

2/2-Wege-Magnetventil für neutrale Medien bis +180°C

Vorgesteuert; 1 bis 12 bar; DN 13 bis 40 mm; G 1/2 bis G 1 1/2 und Flansch

Typ 0406

TECHNISCHE DATEN

Gehäusewerkstoff Messing, Grauguß
Dichtwerkstoff PTFE und Graphit
Medien neutrale Medien wie z. B. Heißwasser und Dampf

Mediumstemp. 0 bis + 180 °C

Umgebungstemp. max. +55 °C

Viskosität max. 21 mm²/s
Leitungsanschluß G 1/2 bis G 1 1/2 und Flansch für DN 25 (nach DIN 2501)

Betriebsspannungen 24 V DC
 24/110/220-230 V/50Hz
 240 V/50 Hz
andere Spannungen auf Anfrage
Spannungstoleranz ±10 %

Nennbetriebsart Dauerbetrieb 100 % ED
Schalzhäufigkeit ca. 10 - 60/min

Elektr. Anschluß Gerätesteckdose für Kabel-Ø 7 mm (im Lieferumfang)
Schutzart IP 65 mit Gerätesteckdose beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben

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

Durchfluß: Kv-Wert Wasser [m³/h]

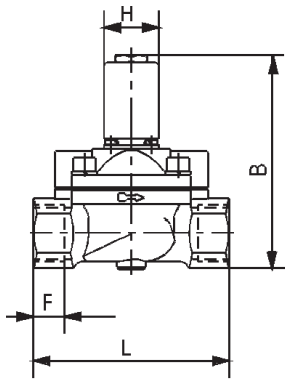
Messung bei +20 °C, 1 bar Druck am Ventileingang und freiem Auslauf

Druckangaben [bar]

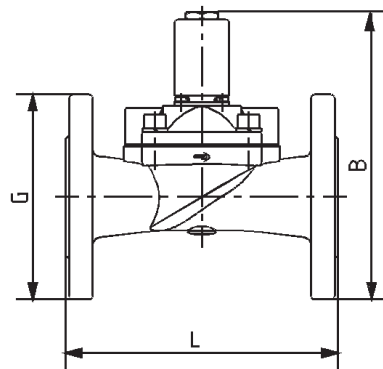
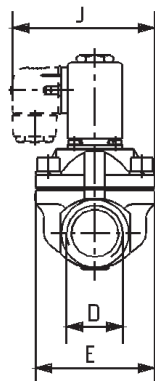
Überdruck zum Atmosphärendruck

Nennweite [mm]	Kv-Wert Wasser [m³/h]	Druckbereich		Elektr. Leistungsaufnahme			Schaltzeiten		Masse [kg]
		AC [bar]	DC	Anzug AC [VA]	Betrieb AC [VA/W]	DC [W]	Öffnen [s]	Schließen [s]	
13	3,7	1 - 12	1 - 4	21	12/8	8	0,1 bis 0,4	0,3 bis 0,5	0,8 Muffe
20	5,0	1 - 12	1 - 4						1,2 Muffe
25	10,0	1 - 12	1 - 4						1,7 Muffe
32	18	1 - 12	—	35-40	16/12	—	0,2 bis 1,2	1,0 bis 3,0	4,4 Flansch
40	18	1 - 12	—						2,9 Muffe
									3,3 Muffe

ABMESSUNGEN [mm]

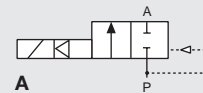


Muffenausführung



Flanschausführung nach DIN 2501

DN	D	B	E	F	G	H	J	L
13	G 1/2	113	40	14	—	32	69	65
20	G 3/4	115	60	16	—	32	79	100
25	G 1	125	70	18	—	32	84	115
25	Flansch	169	73	—	120	32	86	160
32	G 1 1/4	175	85	20	—	40	96	126
40	G 1 1/2	184	85	22	—	40	96	126

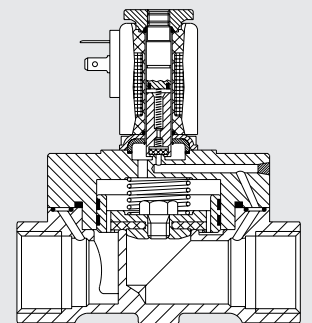


WIRKUNGSWEISE

A 2/2-Wege-Magnetventil, vorgesteuert, stromlos geschlossen, mit Servokolben

BESCHREIBUNG

Typ 0406 ist ein vorgesteuertes Magnetventil mit Servokolben. Das Ventil wird in Wirkungsweise A, stromlos geschlossen, geliefert. Bei geschlossenem Vorsteuerventil baut sich der Druck über eine Drosselbohrung oberhalb des Kolbens auf. Der Kolben wird zusätzlich durch Federkraft geschlossen. Öffnet das Vorsteuerventil, so wird eine Entlastungsbohrung frei, die den Druckabbau oberhalb des Kolbens bewirkt. Der Mediendruck hebt den Kolben an, das Ventil öffnet. Zum vollständigen Öffnen ist ein Differenzdruck von 1 bar erforderlich.



BESTELL-TABELLE VENTILE (Weitere Ausführungen auf Anfrage)

Alle Ventile mit PTFE und Graphit-Dichtung sowie mit **Gerätesteckdose** (Ausnahme siehe Fußnote)

Wirkungs- weise	Nennweite [mm]	Leitungs- anschluß	Kv-Wert Wasser [m³/h]	Druck- bereich [bar]	Gehäuse- werkstoff	Spannung/ Frequenz [V/Hz]	Bestell-Nr.
A	13	G 1/2	3,7	1 - 4	MS	024/DC	019 310
				1 - 12	MS	024/50	020 541
						110/50	023 200
						220 - 230/50	061 305
						240/50	021 690
	20	G 3/4	5,0	1 - 4	MS	024/DC	021 004
				1 - 12	MS	024/50	019 818
						110/50	021 838
						220 - 230/50	061 303
						240/50	021 691
	25	G 1	10,0	1 - 4	MS	024/DC	019 983
				1 - 12	MS	024/50	021 440
						110/50	023 896
						220 - 230/50	061 304
					240/50	018 643	
Flansch nach DIN 2501		10,0	1 - 4	GG25	024/DC	078 255 ■	
32	G 1 1/4	18,0	1 - 12	MS	220 - 230/50	022 126	
40	G 1 1/2	18,0	1 - 12	MS	220 - 230/50	058 142	
						085 367	

■ Die Flanschversion mit der Bestell-Nr. 078 255 J (24 V/DC) wird ohne Gerätesteckdose geliefert.

DTS 1000010835 DE Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 30.06.2006