

2/2-Wege-Magnetventil

Direktwirkend; 0 bis 22 bar; DN 3 bis 12 mm; G 1/4 bis G 1/2

TECHNISCHE DATEN

Gehäusewerkstoffe	Messing (Gehäuse C mit eingepreßtem VA-Sitz 1.4112) oder Edelstahl 1.4581	Medientemperatur	bei NBR -10 bis +90 °C bei FPM -10 bis +130 °C bei EPDM -40 bis +130 °C bei Stahl/EPDM -40 bis +180 °C bei Stahl/FPM -10 bis +180 °C
Dichtwerkstoffe	NBR, EPDM, FPM, Stahl/EPDM, Stahl/FPM	Umgebungstemp.	max. +55 °C
Medien		Betriebsspannung	24 V DC 24/110/230 V/50 Hz 230/50-60 Hz und 240 V/50 Hz
bei NBR	neutrale Medien, z. B. Druckluft, Stadtgas, Ferngas, Wasser, Hydrauliköl, Öle und Fette ohne Additive	Spannungstoleranz	±10%
bei EPDM	öl- und fettfreie Medien, z. B. Heißwasser, alkalische Wasch- und Bleichlaugen	Schalhäufigkeit	ca. 1000/min
bei FPM	Sauerstoff, Heißluft, heiße Öle, Öle mit Additiven, Per-Lösungen	Nennbetriebsart Elektr. Anschluß	Dauerbetrieb, ED 100% Gerätesteckdose für Kabel-Ø 7 mm (im Lieferumfang)
bei Stahl/EPDM	öl- und fettfreie Medien, z. B. Heißwasser, Dampf	Schutzart	IP 65 mit Gerätesteckdose
bei Stahl/FPM	heiße Öle, Kohlenwasserstoffe, Aromate	Einbaulage	beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben
alle Werkstoffe	technisches Vakuum	Schaltzeiten [ms]	
Viskosität	max. 21 mm ² /s	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

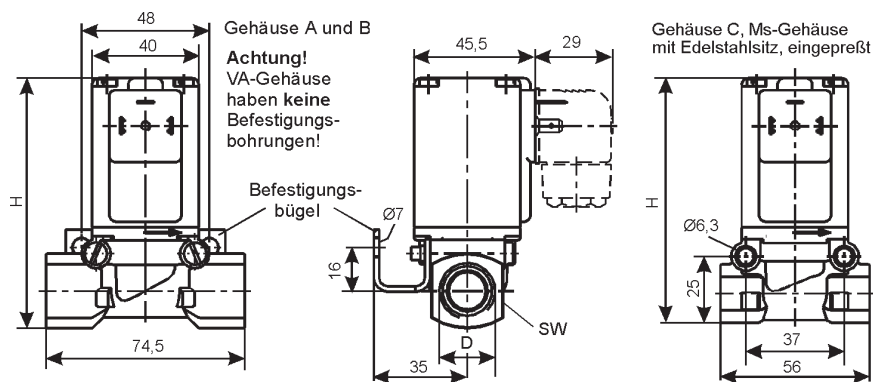
Druckangaben [bar]

Überdruck zum Atmosphärendruck

Nennweite [mm]	Leitungsanschluß	Kv-Wert Wasser [m³/h]	Druckbereich bei AC		Druckbereich bei DC für Flüssigkeiten und Gase [bar]	Masse [kg]
			für Flüssigkeiten [bar]	für Gase [bar]		
3	G 1/4	0,25	0 - 22	0 - 22	0 - 10	0,6
4	G 1/4, G 3/8	0,50	0 - 12	0 - 16	0 - 6	0,6
5	G 1/4, G 3/8, G 1/2	0,65	0 - 6	0 - 12	0 - 2,5	0,6
6	G 1/4, G 3/8, G 1/2	0,80	0 - 4	0 - 8	0 - 2	0,6
8	G 3/8	0,90	0 - 1,5	0 - 2,5	0 - 0,5	0,6
10	G 3/8, G 1/2	1,50	0 - 1	0 - 1,5	0 - 0,4	0,6
12	G 1/2	1,80	0 - 0,5	0 - 1	0 - 0,1	0,6

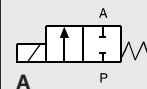
DN [mm]	Leistungsaufnahme			Schaltzeiten			
	Anzug	Betrieb		Öffnen [ms]		Schließen [ms]	
		AC	AC	DC	AC	DC	AC
3 bis 12	35 - 40 VA	16 VA/10 W	ca. 12 W	10 - 20	20 - 80	20 - 30	20 - 30

ABMESSUNGEN [mm]



Der am Gehäuse A und B dargestellte Befestigungsbügel ist nur für Messinggehäuse geeignet; er gehört nicht zum Lieferumfang (siehe Zubehör). Befestigungsbügel für VA-Gehäuse auf Anfrage.

Gehäuse	Gehäusewerkstoff	Anschluß D	H	SW
A	Messing/Edelstahl; VA-Gehäuse ohne Befestigungsbohrungen	G 1/2	95,5	27
B	Messing, Gehäuse mit Befestigungsbohrungen	G 1/4, G 3/8	93	22
B	Edelstahl, Gehäuse ohne Befestigungsbohrungen	G 1/4	93	22
C	Messing, Gehäuse mit Befestigungsbohrungen	G 1/4, G 3/8	92	22



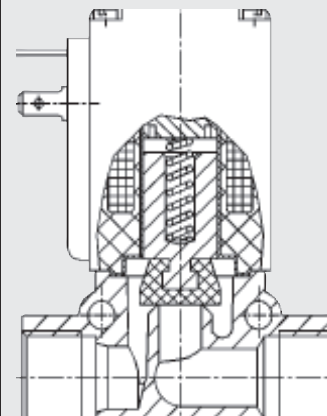
WIRKUNGSWEISE

A 2/2-Wege-Ventil, direktwirkend, stromlos geschlossen

BESCHREIBUNG

Das direktwirkende Hubanker-Magnetventil Typ 0256 ist vielseitig einsetzbar.

Im stromlosen Zustand ist das Ventil durch Federkraft geschlossen. Beim Schalten wird der Kern gegen eine Feder angezogen; das Ventil öffnet. Das Ventil ist vorzugsweise zum Sperren, Dosieren, Füllen und Belüften für vielseitige Einsatzzwecke mit neutralen Medien geeignet.



BESTELL-TABELLE VENTILE (Weitere Ausführungen auf Anfrage)

Ventile mit **Messinggehäuse A, B, C**; DN 3,0 bis 8,0; mit Geräter Steckdose, **ohne** Befestigungsbügel (siehe Zubehör); (Gehäuse C mit eingepreßtem Edelstahlsitz 1.4112),

Wirkungs- weise	Nennweite [mm]	Leitungs- anschluß	Kv-Wert Wasser [m³/h]	Druckbereich		Gehäuse (siehe Maß- zeichnung)	Dicht- werkstoff	Spannung/ Frequenz [V/Hz]	Bestell-Nr.			
				für Gase [bar]	für Flüssigkeiten [bar]							
A	3,0	G 1/4	0,25	0 - 10	0 - 10	C	NBR	024/DC	145 725			
				0 - 22	0 - 22			230/50	145 803			
	4,0	G 1/4	0,5	0 - 6	0 - 6	C	Stahl	024/DC	145 745			
				0 - 16	0 - 12			B	FPM	230/50	145 738	
				0 - 16	0 - 12	C	NBR		024/50	145 729		
				0 - 6	0 - 6		C	NBR	024/DC	145 727		
				0 - 16	0 - 12	024/50			145 728			
				0 - 16	0 - 12	110/50	145 730					
				0 - 16	0 - 12	240/50	145 732					
				0 - 13	0 - 10	230/50-60	121 566					
				0 - 16	0 - 12	230/50	145 731					
				5,0	G 3/8	0,5	0 - 16	0 - 12	C	EPDM	230/50	145 726
							0 - 6	0 - 6			FPM	024/DC
							0 - 16	0 - 12		230/50	145 740	
							0 - 13	0 - 10		230/50-60	145 741	
							0 - 6	0 - 6		Stahl	024/DC	145 743
	0 - 6	0 - 6					024/DC	145 746				
	0 - 13	0 - 10					230/50-60	145 744				
	0 - 6	0 - 6					NBR	024/DC	145 733			
	0 - 16	0 - 12					024/50	145 734				
	0 - 16	0 - 12					110/50	145 735				
	0 - 16	0 - 12					230/50	145 736				
	0 - 16	0 - 12					240/50	145 737				
	5,0	G 1/4	0,65				0 - 2,5	0 - 2,5	C	NBR	024/DC	145 747
							0 - 12	0 - 6			024/50	145 748
				0 - 12	0 - 6		110/50	145 749				
				0 - 12	0 - 6		230/50	145 750				
				0 - 12	0 - 6		240/50	145 751				
				G 3/8	0,65	0 - 12	0 - 6	C	Stahl	230/50	145 757	
						0 - 2,5	0 - 2,5			NBR	024/DC	145 752
						0 - 12	0 - 6		024/50	145 753		
		0 - 12	0 - 6				110/50	145 754				
		0 - 12	0 - 6				230/50	145 755				
		0 - 12	0 - 6				240/50	145 756				
		6,0	G 1/4	0,8	0 - 2	0 - 2	B	NBR	024/DC	145 760		
					0 - 8	0 - 4			230/50	145 763		
					0 - 8	0 - 4	C	FPM	024/50	145 774		
	0 - 8				0 - 4	NBR			024/50	145 761		
	0 - 2				0 - 2		024/DC	145 759				
	0 - 8				0 - 4		110/50	145 762				
	0 - 8				0 - 4		230/50	145 764				
	0 - 8				0 - 4		240/50	145 765				
G 3/8	0,8		0 - 8	0 - 4	C	EPDM	230/50	145 758				
			0 - 8	0 - 4			FPM	024/50	145 775			
			0 - 8	0 - 4	B	FPM	230/50	145 804				
			0 - 2	0 - 2			C	NBR	024/DC	145 766		
			0 - 8	0 - 4	024/50	145 767						
			0 - 8	0 - 4		110/50	145 768					
0 - 8	0 - 4		240/50	145 770								
0 - 8	0 - 4		230/50	145 769								
8,0	G 3/8	0,9	0 - 2,5	0 - 1,5	C	EPDM	230/50	145 777				
			0 - 2,5	0 - 1,5			FPM	230/50	145 783			
			0 - 0,5	0 - 0,5		NBR	024/DC	145 778				
			0 - 2,5	0 - 1,5		024/50	145 779					
0 - 2,5	0 - 1,5		110/50	145 780								
0 - 2,5	0 - 1,5		240/50	145 782								
0 - 2,5	0 - 1,5		230/50	145 781								

■ Ausführungen mit Hochleistungsspulen auf Anfrage.

Hinweis: Auf den Typschildern stehen die Druckwerte für Flüssigkeiten.

2/2-Wege-Magnetventil

Direktwirkend; 0 bis 22 bar; DN 3 bis 12 mm; G 1/4 bis G 1/2

Typ 0256

Ventile mit **Messinggehäuse A und B**; DN 10,0 und 12,0; mit Geräter Steckdose, ohne Befestigungsbügel (siehe Zubehör)

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Leitungsanschluß	Kv-Wert Wasser [m³/h]	Druckbereich		Gehäuse siehe Zeichnung	Dichtwerkstoff	Spannung/Frequenz [V/Hz]	Bestell-Nr.		
				für Gase [bar]	für Flüssigkeiten [bar]						
A	10,0	G 3/8	1,5	0 - 0,4	0 - 0,4	B	NBR	024/DC	145 784		
				0 - 1,5	0 - 1			024/50	145 805		
				0 - 1,5	0 - 1			240/50	145 787		
				0 - 1,5	0 - 1			230/50	145 786		
				0 - 1,5	0 - 1			230/60	145 785		
				0 - 0,4	0 - 0,4			A	FPM	024/DC	145 806
				0 - 1,5	0 - 1					024/50	145 792
	12,0	G 1/2	1,5	0 - 0,4	0 - 0,4	A	NBR	024/DC	145 788		
				0 - 1,5	0 - 1			024/50	145 789		
				0 - 1,5	0 - 1			110/50	145 790		
				0 - 1,5	0 - 1			240/50	145 791		
				0 - 1,5	0 - 1			230/50	120 133		
				0 - 1	0 - 0,5			A	EPDM	230/50	145 794
				0 - 1	0 - 0,5					FPM	230/50
12,0	G 1/2	1,8	0 - 0,1	0 - 0,1	A	NBR	024/DC	145 796			
			0 - 1	0 - 0,5			024/50	145 797			
			0 - 1	0 - 0,5			110/50	145 798			
			0 - 1	0 - 0,5			230/50	145 799			
			0 - 1	0 - 0,5			240/50	145 800			
			0 - 1	0 - 0,5							

■ Ausführungen mit Hochleistungsspulen auf Anfrage.

Hinweis: Auf den Typschildern stehen die Druckwerte für Flüssigkeiten.

Alle Ventile mit **Edelstahlgehäuse** (1.4581) **A und B**; DN 4,0 /10,0 und 12,0; mit Geräter Steckdose, ohne Befestigungsbügel (siehe Zubehör)

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Leitungsanschluß	Kv-Wert Wasser [m³/h]	Druckbereich		Gehäuse (siehe Maßzeichnung)	Dichtwerkstoff	Spannung/Frequenz [V/Hz]	Bestell-Nr.
				für Gase [bar]	für Flüssigkeiten [bar]				
A	4,0	G 1/4	0,5	0 - 6	0 - 6	B	EPDM	024/DC	022 688
				0 - 6	0 - 6			FPM	024/DC
	10,0	G 1/2	1,5	0 - 1,5	0 - 1	A	FPM	024/50	145 793
	12,0	G 1/2	1,8	0 - 0,1	0 - 0,1	A	EPDM	024/DC	145 795
				0 - 1	0 - 0,5		FPM	230/50	145 802

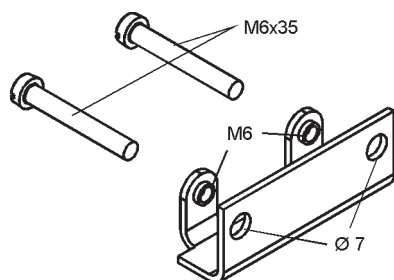
■ Ausführungen mit Hochleistungsspulen auf Anfrage.

Hinweis: Auf den Typschildern stehen die Druckwerte für Flüssigkeiten.

ZUBEHÖR

Ausführung	Bemerkung	Bestell-Nr.
Befestigungsset für Messinggehäuse	bestehend aus 1 Bügel und 2 Schrauben	151 287
Befestigungsset für Edelstahlgehäuse	VA-Gehäuse haben keine Befestigungsbohrungen	auf Anfrage

BEFESTIGUNGSSET



Befestigungsset
- 2 Zylinderschrauben M6x35
- 1 Befestigungsbügel

Ventilmontage mit Befestigungsset
siehe Maßzeichnung Ventil

37 mm Abstand zwischen M6-Gewindebohrungen
48 mm Abstand zwischen Ø7-Bohrungen

