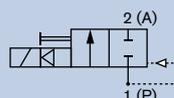


2/2-Wege-Magnetventil für aggressive Medien

0142

Ø 20 - Ø 63 mm, Klebemuffe

- Einzigartige Medientrennungstechnologie für leicht verschmutzte Medien
- Robuste Membran
- Keine metallischen Innenteile
- Klappanker-Vorsteuerung mit arretierbarer Handhilfsbetätigung



Dieses Ventil wurde speziell für aggressive Fluide entwickelt. Das vorgesteuerte Magnetventil benötigt zum Öffnen und Schliessen einen Minstdifferenzdruck von 0,5 bar.

Technische Daten

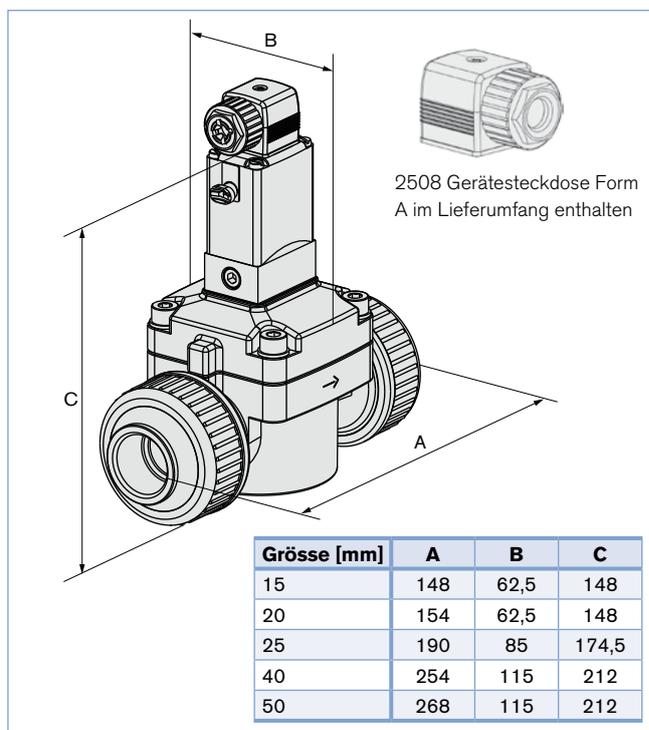
Druckbereich	0,5-6 bar
Mediumtemperatur	0 °C bis +50 °C
max. Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C (PVC), (0 °C bis +55 °C, PVDF auf Anfrage)
Ventilinnenteile	PVDF
Gehäusewerkstoff	PVC (PVDF auf Anfrage)
Dichtwerkstoff	EPDM oder FKM
Spulenwerkstoff	Epoxid (Klasse H)
Elektrische Leistungsaufnahme	DC: 5 W, AC: 20 VA (Anzug), 11 VA (Betrieb)
Spannungstoleranz	± 10%
Nennbetriebsart	Dauerbetrieb 100% ED
Schutzart	IP65 (mit Gerätesteckdose)
Elektrischer Anschluss	Gerätesteckdose nach DIN EN 175301-803, Form A (im Lieferumfang)
Schaltzeiten ¹⁾	
Öffnen [ms]	100-800
Schließen [ms]	1000-4000

¹⁾ Messung am Ventilausgang bei 6 bar und +20 °C nach ISO 12238.
öffnen: Druckaufbau 0 bis 90%, Schließen: Druckabbau 100 bis 10%

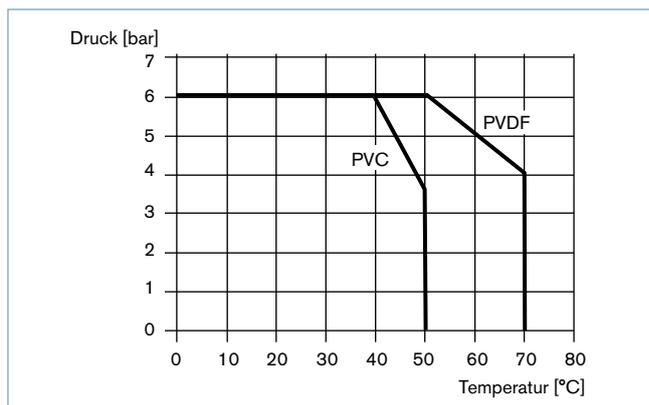
Optionen

- Stromlos geöffnet
- Elektr. Stellungsrückmelder
- Impulsspule
- Leitungsanschluss Gewindemuffe
- Auswahl an Werkstoffen für aggressive Medien
- Gerätesteckdose mit LED und Varistor
- CSA-zertifiziert

Abmessungen [mm] (siehe Datenblatt für weitere Details)



Druck-Temperatur-Diagramm für PVC und PVDF



Bestelltabelle

Leitungsanschluss Ø [mm]	Nennweite [mm]	Kv-Wert Wasser [m³/h]	Druckbereich [bar]	Dicht- werkstoff	Bestell-Nr. pro Spannung/Frequenz [V/Hz]		
					024V DC	024V AC	230V AC
In Ruhestellung geschlossen (weitere Ausführungen auf Anfrage)							
PVC-Gehäuse Klebemuffe							
20	15	5	0,5 - 6	EPDM	041 980	050 898	041 911
20	15	5	0,5 - 6	FKM	041 938	050 953	041 934
25	20	6	0,5 - 6	EPDM	042 045	050 908	041 986
25	20	6	0,5 - 6	FKM	042 008	050 954	042 005
32	25	14	0,5 - 6	EPDM	042 047	050 916	042 126
32	25	14	0,5 - 6	FKM	042 079	050 974	042 113
50	40	30	0,5 - 6	EPDM	042 195	067 693	042 247
50	40	30	0,5 - 6	FKM	042 198	067 699	042 245
63	50	36	0,5 - 6	EPDM	042 266	067 705	042 261
63	50	36	0,5 - 6	FKM	042 264	054 887	042 262

0142