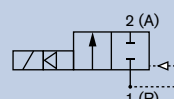


2/2-Wege-Magnetventil, festgekoppelt

0290

G 1/2" - G 2"

- Ab 0 bar Differenzdruck schaltend
- Vakuumgeeignet
- Zuverlässig, robust



Dieses robuste, festgekoppelte Membranmagnetventil eignet sich perfekt für Vakuum, neutrale Gase und Flüssigkeiten. Die Hochleistungskonstruktion ist in Messing und Edelstahl und mit einer Auswahl verschiedener Membran- und Dichtwerkstoffe lieferbar.

Technische Daten

Mediumtemperatur¹⁾	NBR	-10 °C bis +80 °C
	FKM	0 °C bis +120 °C
	EPDM	-30 °C bis +120 °C
Umgebungstemperatur	+55 °C, max.	
Spannungstoleranz	±10%	
Nennbetriebsart	Dauerbetrieb 100% ED	
Gehäusewerkstoff	Messing, Edelstahl 1.4581	
Dichtwerkstoff	NBR, EPDM oder FKM	
Spulenwerkstoff	Epoxid (Klasse H)	
Schutzart	IP65 (mit Gerätesteckdose)	
Elektrischer Anschluss	Gerätesteckdose nach DIN EN 175301-803 Form A (im Lieferumfang)	

¹⁾ Max. Mediumtemperatur bei Ausführungen mit Hochleistungselektronik (Verschlüsselung .../ UC) beträgt 90 °C

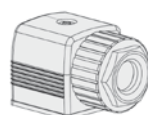
Nennweite [mm]	Elektrische Leistungsaufnahme				Schaltzeiten ²⁾	
	Anzug AC [VA]	UC [W]	Betrieb AC [VA/W]	UC [W]	Öffnen [ms]	Schließen [ms]
12	100	80	25/10	6	100	700
20	120	100	32/16	9	bis	bis
25	120	100	32/16	9	250	2000
32	120	100	32/16	9	300	700
40	120	100	32/16	9	bis	bis
50	-	30	-	30	1000	4000

²⁾ Messung am Ventilausgang 6 bar und 20 °C,
Druckaufbau 0 bis 90%, Druckabbau 100 bis 10%

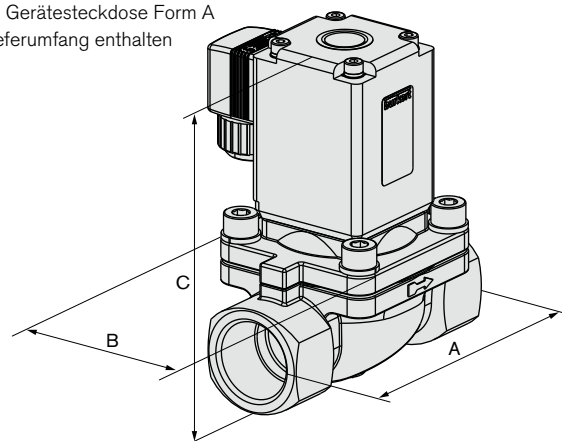
Optionen

- NBR- und EPDM-Dichtungen
- Gerätesteckdose mit LED und Varistor
- Sauerstoffausführung
- UR/CSA-Zulassung
- KTW - Zulassung
- Flanschanschluss nach DIN 2501 (DN25-50 mm)

Abmessungen [mm] (siehe Datenblatt für weitere Details)



2508 Gerätesteckdose Form A
im Lieferumfang enthalten



Grösse	A	B	C
G 1/2"	74.5	70	95.5
G 3/4"	100	70	122
G 1"	115	70	131
G 1 1/4"	126	70	145
G 1 1/2"	126	70	154
G 2"	164	70	211

Bestelltabellen

Leitungsanschluss [Zoll]	Nennweite [mm]	Kv-Wert Wasser [m³/h]	Druckbereich [bar]	Dichtwerkstoff	Bestell-Nr. pro Spannung/Frequenz [V/Hz]		
					024/50	024/UC/DC ¹⁾	230/50
A 2/2-Wege-Ventil; in Ruhestellung geschlossen							
Messinggehäuse							
G 1/2	12	1,8	0 - 16	EPDM	045 931	049 050	044 816
G 3/4	20	5,0			065 033	058 427	045 290
G 1	25	10,0			054 245	057 155	045 291
G 1 1/4	32	16,0	0 - 12		–	–	085 259
G 1 1/2	40	16,0			–	–	087 732
G 2	50	38,0			–	–	077 494 ²⁾
G 1/2	12	1,8	0 - 16	NBR	043 816	050 294	044 373
G 3/4	20	5			058 766	049 518	045 292
G 1	25	10			048 171	053 675	045 293
G 1 1/4	32	16	0 - 12		085 290	085 291	052 513
G 1 1/2	40	16			085 294	085 295	085 297
G 2	50	38			–	–	085 301
Edelstahlgehäuse							
G 1/2	12	1,8	0 - 16	EPDM	045 765	048 606	043 553
G 3/4	20	5,0			066 460	059 910	065 025
G 1	25	10,0			–	018 348	059 901
G 1/2	12	1,8	0 - 16	FKM	048 708	049 987	042 888
G 3/4	20	5			065 362	066 381	064 701
G 1	25	10			018 121	065 542	066 125

¹⁾ Die Spule für UC (Allstrom) hat eine interne Hochleistungselektronik. Bitte prüfen Sie, dass ausreichende Leistung vorhanden ist.

²⁾ Das Ventil wird mit einer Gerätesteckdose mit integriertem Gleichrichter geliefert.

0290