

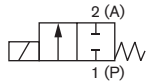
## 2/2-Wege Magnetventil für neutrale Medien



- Direktwirkend
- G 1/8" und G 1/4"
- Stromlos geschlossen
- Ex e mb IIC T4 Gb

Kompaktes 2/2-Wege Magnetventil in Muffenausführung, direktwirkend, mit epoxidharz-umpresster Spule. Für neutrale Medien wie Druckluft, Inertgase, Heizgase, Wasser und Öle. Zum Absperren, Dosieren, Füllen und Belüften. Ein kompaktes Universalventil für kleine Durchflussmengen.

**Wirkungsweise A**  
stromlos geschlossen

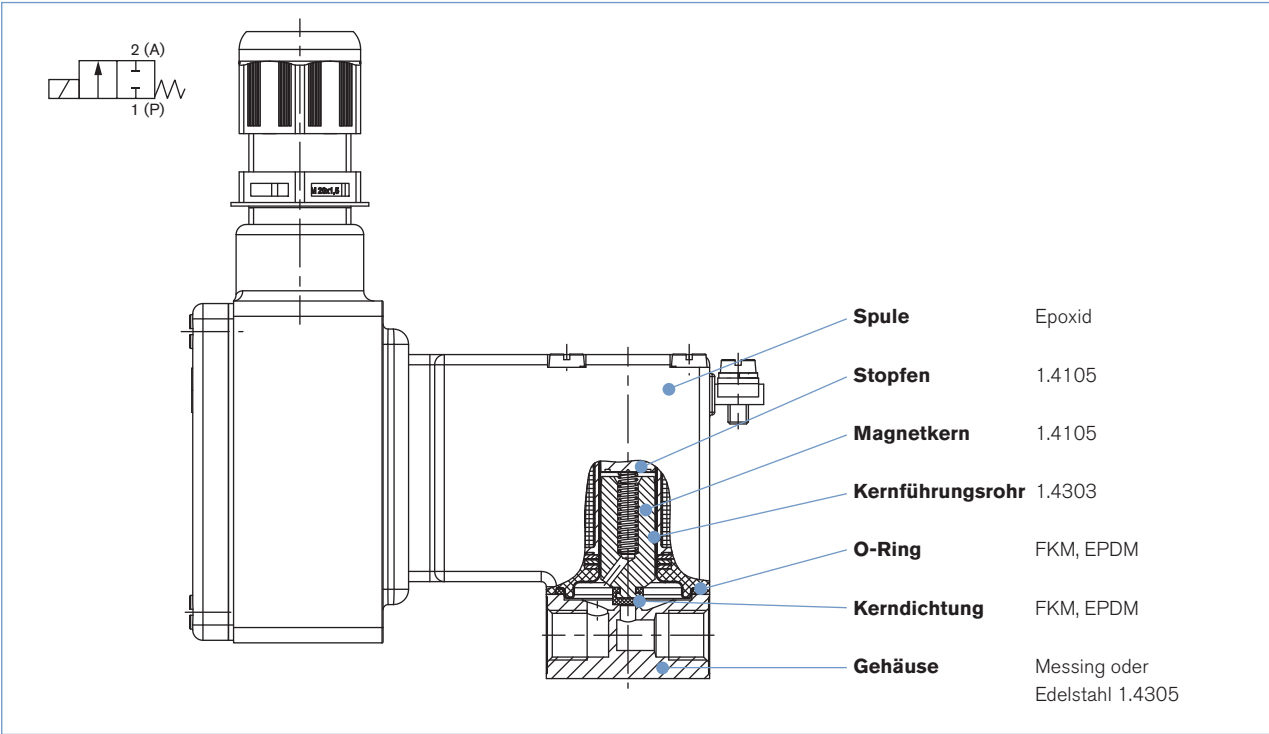


Technische Daten	
<b>Nennweiten</b>	1,5; 2; 2,5;3; 4
<b>Leitungsanschlüsse</b>	G 1/8", G 1/4", NPT 1/8", NPT 1/4"
<b>Gehäusewerkstoff</b>	Messing, Edelstahl
<b>Innenteile</b>	1.4105, 1.4303
<b>Dichtwerkstoffe</b>	EPDM, FKM
<b>Medien</b>	
FKM	neutrale Gase und Flüssigkeiten wie z. B. Druckluft, Stadtgas, Wasser, Hydrauliköl
EPDM	Öl- und fettfreie Medien, Warmwasser
<b>Mediumstemperatur</b>	-10 °C bis +60 °C
<b>Schaltzeiten <sup>1)</sup></b>	
Öffnen	ca. 30 ms
Schliessen	ca. 60 ms
<b>Schalzhäufigkeit</b>	ca. 600 Schaltungen/min
<b>Einbaulage</b>	beliebig (vorzugsweise Magnetsystem stehend)
<b>Zündschutzart</b>	II 2 G Ex e mb IIC T4, PTB02 ATEX 2094 X Ex mb e II T4, IECEx PTB 09.0064 X
<b>Leistungsaufnahme</b>	7 W (betriebswarm)
<b>Umgebungstemperatur</b>	Max. +60 °C, Einzelmontage
<b>Spannung</b>	024/UC 230/UC weitere auf Anfrage
<b>Nennbetriebsart</b>	Dauerbetrieb (DB)
<b>Spannungstoleranz</b>	±10%
<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemmkasten ohne Sicherung, geschraubt, Kabelabgang nach oben

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

Phase Out

Wirkungsweise A

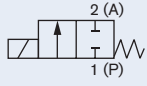


DTS 1000219036 DE Version: D Status: PO (Phase out | Phase out | Phase out) printed: 17.12.2024

Phase Out

## Bestell-Tabelle

Ausführung nach **Ex e mb II T4**; alle Ventile mit FKM-Dichtung und **Klemmkasten ohne Sicherung**, Kabelabgang nach oben; **nur für Einzelmontage** (Umgebungstemperatur -30 °C bis +60 °C); ohne Handbetätigung; verschiedene Gehäusewerkstoffe; Dichtwerkstoff FKM

Wirkungsweise	Nennweite DN [mm]	Wasser kv-Wert [m <sup>3</sup> /h <sup>1)</sup>	Leistungsanschluss	Druckbereich <sup>2)</sup>	Spulenwirkleistung [W]	Spannung/Frequenz [V/Hz]	Bestell-Nr. MS-Gehäuse	Bestell-Nr. VA-Gehäuse
<b>A</b> 2/2-Wege-Ventil NC 	2,0	0,12	G 1/8	0-7	7	24/UC 230/UC	078 927 auf Anfrage	auf Anfrage auf Anfrage
	2,0	0,12	G 1/4	0-7	7	24/UC 230/UC	265 570 120 193	265 580 125 103
	2,5	0,16	G 1/8	0-5,5	7	24/UC 230/UC	auf Anfrage auf Anfrage	auf Anfrage auf Anfrage
	3,0	0,23	G 1/8	0-4	7	24/UC 230/UC	auf Anfrage auf Anfrage	auf Anfrage auf Anfrage
	3,0	0,23	G 1/4	0-4	7	24/UC 230/UC	120 751 auf Anfrage	045 446 041 669
	4,0	0,30	G 1/4	0-1	7	24/UC 230/UC	auf Anfrage 125 127	auf Anfrage auf Anfrage

<sup>1)</sup> Gemessen bei 6 bar Eingangsüberdruck und 1 bar Druckgefälle am Ventil bei einer Temperatur von +20 °C.

<sup>2)</sup> Gilt auch für technisches Vakuum.

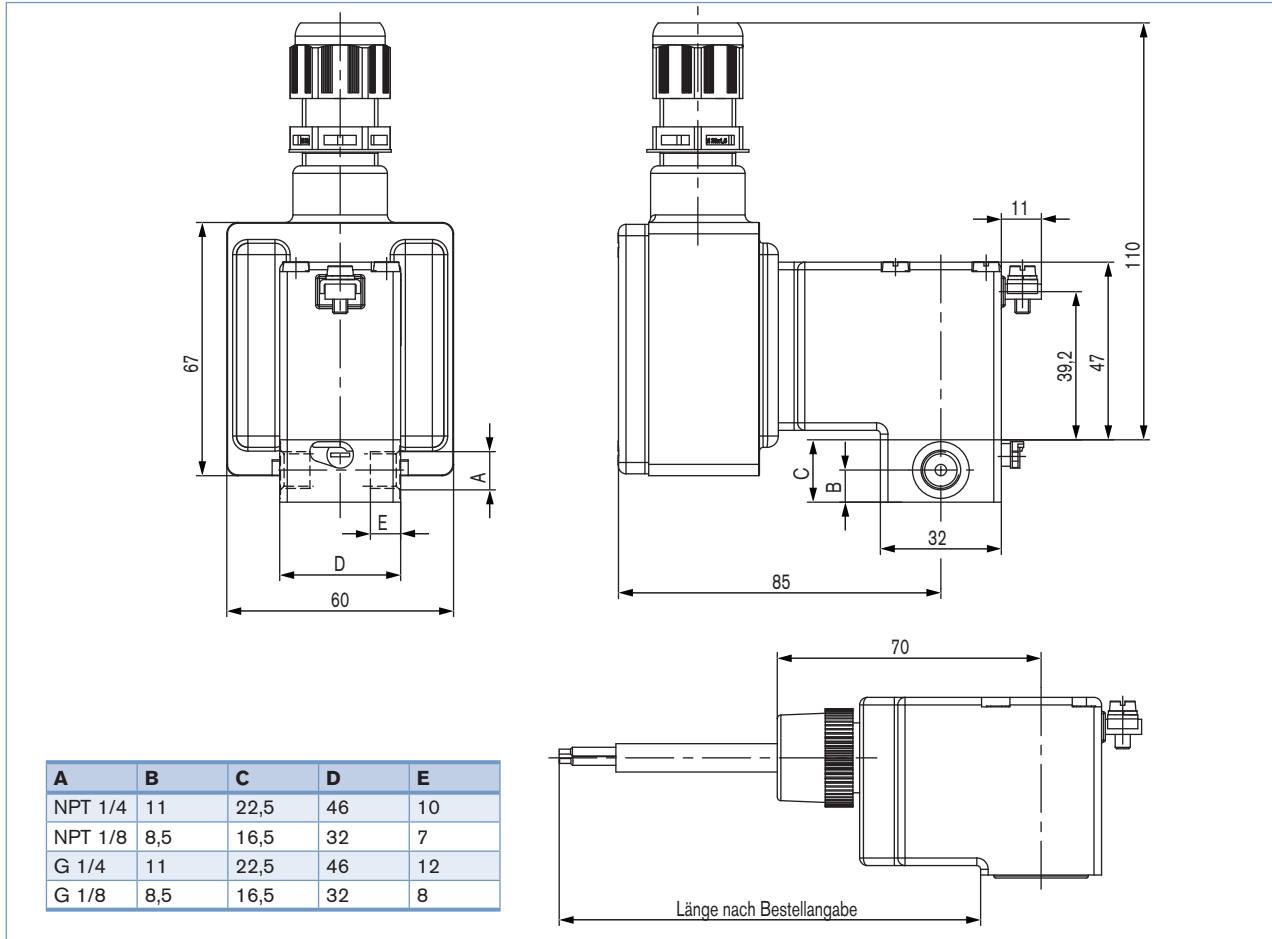
Bestellangaben: Geräte-Typ und Bestell-Nr. Diese Angaben erscheinen auch in den Auftragsbestätigungen, Lieferscheinen und Rechnungen.

### **i** Weitere Ausführungen auf Anfrage

#### **⚡** Spannung

## Bestell-Tabelle Zubehör (mittelträge Sicherungen für Typen mit Spule 0641)

Spannung [V]	Spulenleistung [W]	Sicherungs-Nennwert [mA]	Bestell-Nr.
24	7	800	153 737
230	7	80	153 745



Phase Out

Klicken Sie bitte hier, um die für Sie zuständige Bürkert Niederlassung in Ihrer Nähe zu finden →

[www.burkert.com](http://www.burkert.com)

Bei speziellen Anforderungen  
beraten wir Sie gerne.

Änderungen vorbehalten.  
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1601/2\_DE- de\_00897255