

Magnetventil VMPA2-M1H-MS-PI

Teilenummer: 8186955

FESTO



Datenblatt

Merkmale	Wert
Ventilfunktion	5/2 monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Ventilgröße	10 mm
Normalnennendurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	550 l/min...670 l/min
Betriebsspannung	24V DC
Betriebsdruck	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Rückstellart	mechanische Feder
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
Zertifikat ausstellende Stelle	UL MH19482
Schutzart	IP65 in montiertem Zustand nach IEC 60529
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	rastend tastend
Steuerart	vorgesteuert
Strömungsrichtung	reversibel
Schaltelementfunktion	Öffner
Überdeckung	positive Überdeckung
Signalzustandsanzeige	ja
Steuerdruck	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar
Vakuumtauglichkeit	ja
Hinweis zum Normalnennendurchfluss	1->2: 840 l/min 1->4: 670 l/min
Normalnennendurchfluss mit QS-6	670 l/min...840 l/min
Max. Schaltfrequenz	2 Hz
Schaltzeit aus	36 ms

Merkmal	Wert
Schaltzeit ein	10 ms
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal	400 µs
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal	200 µs
Schaltausgang	PNP
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 25 %
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	3 - starke Korrosionsbeanspruchung
Lagertemperatur	-20 °C...40 °C
Mediumtemperatur	-5 °C...50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 90 % bei 40 °C
Umgebungstemperatur	-5 °C...50 °C
Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung	0.25 Nm
Produktgewicht	140 g
Betriebsspannungsbereich DC Sensor	10 V...30 V
Kurzschlussfestigkeit Sensor	taktend
Leerlaufstrom Sensor	10 mA
Max. Ausgangsstrom Sensor	200 mA
Max. Schaltfrequenz Sensor	5000 Hz
Restwelligkeit Sensor	± 10 %
Spannungsfall Sensor	2 V
Sensoranschluss	Stecker Kabel 4-polig M12x1 0,5 m
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	PPA-verstärkt