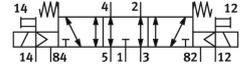
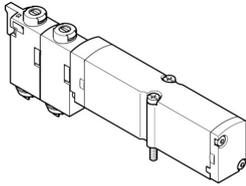


Magnetventil VMPA14-M1HF-E-PI

Teilenummer: 578808

FESTO



Datenblatt

Merkmale	Wert
Ventilfunktion	5/3 entlüftet
Betätigungsart	elektrisch
Ventilgröße	14 mm
Normalnennendurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	420 l/min...480 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)
Schutzart	IP65 in montiertem Zustand nach IEC 60529
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	rastend tastend
Steuerart	vorgesteuert
Strömungsrichtung	reversibel
Überdeckung	positive Überdeckung
Signalzustandsanzeige	ja
Steuerdruck	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar
Vakuumtauglichkeit	ja
Hinweis zum Normalnennendurchfluss	MPA-C: 550 l/min MPA-L: 480 l/min MPA-S: 420 l/min
Normalnennendurchfluss mit QS-8	420 l/min...550 l/min
Schaltzeit aus	40 ms
Schaltzeit ein	12 ms
Schaltzeit um	18 ms
Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal	400 µs
Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal	200 µs

Merkmal	Wert
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	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Lagertemperatur	-20 °C...40 °C
Lebensmitteltauglichkeit	siehe erweiterte Werkstoffinformation
Mediumstemperatur	-5 °C...50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 90 % bei 40 °C
Umgebungstemperatur	-5 °C...60 °C
Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung	0.65 Nm
Produktgewicht	77 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss