

2/2-Wege-Magnetventil für Flüssigkeiten und Gase

Vorgesteuert; 0,2 bis 16 bar; DN 8 und 13 mm; G 1/4 bis G 2

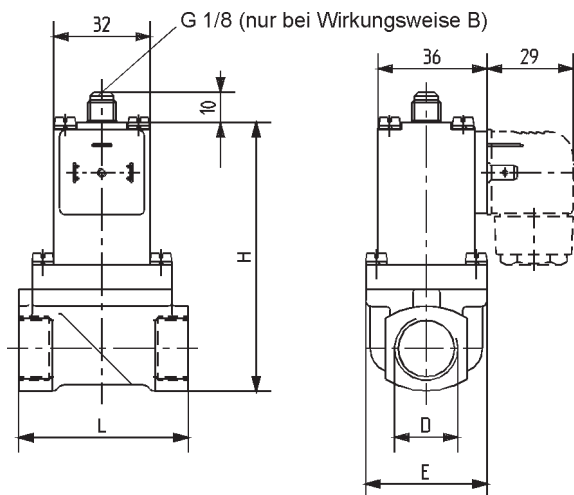
Typ 0280

TECHNISCHE DATEN

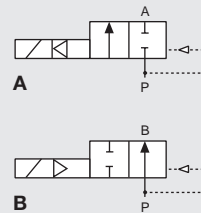
Gehäusewerkstoff	Messing	Medientemperaturen	-10 bis +90 °C
Ventilinnenteile	Edelstahl	bei NBR	-10 bis +90 °C
Dichtwerkstoffe	NBR, FPM, EPDM	bei FPM	-40 bis +90 °C
Medien		bei EPDM	max. +55 °C
bei NBR	neutrale Flüssigkeiten wie z. B. Wasser, Hydrauliköl, Öle und Fette ohne Additive	Umgebungstemp.	24 V DC
bei FPM	Per-Lösungen, heiße Öle mit Additiven (höhere Temperaturen auf Anfrage)	Betriebsspannung	12/24/42/110 V 50 Hz
bei EPDM	Öl- und fettfreie Flüssigkeiten, z. B. Heißwasser, alkalische Wasch- und Bleichlaugen max. 21 mm ²	Spannungstoleranz	220-230/240 V 50 Hz
Viskosität		Nennbetriebsart	380 V 50 Hz
Leitungsanschl.	G 1/4 bis G 1/2	Elektrischer Anschl.	24/220-230 V 50-60 Hz
Durchfluß: Kv-Wert Wasser [m³/h]		Schutzart	±10%
Messung bei +20 °C, 1 bar Druck am Ventileingang und freiem Auslauf		Einbaulage	ED 100%
Druckangaben [bar]		Masse	Gerätesteckdose für Kabel-Ø 7 mm (im Lieferumfang)
Überdruck zum Atmosphärendruck			IP65 mit
			Gerätesteckdose beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben
			400 g
		Schaltzeiten [ms]	
		Messung am Ventilausgang bei 6 bar und +20 °C	
		Öffnen Druckaufbau 0 bis 90%	
		Schließen Druckabbau 100 bis 10%	

Nennweite [mm]	Kv-Wert Wasser [m³/h]	Druckbereich bei Wirkungsweise				Elektr. Leistungsaufnahme			Schaltzeiten	
		A AC [bar]	DC [bar]	B AC [bar]	DC [bar]	AC Anzug [VA]	AC Betrieb [VA/W]	DC [W]	Öffnen [ms]	Schließen [ms]
8	1,0	0,2-16	0,2-6	—	0,2-16	21	12/8	8	ca. 50	ca. 400
13	4,0	0,2-16	—	0,2-16	0,2-16					

ABMESSUNGEN [mm]



DN	D	E	H	L
8	G 1/4, G 3/8, G 1/2	33	83	56
13	G 3/8, G 1/2	40	88,5	55

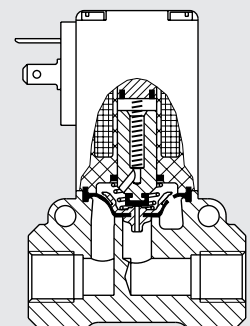


WIRKUNGSWEISEN

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

BESCHREIBUNG

Das vorgesteuerte Durchgangsventil mit Servomembran und Zwangsanhebung ist stromlos geschlossen und geöffnet lieferbar. Im geschlossenen Zustand der Wirkungsweise A 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. Zum vollständigen Öffnen ist eine Druckdifferenz von 0,5 bar erforderlich.



BESTELL-TABELLE VENTILE (Weitere Ausführungen auf Anfrage)

Alle Ventile mit Messinggehäuse; mit Gerätesteckdose; verschiedene Membranwerkstoffe

Wirkungs- weise	Nennweite [mm]	Leitungs- anschluß	Kv-Wert Wasser [m³/h]	Druck- bereich [bar]	Dicht- werkstoff	Spannung/ Frequenz [V/Hz]	Bestell-Nr.		
A	8,0	G 1/4	1,0	0,2 - 6	NBR	24/DC	019 184		
				0,2 - 16	NBR	24/50	022 201		
		G 1/2	1,0	1,0	0,2 - 6	NBR	110/50	056 747	
							220 - 230/50-60	020 780	
							240/50	025 077	
							24/DC	018 981	
		G 3/8	1,0	1,0	0,2 - 6	NBR	24/50	025 867	
							110/50	066 402	
							220 - 230/50	024 519	
							240/50	066 433	
		13	G 3/8	4,0	4,0	0,2 - 16	NBR	24/DC	069 787
								24/50	018 792
	110/50							022 238	
	220 - 230/50							069 809	
	G 1/2		4,0	4,0	0,2 - 16	NBR	240/50	069 786	
							380/50	069 916	
							220 - 230/50	064 208	
							12/50	064 840	
	G 1/2	4,0	4,0	0,2 - 16	FPM	24/50-60	063 940		
						42/50	069 416		
110/50						066 357			
220 - 230/50						064 107			
G 1/2	4,0	4,0	0,2 - 16	EPDM	240/50	064 454			
					380/50	059 681			
					110/50	055 281			
					220 - 230/50	065 963			
B	8,0	G 3/8	1,0	0,2 - 16	NBR	24/DC	088 406		
	13	G 1/2	4,0	0,2 - 16	NBR	24/DC	019 994		
						220 - 230/50	064 932		
						380/50	019 853		
						220 - 230/50	066 735		
		G 1/2	4,0	0,2 - 16	FPM	220 - 230/50			

DTS 1000010820 DE Version: B Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 22.09.2017