

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

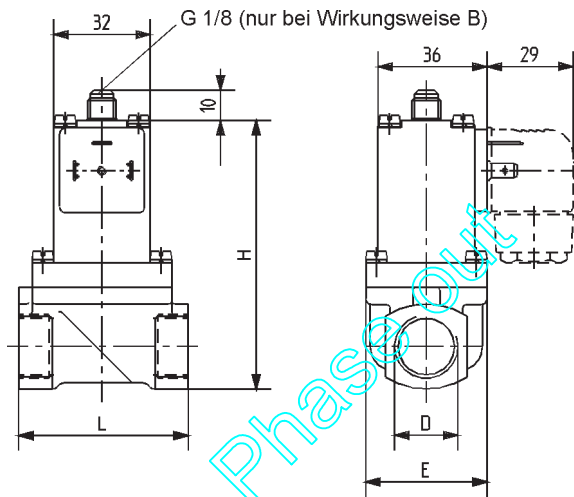
Typ 0280

TECHNISCHE DATEN

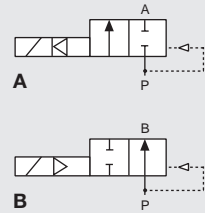
Gehäusewerkstoff	Messing	Medientemperaturen	-10 bis +90 °C
Ventilinnenteile	Edelstahl	bei NBR	-10 bis +90 °C
Dichtwerkstoffe	NBR, FPM, EPDM	bei FPM	-40 bis +90 °C
Medien		bei EPDM	max. +55 °C
bei NBR	neutrale Flüssigkeiten wie z. B. Wasser, Hydrauliköl, Öle und Fette ohne Additive	Umgebungstemp.	max.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

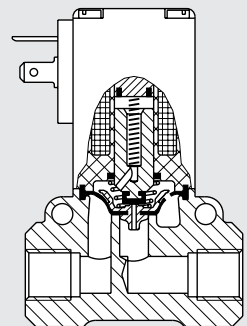


WIRKUNGSWEISEN

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
						110/50	056 747
						220 - 230/50-60	020 780
				240/50	025 077		
		G 1/2	1,0	0,2 - 6	NBR	24/DC	018 981
				0,2 - 16	NBR	24/50	025 867
						110/50	066 402
						220 - 230/50	024 519
				240/50	066 433		
		G 3/8	1,0	0,2 - 6	NBR	24/DC	069 787
				0,2 - 16	NBR	24/50	018 792
					110/50	022 238	
					220 - 230/50	069 809	
			240/50	069 786			
	13	G 3/8	4,0	0,2 - 16	NBR	24/50	069 916
						220 - 230/50	064 208
		G 1/2	4,0	0,2 - 16	NBR	12/50	064 840
						24/50-60	063 940
						42/50	069 416
110/50						066 357	
220 - 230/50						064 107	
240/50						064 454	
			380/50	059 681			
G 1/2		4,0	0,2 - 16	FPM	110/50	055 281	
	220 - 230/50				065 963		
G 1/2	4,0	0,2 - 16	EPDM	220 - 230/50	059 675		
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
		G 1/2	4,0	0,2 - 16	FPM	220 - 230/50	066 735

DTS 1000010820 DE Version: B Status: PO (Phase out) | Phase out | printed: 17.12.2024

Phase out