



## 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)

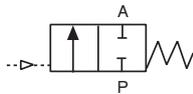


**Typ 2511**

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,  
direktwirkend,  
stromlos geschlossen

### Technische Daten

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

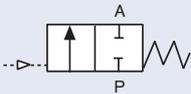
## Technische Daten, Fortsetzung

Nennweite [mm]	Leitungsanschluss nach 2999	Kv-Wert Wasser [m <sup>3</sup> /h]	Druckbereich		Schaltzeiten		Leistungsaufnahme			Gewicht [kg]
			AC [bar]	DC/UC [bar]	Öffnen [ms]	Schließen [ms]	AC Anzug [VA]	AC Betrieb [VA/W]	DC [W]	
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

<b>Durchfluss</b> Kv-Wert Wasser [m <sup>3</sup> /h]:	Messung bei +20°C, 1 bar Druck am Ventileingang und freiem Auslauf
<b>Druckangaben [bar]</b>	Überdruck zum Atmosphärendruck
<b>Schaltzeiten [ms]</b> Öffnen Schließen	Messung am Ventilausgang 6 bar und 20 °C Druckaufbau 0 bis 90% Druckabbau 100 bis 10%

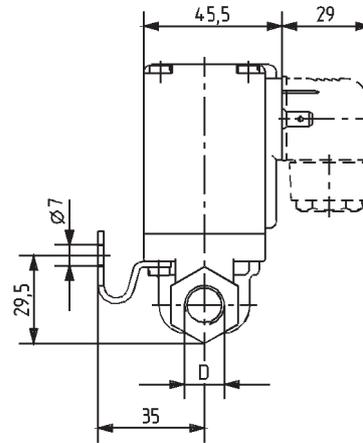
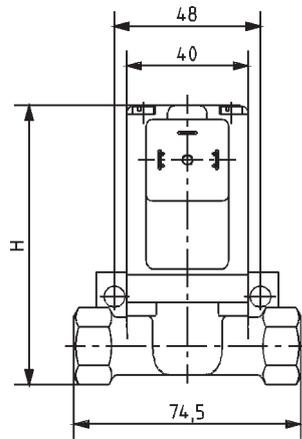
## Bestell-Tabelle Ventile, (Weitere Ausführungen auf Anfrage)

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

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Leitungsanschluss DIN 2999	Kv-Wert Wasser [m <sup>3</sup> /h]	Luftleistung bei Pmax [l/min]	Druckbereich [bar]	Bemerkung	Dichtwerkstoff	Spannung/Frequenz [V/Hz]	Bestell-Nr.
<b>A</b> <b>2/2-Wege-Ventil NC</b> 	6,0	R 1/4	0,7	41	0 - 3,5		NBR	230/50	041 910
					0 - 3,5			24/DC	047 782
		0 - 3,5		230/50	057 044				
		0 - 3,5	ohne Verschraubung	230/50	072 896				
		0 - 3,5		230/UC	043 765				
		0 - 3,5	geräuschgedämpft	230/UC	088 689				
		0 - 3,5		230/50	055 012				
		0 - 2,0		FKM	230/UC	047 750			
	12,0	R 1/2	1,8	33	0 - 0,2		NBR	24/DC	023 552
					0 - 0,5			230/50	043 582
		0 - 0,5	ohne Verschraubung	230/50	043 757				
		0 - 0,2		230/UC	020 807				
		0 - 0,2	geräuschgedämpft	230/UC	021 510				
		0 - 0,5		230/50	067 200				
0 - 0,2		geräuschgedämpft	FKM	230/UC	057 691				

- Alle Allstrom mit integriertem Gleichrichter

## Abmessungen [mm]



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

Ventil mit Verschraubung

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

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