

Magnetventil

VZWD-L-M22C-M-G18-25-V-2AP4-22-R1

Teilenummer: 1491929

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

Merkmal	Wert
Konstruktiver Aufbau	direktgesteuertes Sitzventil
Betätigungsart	elektrisch
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Leitungseinbau
Anschluss Armatur	G1/8
Elektrischer Anschluss	Stecker nach EN 175301-803 viereckige Bauform
Nennweite	2,5 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	110 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 19,0 VA, Halteleistung 16,0 VA
Isolierstoffklasse	F
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
Einschaltdauer	100%
Rückstellart	mechanische Feder
Steuerart	direkt
Symbol	00992979
Mediumsdruck	0 MPa ... 2.2 MPa

Merkmal	Wert
Mediumsdruck	0 bar ... 22 bar
Mediumsdruck	0 psi ... 319 psi
Max. Viskosität	22 mm ² /s
Mediumstemperatur	-10 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 35 °C
Leckrate nach EN 12266-1	A
Durchfluss Kv	0.16 m ³ /h
Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	170 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	500 g
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel
Schutzart	IP65
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	3 - starke Korrosionsbeanspruchung
Max. Anziehdrehmoment Anschlussgewinde	10 Nm
Max. Anziehdrehmoment Spulenbefestigung	2 Nm