2/2-Wege-Magnetventil für Gase, DVGW

Vorgesteuert; 0 bis 4 bar; DN 10 mm; Rp 3/8 und Rp 1/2, DVGW Gruppe 1, Klasse B

Typ 0288

TECHNISCHE DATEN

Gehäusewerkstoff	Messing
Ventilinnenteile	VA 1.4105, 1.4571
Dichtwerkstoffe	NBR
Medien	
bei NBR	brennbare Medien wie Stadtgas, Ferngas, Flüssiggas, Azetylen, Wasserstoff
Medientemperatur	
bei NBR	-15 bis +90 °C
Umgebungstemp.	-15 +60 °C
Leitungsanschluß	Muffe Rp 3/8 und Rp 1/2 nach DIN 2999
Besonderheit	Sieb im Einlaß

Betriebsspannung	220-230 V/50 Hz
Spannungstoleranz	±10%
Schalthäufigkeit	ca. 100/min
Nennbetriebsart	Dauerbetrieb, ED 100%
Elektr. Anschluß	Gerätesteckdose für Kabel-Ø 7 mm (im Lieferumfang)
Schutzart	IP 65 mit Gerätesteckdose
DVGW-Zulassung	Gruppe 1, Klasse B
Prüfgrundlage	DIN EN 161
Einbaulage	beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben

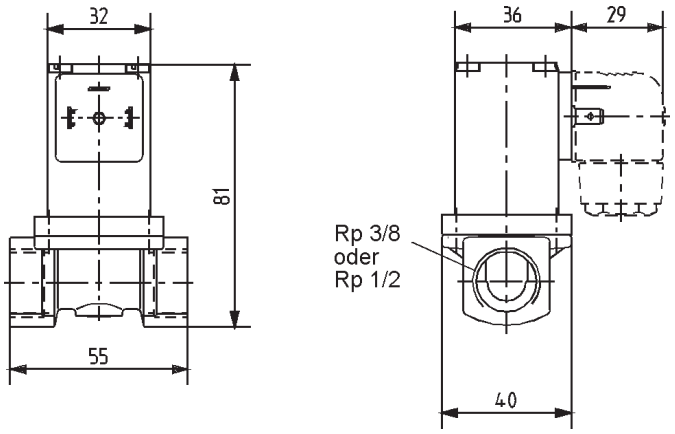
Durchfluß: Kv-Wert Wasser [m³/h]
Messung bei +20 °C, 1 bar Druck am Ventileingang und freiem Auslauf
Druckangaben [bar]
Überdruck zum Atmosphärendruck

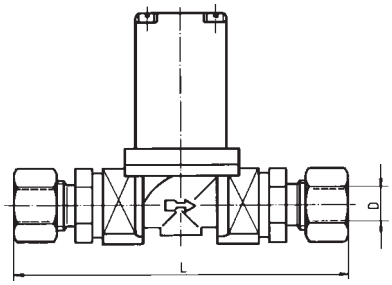
Schaltzeiten [ms]
Messung am Ventilausgang bei 6 bar und +20 °C
Öffnen Druckaufbau 0 bis 90%
Schließen Druckabbau 100 bis 10%

Nennweite [mm]	Leitungsanschluß nach DIN 2999	Kv-Wert Wasser [m³/h]	Druckbereich [bar]	Druckbereich ■ [bar]	Schaltzeiten Öffnen [ms]	Schaltzeiten Schließen [ms]	Leistungsaufnahme AC Anzug [VA]	Leistungsaufnahme AC Betrieb [VA/W]	Leistungsaufnahme DC [W]	Masse [kg]
10	Rp 3/8	1,2	0,2 - 4	0,2 - 16	ca. 50	ca. 600	21	14/8	8	0,4
10	Rp 1/2	1,2	0,2 - 4	0,2 - 16						0,4

■ Mit eingeklebter, gerader Einschraubverschraubung (siehe Zeichnung)

ABMESSUNGEN [mm]



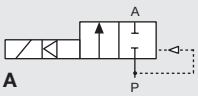


Ventil mit Einschraubverschraubung

Anschluß	Länge L	für Rohraußen-Ø
Rp 3/8	109	12
Rp 1/2	113	15

Typ 0288 mit eingeklebter, gerader Einschraubverschraubung



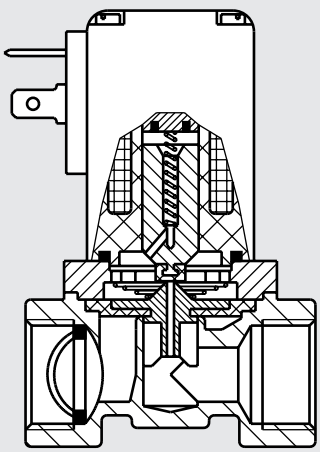


WIRKUNGSWEISE

A 2/2-Wege-Durchgangsventil, vorgesteuert, stromlos geschlossen, mit 2-Wege-Vorsteuerung

BESCHREIBUNG

Zum vollständigen Öffnen des Ventils ist eine Druckdifferenz von 0,5 bar erforderlich.
Das vorgesteuerte Durchgangsventil mit Servomembran wird stromlos geschlossen geliefert.
Im stromlosen Zustand verschließt der Kern durch Federkraft die Vorsteuerbohrung. Über eine Membrandrosselbohrung baut sich der Mediumsdruck oberhalb der Membran auf und schließt das Ventil.
Beim Schalten öffnet der Kern zuerst die Vorsteuerbohrung. Der Schließdruck oberhalb der Membran wird abgebaut, und das Ventil wird durch den anstehenden Mediumsdruck geöffnet.
Im Einlaß ist ein Sieb eingebaut. Das Ventil ist vorzugsweise zum Schalten brennender Gase geeignet.



bürkert
Fluid Control Systems

BESTELL-TABELLE VENTILE (Weitere Ausführungen auf Anfrage)

Alle Ventile mit Messinggehäuse und **mit Gerätesteckdose**

Wirkungs-weise	Nenn-weite [mm]	Leitungs-anschluß DIN 2999	Kv-Wert Wasser [m³lh]	QNn-Wert Luft [l/min]	Druck-bereich [bar]	Bemerkung	Dicht-werkstoff	Spannung/ Frequenz [V/Hz]	**Bestell-Nr.**
A	10,0	Rp 3/8	1,2	1300	0,2 - 4,0	—	NBR	230/50	**055 329**
					0,2 - 16	mit Einschraubverschraubung		230/50	**020 758**
		Rp 1/2	1,2	1300	0,2 - 4,0	—	NBR	230/50	**054 534**
					0,2 - 16	mit Einschraubverschraubung		230/50	**067 967**