

# Magnetventil

## VZWD-L-M22C-M-N14-40-V-1P4-8-R1

Teilenummer: 1491900

FESTO



[PDF](#) Allgemeine Einsatzbedingungen

## Datenblatt

Merkmale	Wert
Konstruktiver Aufbau	direktgesteuertes Sitzventil
Betätigungsart	elektrisch
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Leitungseinbau
Anschluss Armatur	1/4 NPT
Elektrischer Anschluss	Stecker nach EN 175301-803 viereckige Bauform
Nennweite	4 mm
Ventilfunktion	2/2 geschlossen monostabil
Handhilfsbetätigung	keine
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Medium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte Gase Mineralöl Wasser neutrale Flüssigkeiten weitere Durchflussmedien auf Anfrage
Nenndruck Armatur PN	100
Druckdifferenz	0 MPa
Druckdifferenz	0 bar
Druckdifferenz	0 psi
Spulenkennwerte	24 V DC: 11,0 W
Isolierstoffklasse	H
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
Einschaltdauer	100%
Rückstellart	mechanische Feder
Steuerart	direkt
Symbol	00992979
Mediumsdruck	0 MPa ... 0.8 MPa

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Mediumsdruck	0 bar ... 8 bar
Mediumsdruck	0 psi ... 116 psi
Max. Viskosität	22 mm <sup>2</sup> /s
Mediumstemperatur	-10 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 35 °C
Leckrate nach EN 12266-1	A
Durchfluss Kv	0.3 m <sup>3</sup> /h
Normalnennendurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	310 l/min
Schaltzeit ein	20 ms
Schaltzeit aus	18 ms
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Werkstoff Gehäuse	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoffnummer Gehäuse	1.4305
Werkstoff Dichtungen	FPM
Werkstoff Ankerrohr	hochlegierter Stahl
Produktgewicht	650 g
Schutzart	IP65
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	3 - starke Korrosionsbeanspruchung
Max. Anziehdrehmoment Anschlussgewinde	35 Nm
Max. Anziehdrehmoment Spulenbefestigung	2 Nm