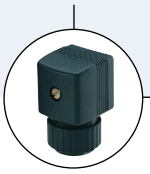
bürkert
FLUID CONTROL SYSTEMS

2/2-Wege-Magnetventil für Gase, DVGW zertifiziert

- Direktwirkendes Magnetventil
- Ohne Druckdifferenz schaltend
- Sieb im Einlaß
- Messinggehäuse

Typ 0285 kombinierbar mit



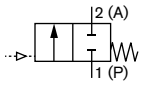
Typ 2508
Gerätesteckdose

Typ 1078
Zeitsteuerung (nur für Ausführung AC)

Typ 2511
ASI Gerätesteckdose

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.

Wirkungsweise A



2/2-Wege Ventil fremdluftbetätigt in Ruhestellung geschlossen

Technische Daten	
Nennweite	DN 6 -12 mm
Gehäusewerkstoff	Messing
Ventilinnenteile	Edelstahl 1.4105, 1.4571
Dichtwerkstoff	NBR, FKM
Medien NBR FKM	 brennbare Medien wie Stadtgas, Ferngas, Flüssiggas, Azetylen, Wasserstoff wie NBR, jedoch mit aggressiven Bestandteilen wie z. B. Aromaten, Schwefelwasserstoff u. ä.
Medientemperatur NBR FKM	 -15 bis +90°C -15 bis +90°C
Umgebungstemperatur	-15 bis +60°C
Leitungsanschluss	Gewinde R 1/4 und R 1/2 nach DIN 2999
Besonderheit	Sieb im Einlaß
Betriebsspannung	24 V DC 220-230 V / 50 Hz 220-230/UC
Spannungstoleranz	±10%
Schaltzeiten	ca. 1000/min
Nennbetriebsart	Dauerbetrieb 100% ED
Elektrischer Anschluss	Gerätesteckdose für Kabel-Ø 7 mm (im Lieferumfang enthalten)
Schutzart	 IP 65 mit Gerätesteckdose
DVGW zertifiziert	Gruppe 2, Klasse A
Prüfgrundlage	DIN EN 161
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben
Befestigung	mit Haltewinkel

DTS 1000010822 DE Version: F Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 06.04.2018

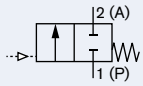
Technische Daten, Fortsetzung

Nenn-weite [mm]	Leitungs-anschluss nach 2999	Kv-Wert Wasser [m3/h]	Druckbereich AC [bar]	Druckbereich DC/UC [bar]	Schaltzeiten Öffnen [ms]	Schaltzeiten Schließen [ms]	Leistungsaufnahme AC Anzug [VA]	Leistungsaufnahme AC Betrieb [VA/W]	Leistungsaufnahme DC [W]	Gewicht [kg]
6	1/4:1/2	0,7	3,5	3,5	10 bis 20	20 bis 30	30 bis 75	16/10	12	0,7
12	R 1/2	1,8	–	0,2						0,7
12	1/2(R)	1,8	0,5	–						0,7

Durchfluss Kv-Wert Wasser [m3/h]:	Messung bei +20°C, 1 bar Druck am Ventileingang und freiem Auslauf
Druckangaben [bar]	Überdruck zum Atmosphärendruck
Schaltzeiten [ms] Öffnen Schließen	Messing am Ventilausgang 6 bar und 20 °C Druckaufbau 0 bis 90% Druckabbau 100 bis 10%

Bestell-Tabelle Ventile, (Weitere Ausführungen auf Anfrage)

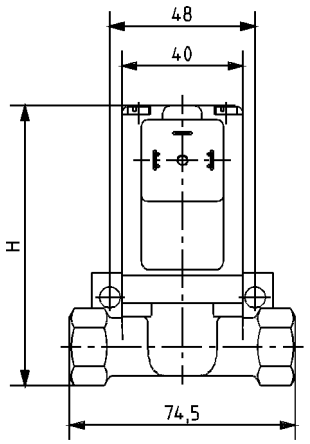
Alle Ventile mit Messinggehäuse, und mit Gerätesteckdose. Haltewinkel im Lieferumfang (falls nicht anders vermerkt).

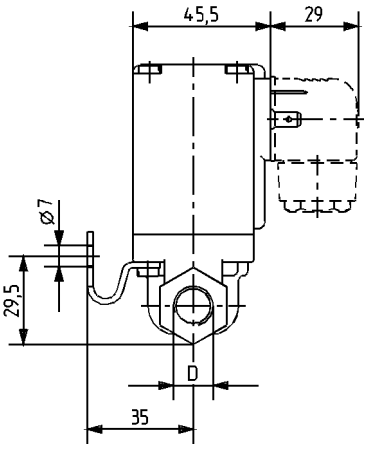
Wirkungs-weise	Nennweite [mm]	Leitungs-anschluss DIN 2999	Kv-Wert Wasser [m³/h]	Luftleistung bei Pmax [l/min]	Druckbereich [bar	Bemerkung	Dichtwerkstoff	Spannung/ Frequenz [V/Hz]	Bestell-Nr.
A 2/2-Wege Ventil fremd-luftbetätigt in Ruhestel-lung geschlossen  	6,0	R 1/4	0,7	41	0 - 3,5		NBR	230/50	041910
		R 1/2	0,7	41	0 - 3,5			24/DC	047782
					0 - 3,5			230/50	057044
					0 - 3,5	ohne Verschraubung		230/50	072896
					0 - 3,5			230/UC	043765
					0 - 3,5	geräuschgedämpft		230/UC	088689
					0 - 3,5		FKM	230/50	055012
					0 - 2,0			230/UC	047750
	12,0	R 1/2	1,8	33	0 - 0,2		NBR	24/DC	023552
				33	0 - 0,5			230/50	043582
				33	0 - 0,5	ohne Verschraubung		230/50	043757
				21	0 - 0,2			230/UC	020807
				21	0 - 0,2	geräuschgedämpft		230/UC	021510
				33	0 - 0,5		FKM	230/50	067200
				21	0 - 0,2	geräuschgedämpft		230/UC	057691

▪ Alle Allstrom mit integriertem Gleichrichter

DTS 1000010822 DE Version: F Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 06.04.2018

Abmessungen [mm]





Leitungsanschluss	H
R 1/4	93
R 1/2	95,5

Ventil mit Verschraubung

DTS 1000010822 DE Version: F Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 06.04.2018

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