18	20014408	X
		2,0	0,11	24 V / AC/DC / 6 W	100 % ED	0...7	0...7	20009725	X
				24 V / 50 Hz / 6 W		0...13	0...13	20012931	X
				230 V / 50 Hz / 6 W		0...13	0...13	20025748	X
		2,4	0,13	24 V / AC/DC / 6 W	100 % ED	0...4	0...3,5	20009729	X
				24 V / 50 Hz / 6 W		0...7	0...6,5	20012938	X
				230 V / 50 Hz / 6 W		0...7	0...6,5	20014416	X

X: auf Anfrage

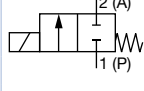
1.) Durchflusswert für Wasser, Messung bei +20 °C, 1 bar<sup>2.)</sup> Druck am Ventileingang und freiem Ausgang

2.) Überdruck zum Atmosphärendruck und Medium Luft

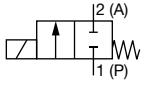
**Standardausführung nach Industriestandard Form B, Spulengrösse 20 mm**

**Hinweis:**

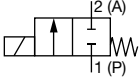
Alle Ventile ohne Gerätesteckdose

Wirkungsweise	Leitungsanschluss	Nennweite	K <sub>v</sub> -Wert H <sub>2</sub> O <sup>1.)</sup>	Spannung/ Frequenz/Leistung	Maximale Einschalt- dauer	Mediendruck [bar] <sup>2.) 3.)</sup>		Artikel-Nr. Gehäuse- werkstoff Messing	Artikel-Nr. Gehäuse- werkstoff Edelstahl
						Umgebungs- temperatur 75 °C	Umgebungs- temperatur 55 °C		
						Luft	Luft		
<b>A, Magnetventil</b> 2/2-Wege Direktwirkend Stromlos ge- schlossen 	M5	1,2	0,045	24 V / DC / 6,5 W	100 % ED	-	0...13	X	X
				24 V / 50 Hz / 6 W		-	0...35	X	X
				230 V / 50 Hz / 6 W		-	0...35	X	X
				24 V / DC / 5 W		0...9	-	X	X
				24 V / DC / 5 W		-	0...11	X	X
				24 V / 50 Hz / 4 W		0...27	0...27	X	X
				230 V / 50 Hz / 4 W		0...27	0...27	X	X
				24 V / DC / 14 W		50 % ED	0...32	X	X
				24 V / DC / 11 W		0...25	-	X	X
		24 V / DC / 11 W	-	0...30	X	X			
		1,6	0,06	24 V / DC / 6,5 W	100 % ED	-	0...8,5	X	X
				24 V / 50 Hz / 6 W		-	0...24	X	X
				230 V / 50 Hz / 6 W		-	0...24	X	X
				24 V / DC / 5 W		0...5,5	-	X	X
				24 V / DC / 5 W		-	0...6,5	X	X
				24 V / 50 Hz / 4 W		0...17	0...17	X	X
				230 V / 50 Hz / 4 W		0...17	0...17	X	X
				24 V / DC / 14 W		50 % ED	0...22	X	X
				24 V / DC / 11 W		0...17	-	X	X
				24 V / DC / 11 W		-	0...18	X	X

DTS 1000446513 DE Version: G Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 01.07.2022

Wirkungsweise	Leitungsanschluss	Nennweite	K <sub>v</sub> -Wert H <sub>2</sub> O <sup>1)</sup>	Spannung/ Frequenz/Leistung	Maximale Einschalt- dauer	Mediendruck [bar] <sup>2)3)</sup>		Artikel-Nr. Gehäuse- werkstoff Messing	Artikel-Nr. Gehäuse- werkstoff Edelstahl					
						Umgebungs- temperatur 75 °C	Umgebungs- temperatur 55 °C							
		[mm]	[m <sup>3</sup> /h]	[V/Hz/W]		Luft	Luft	FKM-Dichtung						
<b>A, Magnetventil</b> 2/2-Wege Direktwirkend Stromlos ge- schlossen 	M5	2,0	0,11	24 V / DC / 6,5 W	100 % ED	-	0...6	X	X					
				24 V / 50 Hz / 6 W		-	0...14	X	X					
				230 V / 50 Hz / 6 W		-	0...14	X	X					
				24 V / DC / 5 W		0...4	-	X	X					
				24 V / DC / 5 W		-	0...4,5	X	X					
				24 V / 50 Hz / 4 W		0...10	0...10	X	X					
				230 V / 50 Hz / 4 W		0...10	0...10	X	X					
				24 V / DC / 14 W		50 % ED	-	0...15	X	X				
				24 V / DC / 11 W			0...12	-	X	X				
				24 V / DC / 11 W			-	0...13	X	X				
				2,4			0,13	24 V / DC / 6,5 W	100 % ED	-	0...3	X	X	
								24 V / 50 Hz / 6 W		-	0...9	X	X	
		230 V / 50 Hz / 6 W	-		0...9			X		X				
		24 V / DC / 5 W	0...2		-	X		X						
		24 V / DC / 5 W	-		0...2,5	X		X						
		24 V / 50 Hz / 4 W	0...6,5		0...6,5	X		X						
		230 V / 50 Hz / 4 W	0...6,5		0...6,5	X		X						
		24 V / DC / 14 W	50 % ED		-	0...8		X		X				
		24 V / DC / 11 W			0...6	-		X		X				
		24 V / DC / 11 W			-	0...6,5		X		X				
		G ½			1,2	0,045		24 V / DC / 6,5 W		100 % ED	-	0...13	X	X
								24 V / 50 Hz / 6 W			-	0...35	X	X
				230 V / 50 Hz / 6 W			-	0...35	X		X			
			24 V / DC / 5 W	0...9			-	X	X					
	24 V / DC / 5 W		-	0...11			X	X						
	24 V / 50 Hz / 4 W		0...27	0...27			X	X						
	230 V / 50 Hz / 4 W		0...27	0...27			X	X						
	24 V / DC / 14 W		50 % ED	-			0...32	X	X					
	24 V / DC / 11 W			0...25			-	X	X					
	24 V / DC / 11 W			-			0...30	X	X					
	G ¾			1,6			0,06	24 V / DC / 6,5 W	100 % ED		-	0...8,5	X	X
								24 V / 50 Hz / 6 W			-	0...24	X	X
		230 V / 50 Hz / 6 W			-	0...24		X		X				
		24 V / DC / 5 W	0...5,5		-	X		X						
		24 V / DC / 5 W	-		0...6,5	X		X						
		24 V / 50 Hz / 4 W	0...17		0...17	X		X						
		230 V / 50 Hz / 4 W	0...17		0...17	X		X						
		24 V / DC / 14 W	50 % ED		-	0...22		X		X				
		24 V / DC / 11 W			0...17	-		X		X				
		24 V / DC / 11 W			-	0...18		X		X				
		2,0			0,11	24 V / DC / 6,5 W		100 % ED		-	0...6	X	X	
						24 V / 50 Hz / 6 W				-	0...14	X	X	
	230 V / 50 Hz / 6 W			-		0...14	X		X					
	24 V / DC / 5 W		0...4	-		X	X							
	24 V / DC / 5 W		-	0...4,5		X	X							
	24 V / 50 Hz / 4 W		0...10	0...10		X	X							
	230 V / 50 Hz / 4 W		0...10	0...10		X	X							
	24 V / DC / 14 W		50 % ED	-		0...15	X		X					
24 V / DC / 11 W	0...12			-		X	X							
24 V / DC / 11 W	-			0...13		X	X							

DTS 1000446513 DE Version: G Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 01.07.2022

Wirkungsweise	Leitungsanschluss	Nennweite	K <sub>v</sub> -Wert H <sub>2</sub> O <sup>1.)</sup>	Spannung/ Frequenz/Leistung	Maximale Einschalt- dauer	Mediendruck [bar] <sup>2.)3.)</sup>		Artikel-Nr. Gehäuse- werkstoff Messing	Artikel-Nr. Gehäuse- werkstoff Edelstahl				
						Umgebungs- temperatur 75 °C	Umgebungs- temperatur 55 °C						
		[mm]	[m <sup>3</sup> /h]	[V/Hz/W]		Luft	Luft	FKM-Dichtung					
<b>A, Magnetventil</b> 2/2-Wege Direktwirkend Stromlos ge- schlossen 	G 1/8	2,4	0,13	24 V / DC / 6,5 W	100 % ED	-	0...3	X	X				
				24 V / 50 Hz / 6 W		-	0...9	X	X				
				230 V / 50 Hz / 6 W		-	0...9	X	X				
				24 V / DC / 5 W		0...2	-	X	X				
				24 V / DC / 5 W		-	0...2,5	X	X				
				24 V / 50 Hz / 4 W		0...6,5	0...6,5	X	X				
				230 V / 50 Hz / 4 W		0...6,5	0...6,5	X	X				
				24 V / DC / 14 W		50 % ED	-	0...8	X	X			
				24 V / DC / 11 W			0...6	-	X	X			
				24 V / DC / 11 W			-	0...6,5	X	X			
				Flansch (FK01)		1,2	0,045	24 V / DC / 6,5 W	100 % ED	-	0...13	X	X
								24 V / 50 Hz / 6 W		-	0...35	X	X
	230 V / 50 Hz / 6 W	-	0...35		X			X					
	24 V / DC / 5 W	0...9	-		X			X					
	24 V / DC / 5 W	-	0...11		X			X					
	24 V / 50 Hz / 4 W	0...27	0...27		X			X					
	230 V / 50 Hz / 4 W	0...27	0...27		X			X					
	24 V / DC / 14 W	50 % ED	-		0...32			X		X			
	24 V / DC / 11 W		0...25		-			X		X			
	24 V / DC / 11 W		-		0...30			X		X			
	1,6	0,06	24 V / DC / 6,5 W		100 % ED			-		0...8,5	X	X	
			24 V / 50 Hz / 6 W					-		0...24	X	X	
			230 V / 50 Hz / 6 W			-	0...24	X	X				
			24 V / DC / 5 W			0...5,5	-	X	X				
			24 V / DC / 5 W			-	0...6,5	X	X				
			24 V / 50 Hz / 4 W			0...17	0...17	X	X				
			230 V / 50 Hz / 4 W			0...17	0...17	X	X				
			24 V / DC / 14 W			50 % ED	-	0...22	X	X			
			24 V / DC / 11 W				0...17	-	X	X			
			24 V / DC / 11 W				-	0...18	X	X			
			Flansch (FK01)			2,0	0,11	24 V / DC / 6,5 W	100 % ED	-	0...6	X	X
								24 V / 50 Hz / 6 W		-	0...14	X	X
	230 V / 50 Hz / 6 W	-			0...14			X		X			
	24 V / DC / 5 W	0...4			-			X		X			
	24 V / DC / 5 W	-		0...4,5	X			X					
	24 V / 50 Hz / 4 W	0...10		0...10	X			X					
	230 V / 50 Hz / 4 W	0...10		0...10	X	X							
	24 V / DC / 14 W	50 % ED		-	0...15	X	X						
	24 V / DC / 11 W			0...12	-	X	X						
	24 V / DC / 11 W			-	0...13	X	X						
	2,4	0,13		24 V / DC / 6,5 W	100 % ED	-	0...3	X	X				
				24 V / 50 Hz / 6 W		-	0...9	X	X				
			230 V / 50 Hz / 6 W	-		0...9	X	X					
			24 V / DC / 5 W	0...2		-	X	X					
			24 V / DC / 5 W	-		0...2,5	X	X					
			24 V / 50 Hz / 4 W	0...6,5		0...6,5	X	X					
	230 V / 50 Hz / 4 W	0...6,5	0...6,5	X	X								
	24 V / DC / 14 W	50 % ED	-	0...8	X	X							
24 V / DC / 11 W	0...6		-	X	X								
24 V / DC / 11 W	-		0...6,5	X	X								

X: auf Anfrage

1.) Durchflusswert für Wasser, Messung bei +20 °C, 1 bar<sup>2.)</sup> Druck am Ventileingang und freiem Ausgang

2.) Überdruck zum Atmosphärendruck und Medium Lufts

3.) Schaltspielzahl unter Laborbedingungen (FKM-Dichtung, geölte Luft, drucklos, WWA, DC): 5 Mio. Bitte berücksichtigen Sie, dass eine Erhöhung des Schalldrucks die Lebensdauer der Sitzdichtung einschränken kann.

**Zusatzoptionen**

**Hinweis:**

Auf Anfrage verfügbar

Option	Variabler Code	Beschreibung
Sauerstoffausführung	NL02	Geeignet für Anwendungen mit Sauerstoff (nichtmetallische mediumsberührende Werkstoffe sind BAM-geprüft)
Erhöhte Reinheitsanforderungen, z. B. öl-, fett- und silikonfrei	NL50/NL05	Mediumsberührende Teile sind speziell gereinigt und die Ventile entsprechend verpackt
Erhöhte Dichtheitsanforderungen	PC05	Leckrate *kleiner 10 <sup>-4</sup> mbar l/sec
	PC08	Leckrate *kleiner 10 <sup>-5</sup> mbar l/sec
	PC06	Leckrate *kleiner 10 <sup>-6</sup> mbar l/sec

**8.4. Bestelltabelle Zubehör**

**Zubehör für Anschlussplatten**

Zubehör	Merkmale	Artikel-Nr.
Verschlusschraube	mit Dichtring, G 1/8	005041
Abdeckplatte	für nicht besetzten Ventilplatz	005100

**Gerätesteckdose Typ 2516 nach DIN EN 175301 - 803 Form C**

**Hinweis:**

- Zum Lieferumfang der Gerätesteckdose gehören eine Flachdichtung und eine Befestigungsschraube.
- Für weitere Ausführungen an beschalteten Gerätesteckdosen nach DIN EN 175301 - 803 Form C sowie detaillierte technische Daten siehe Datenblatt **Typ 2516** .

Gerätesteckdose	Ausführung	Spannung	Artikel-Nr.
	Ohne Beschaltung (Standard)	0...250 V AC/DC	303141
	Mit LED	12...24 V AC/DC	303145
	Mit LED und Varistor	12...24 V AC/DC	303148
	Mit Gleichrichter, LED und Varistor	12...24 V AC/DC	303142

**Gerätesteckdose Typ 2507 Industriestandard Form B**

**Hinweis:**

- Zum Lieferumfang der Gerätesteckdose gehören eine Flachdichtung und eine Befestigungsschraube.
- Für weitere Ausführungen an beschalteten Gerätesteckdosen nach Industriestandard Form B sowie detaillierte technische Daten siehe Datenblatt **Typ 2507** .

Gerätesteckdose	Ausführung	Spannung	Artikel-Nr.
	Ohne Beschaltung (Standard)	2...250 V AC/DC	423845
	Mit LED	24 V AC/DC	423849
	Mit LED und Freilaufdiode	12...24 V AC/DC	423851
	Mit Gleichrichter, LED und Varistor	12...24 V AC/DC	423853



# Bürkert – Überall in Ihrer Nähe

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

DTS 1000446513 DE Version: G Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 01.07.2022

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

Kanada  
USA

Brasilien  
Uruguay

Südafrika

Vereinigte  
Arabische  
Emirate

Australien  
Neuseeland

China  
Hong Kong  
Indien  
Japan  
Korea  
Malaysia  
Philippinen  
Singapur  
Taiwan