

# Magnetventil VMPA14-M1HF-E-PI

Teilenummer: 578808

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	5/3 entlüftet
Betätigungsart	elektrisch
Ventilgröße	14 mm
Normalnennndurchfluss	420 ... 480 l/min
Betriebsdruck Mpa	-0,09 ... 1 MPa
Betriebsdruck	-0,9 ... 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 MPa	0,3 ... 0,8 MPa
Steuerdruck	3 ... 8 bar
Vakuumtauglichkeit	ja
Hinweis zum Normalnennndurchfluss	MPA-C: 550 l/min MPA-L: 480 l/min MPA-S: 420 l/min
Normalnennndurchfluss mit QS-8	420 ... 550 l/min
Schaltzeit aus	40 ms
Schaltzeit ein	12 ms
Schaltzeit um	18 ms
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal	400 µs
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal	200 µs
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 25 %
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfeegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfeegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Lagertemperatur	-20 ... 40 °C
Lebensmitteltauglichkeit	siehe erweiterte Werkstoffinformation
Mediumstemperatur	-5 ... 50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 90 % bei 40 °C
Umgebungstemperatur	-5 ... 60 °C
Max. Anziedrehmoment Ventilbefestigung	0,65 Nm

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Produktgewicht	77 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss