

2/2-Wege-Magnetventil für Gase, DVGW

Direktwirkend; 0 bis 3,5 bar; DN 6/12 mm; Rp 1/4, Rp 1/2; DVGW Gruppe 2, Klasse A

TECHNISCHE DATEN

Gehäusewerkstoff Messing
Ventilinnenteile VA 1.4105, 1.4571

Dichtwerkstoffe NBR, FPM
Medien
 bei NBR brennbare Medien wie Stadtgas, Ferngas, Flüssiggas, Azetylen, Wasserstoff
 bei FPM wie NBR, jedoch mit aggressiven Bestandteilen wie z. B. Aromaten, Schwefelwasserstoff u. ä.

Medientemperatur
 bei NBR -15 bis +90 °C
 bei FPM -15 bis +90 °C

Umgebungstemp. -15 bis +60 °C
Leistungsanschluß Muffe Rp 1/4 und Rp 1/2 nach DIN 2999

Besonderheit Sieb im Einlaß

Durchfluß: Kv-Wert Wasser [m³/h]

Messung bei +20 °C, 1 bar Druck am Ventileingang und freiem Auslauf

Druckangaben [bar]

Überdruck zum Atmosphärendruck

Betriebsspannung 24 V DC
 220-230 V/50 Hz
 220-230/UC

Spannungstoleranz ±10%

Schalhäufigkeit ca. 1000/min

Nennbetriebsart Dauerbetrieb, ED 100%
Elektr. Anschluß Geräter Steckdose für Kabel-Ø 7 mm (im Lieferumfang)
Schutzart IP 65 mit Geräter Steckdose

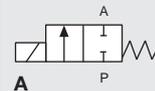
DVGW-Zulassung Gruppe 2, Klasse A
Prüfgrundlage DIN EN 161
Einbaulage beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben

Montage mit Haltewinkel (siehe Bestelltabelle)

Schaltzeiten [ms]

Messung am Ventilausgang bei 6 bar und +20 °C

Öffnen Druckaufbau 0 bis 90%
 Schließen Druckabbau 100 bis 10%



WIRKUNGSWEISE

A 2/2-Wege-Ventil, direktwirkend, stromlos geschlossen

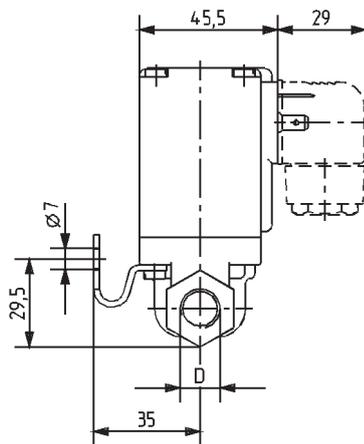
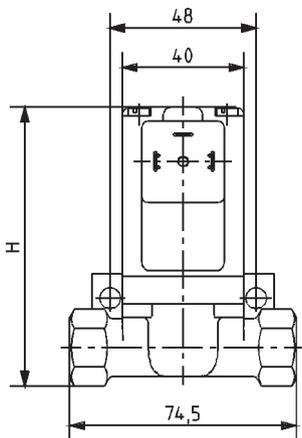
BESCHREIBUNG

Das direktwirkende Hubanker-Magnetventil Typ 285 ist im stromlosen Zustand durch Federkraft geschlossen. Beim Schalten wird der Kern mit der Dichtung gegen die Federkraft angezogen, und das Ventil öffnet. Im Einlaß ist ein Sieb eingebaut. Das Ventil ist serienmäßig auch mit Haltebügel lieferbar.

Typ 285 ist vorzugsweise zum Schalten brennbarer Gase geeignet.

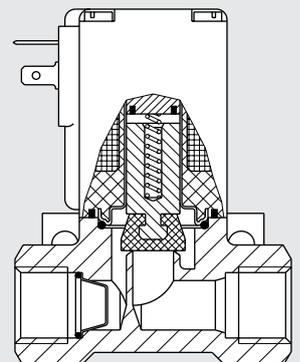
Nennweite [mm]	Leistungsanschluß nach DIN 2999	Kv-Wert Wasser [m³/h]	Druckbereich		Schaltzeiten		Leistungsaufnahme			Masse [kg]
			AC [bar]	DC/UC [bar]	Öffnen [ms]	Schließen [ms]	AC Anzug [VA]	AC Betrieb [VA/W]	DC [W]	
6	Rp 1/4, 1/2	0,7	3,5	3,5	10	20	30 bis 75	16/10	12	0,7
12	Rp 1/2	1,8	—	0,2	bis 20	bis 30				0,7
12	Rp 1/2	1,8	0,5	—						0,7

ABMESSUNGEN [mm]



Ventil mit Haltewinkel

Leistungsanschluß D	H
Rp 1/4	93
Rp 1/2	95,5



bürkert
 Fluid Control Systems

Typ 0285
2/2-Wege-Magnetventil für Gase, DVGW

Direktwirkend; 0 bis 3,5 bar; DN 6/12 mm; Rp 1/4, Rp 1/2; DVGW Gruppe 2, Klasse A
BESTELL-TABELLE VENTILE (Weitere Ausführungen auf Anfrage)

 Alle Ventile mit Messinggehäuse und mit **Gerätesteckdose**, Haltewinkel im Lieferumfang (falls nicht anders vermerkt)

Wirkungs- weise	Nenn- weite [mm]	Leitungs- anschluß DIN 2999	Kv-Wert Wasser [m³/h]	Durchfluß Luft bei Pmax [l/min]	Druck- bereich [bar]	Bemerkung	Dicht- werkstoff	Spannung/ Frequenz [V/Hz]	Bestell-Nr.
A	6,0	Rp 1/4	0,7	41	0 - 3,5		NBR	230/50	041 910
					0 - 3,5			24/DC	047 782
		Rp 1/2	0,7	41	0 - 3,5			230/50	057 044
					0 - 3,5	ohne Haltewinkel		230/50	072 896
					0 - 3,5			230/UC	043 765
					0 - 3,5	geräuschgedämpft		230/UC	088 689
					0 - 3,5		FPM	230/50	055 012
	0 - 2,0			230/UC	047 750				
	12	Rp 1/2	1,8	33	0 - 0,2		NBR	24/DC	023 552
					0 - 0,5			230/50	043 582
					0 - 0,5	ohne Haltewinkel		230/50	043 757
					0 - 0,2			230/UC	020 807
					0 - 0,2	geräuschgedämpft		230/UC	021 510
					0 - 0,5		FPM	230/50	067 200
0 - 0,2					geräuschgedämpft		230/UC	057 691	

■ Alle Allstromausführungen (UC) mit integriertem Gleichrichter