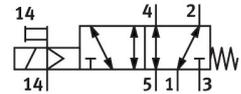


Magnetventil VMPA1-M1H-MU-PI

Teilenummer: 553113

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	5/2 monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Ventilgröße	10 mm
Normalnennendurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	140 l/min...190 l/min
Betriebsspannung	24V DC
Betriebsdruck	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Konstruktiver Aufbau	Sitzventil mit Rückstellfeder
Rückstellart	mechanische Feder
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
Zertifikat ausstellende Stelle	UL MH19482
Schutzart	IP65 in montiertem Zustand nach IEC 60529
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	rastend tastend
Steuerart	vorgesteuert
Strömungsrichtung	reversibel
Überdeckung	negative Überdeckung
Signalzustandsanzeige	ja
Steuerdruck	0.4 MPa...0.8 MPa 4 bar...8 bar
Vakuumtauglichkeit	ja
Hinweis zum Normalnennendurchfluss	1->2: 190 l/min 1->4: 140 l/min
Normalnennendurchfluss mit QS-6	140 l/min...190 l/min
Schaltzeit aus	14 ms
Schaltzeit ein	10 ms
Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal	400 µs
Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal	200 µs
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 25 %

Merkmal	Wert
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
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Lagertemperatur	-20 °C...40 °C
Mediumstemperatur	-5 °C...50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 90 % bei 40 °C
Umgebungstemperatur	-5 °C...50 °C
Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung	0.25 Nm
Produktgewicht	35 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	PPA-verstärkt