

2/2-Wege Magnetventil für neutrale Medien



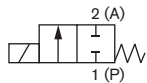
- Direktwirkend
- G 1/8" und G 1/4"
- Stromlos geschlossen
- Ex e mb IIC T4 Gb

DTS 1000219036 DE Version: D Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 22.09.2017

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

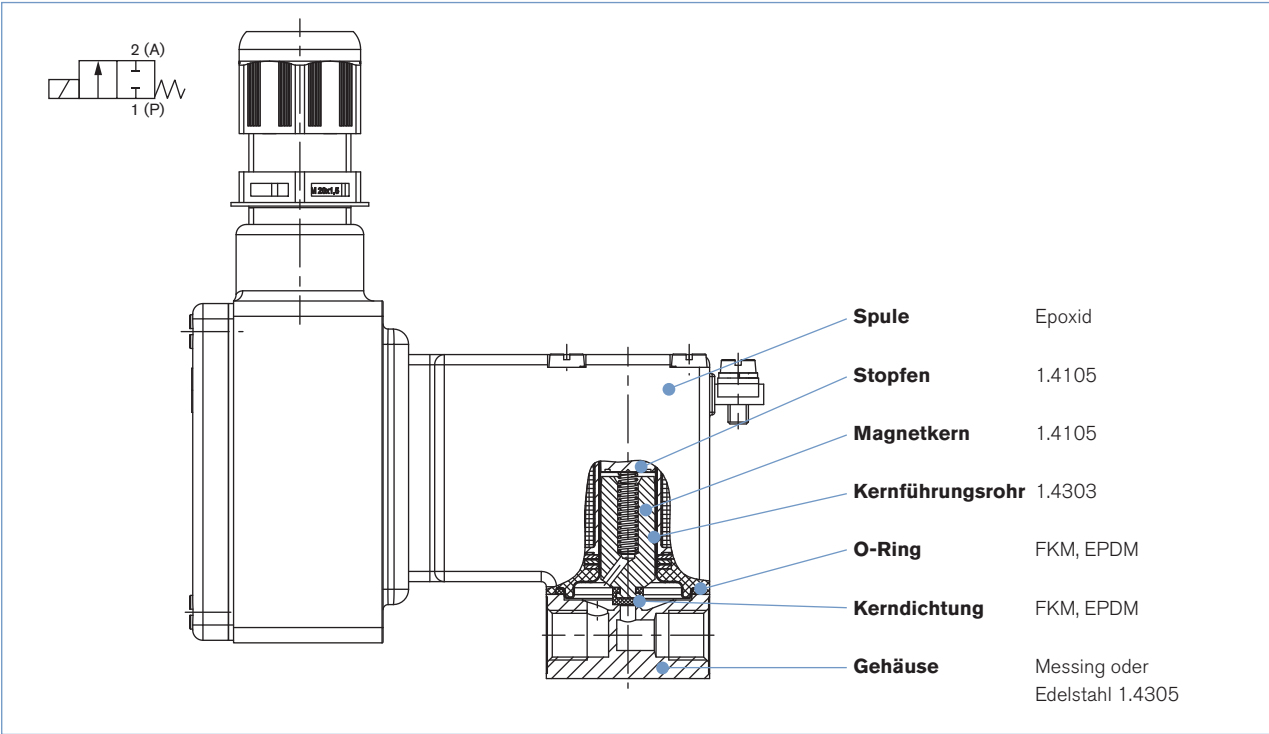
stromlos geschlossen



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

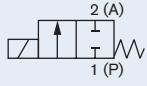
¹⁾ Messung am Ventilausgang bei 6 bar und +20 °C.
Öffnen: Druckaufbau 0 bis 90%, Schließen: Druckabbau 100 bis 10%

Wirkungsweise A



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 ³ /h ¹⁾	Leistungsanschluss	Druckbereich ²⁾	Spulenwirkleistung [W]	Spannung/Frequenz [V/Hz]	Bestell-Nr. MS-Gehäuse	Bestell-Nr. VA-Gehäuse
A 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

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

²⁾ Gilt auch für technisches Vakuum.

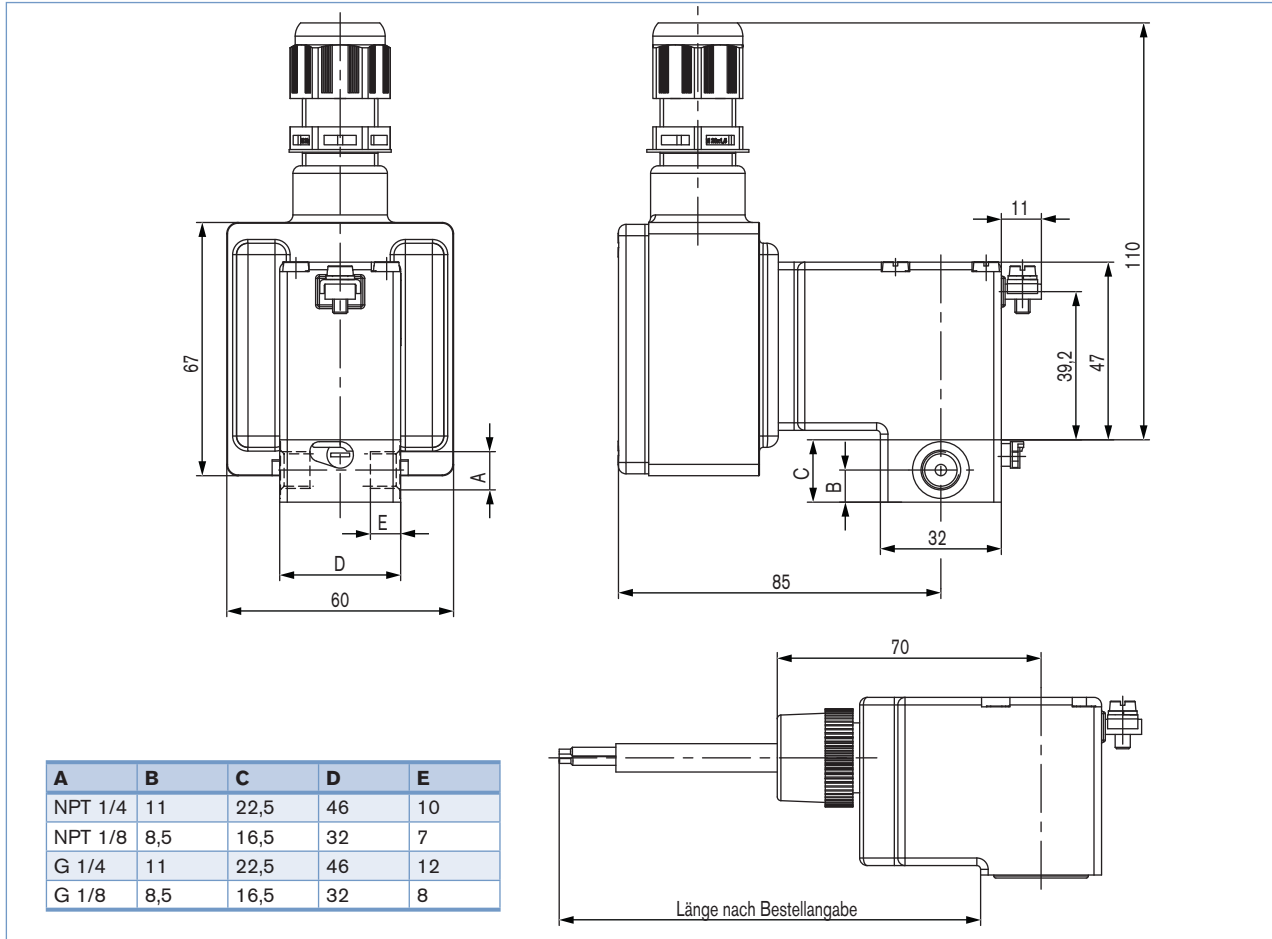
Bestellangaben: Geräte-Typ und Bestell-Nr. Diese Angaben erscheinen auch in den Auftragsbestätigungen, Lieferscheinen und Rechnungen.

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



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

www.burkert.com

Bei speziellen Anforderungen
beraten wir Sie gerne.

Änderungen vorbehalten.
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1601/2_DE- de_00897255