

2/2-Wege-Magnetventil für hohe Drücke

Direktwirkend; 0 bis 250 bar; DN 1,2 und 2,0 mm; G 1/4

Typ 2200

TECHNISCHE DATEN

Gehäusewerkstoff	Edelstahl 1.4401
Ventilinnenteile	Edelstahl
Dichtwerkstoff	FPM/PCTFE
Medien	neutrale Gase und Flüssigkeiten
Medientemperatur	-10 bis +130 °C
Umgebungstemp.	max. +55 °C
Viskosität	ca. 21 mm ² /s

Betriebsspannung	24/DC 24/220-230 V / 50 Hz andere Spannungen auf Anfrage
Spannungstoleranz	±10%
Schalzhäufigkeit	ca. 100/min
Nennbetriebsart	ED 100%
Elektrischer Anschl.	Gerätesteckdose (im Lieferumfang)
Schutzart	IP65 mit Gerätesteckdose
Einbaulage	beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben

Durchfluß: Kv-Wert Wasser [m³/h]

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

Druckangaben [bar]

Überdruck zum Atmosphärendruck

Schaltzeiten [ms]

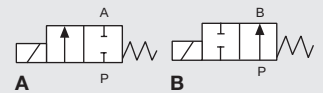
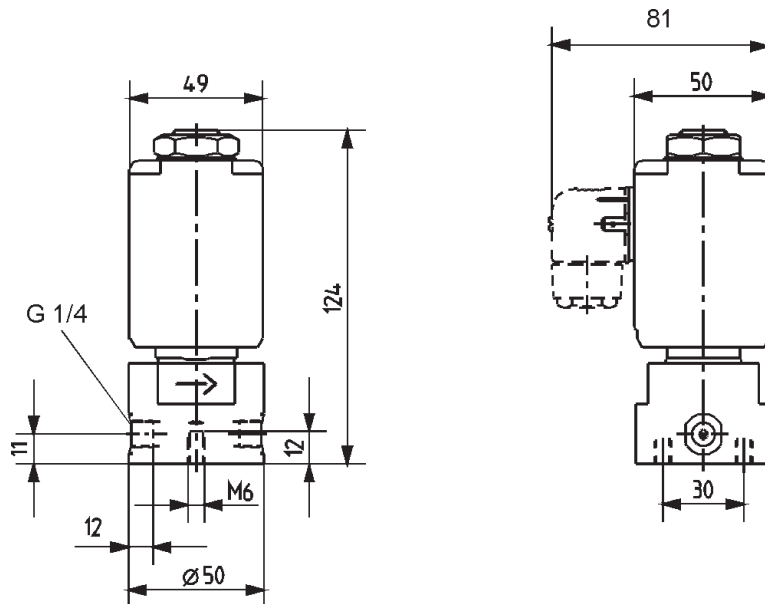
Messung am Ventilausgang bei 6 bar und +20 °C

Öffnen Druckaufbau 0 bis 90%

Schließen Druckabbau 100 bis 10%

Nennweite [mm]	Kv-Wert Wasser [m ³ /h]	Leitungsanschluß	Druckbereich [bar]	Elektr. Leistungsaufnahme			Schaltzeiten		Masse [kg]
					Anzug	Betrieb	Öffnen [ms]	Schließen [ms]	
1,2	0,03	G 1/4	0-250	AC	85 VA	48 VA/14 W	20	20	1,22
2,0	0,09	G 1/4	0-150	DC	14 W	14 W	bis 30	bis 30	1,22

ABMESSUNGEN [mm]



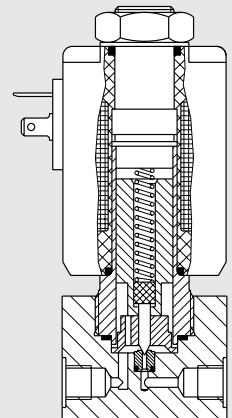
WIRKUNGSWEISEN

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

B 2/2-Wege-Durchgangsventil, direktwirkend, stromlos geöffnet

BESCHREIBUNG

Das direktwirkende Durchgangsventil Typ 2200 wird stromlos geschlossen geliefert. Es ist für hohe Drücke konzipiert. Die Besonderheit dieser Ventilkonstruktion liegt in der Gestaltung von Sitz und Dichtelement. Eine zusätzliche radiale Abdichtung ermöglicht sehr gute Dichtheit. Das kegelförmige Dichtelement erlaubt das Schalten von hohen Drücken bei relativ geringer Spulenleistung.



BESTELL-TABELLE VENTILE (Weitere Ausführungen auf Anfrage)Alle Ventile mit Edelstahlgehäuse, PCTFE/FPM-Dichtung und mit **Gerätesteckdose**

Wirkungs- weise	Nennweite [mm]	Leitungs- anschluß	Kv-Wert Wasser [m³/h]	Druck- bereich [bar]	Dichtwerkstoff	Spannung/ Frequenz [V/Hz]	Bestell-Nr.
A	1,2	G 1/4	0,03	0 -250	FPM/PCTFE	24/DC	000 487
						24/50	000 733
						230/50	000 474
	2,0	G 1/4	0,09	0-150	FPM/PCTFE	24/50	000 673
						230/50	000 630

■ Wirkungsweise B (stromlos geöffnet) und EEx ed IIC T4-Ausführungen auf Anfrage.