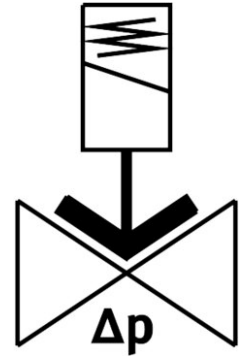
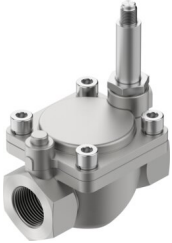


# Magnetventil VZWM-L-M22C-G1-F5-R1

Teilenummer: 546166

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

## Datenblatt

Merkmale	Wert
Konstruktiver Aufbau	Membranventil servogesteuert
Betätigungsart	elektrisch
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	vorzugsweise stehend
Befestigungsart	Leitungseinbau
Anschluss Armatur	G1
Elektrischer Anschluss	Magnetspule Typ MH-... , Spule als Zubehör bestellbar
Nennweite	25 mm
Ventilfunktion	2/2 geschlossen monostabil
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Medium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte Gase Wasser neutrale Flüssigkeiten
Mediumsdruck flüssige Medien	0.05 MPa ... 0.6 MPa
Mediumsdruck flüssige Medien	0.5 bar ... 6 bar
Mediumsdruck flüssige Medien	7.25 psi ... 87 psi
Mediumsdruck gasförmige Medien	0.05 MPa ... 1 MPa
Mediumsdruck gasförmige Medien	0.5 bar ... 10 bar
Mediumsdruck gasförmige Medien	7.25 psi ... 145 psi
Berstdruck	4 MPa
Berstdruck	40 bar
Berstdruck	580 psi
Überlastdruck	3.5 MPa
Überlastdruck	35 bar
Überlastdruck	507.5 psi
Druckdifferenz	0.05 MPa
Druckdifferenz	0.5 bar
Druckdifferenz	7.25 psi

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Steuerart	vorgesteuert
Symbol	00995681
Max. Viskosität	22 mm <sup>2</sup> /s
Mediumstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Mediumstemperatur flüssige Medien	5 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Durchfluss Kv	10.7 m <sup>3</sup> /h
Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	11700 l/min
Schaltzeit ein	15 ms
Schaltzeit ein flüssige Medien	300 ms
Schaltzeit aus	12 ms
Schaltzeit aus flüssige Medien	950 ms
b-Wert	0.57
C-Wert	41 l/sbar
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Werkstoff Gehäuse	Edelstahlguss
Werkstoffnummer Gehäuse	1.4581
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Ankerrohr	hochlegierter Stahl
Produktgewicht	1100 g
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Druckgeräte-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für Druckgeräte
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	3 - starke Korrosionsbeanspruchung
Max. Anziehdrehmoment Deckelschraube	30 Nm
Max. Anziehdrehmoment Anschlussgewinde	350 Nm
Max. Anziehdrehmoment Spulenbefestigung	2 Nm