

# Magnetventil von FESTO VMPA1-M1H-NU-PI



Festo-Teilenummer: 553111

**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Magnetventil

Magnetventil VMPA1-M1H-NU-PI Ventilfunktion=2x3/2 offen monostabil, Betätigungsart=elektrisch, Ventilgröße=10 mm, Normalnenndurchfluss=190 l/min, Betriebsdruck Mpa=-0,09 - 1 MPa

## Datenblatt

<b>Merkmal</b>	<b>Eigenschaft</b>
Ventilfunktion	2x3/2 offen monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Ventilgröße	10 mm
Normalnenndurchfluss	190 l/min
Betriebsdruck	-0,9 - 10 bar
Konstruktiver Aufbau	Sitzventil mit Rückstellfeder
Rückstellart	mechanische Feder
Schutzart	IP65 nach IEC 60529 in montiertem Zustand
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	rastend tastend
Steuerart	vorgesteuert
Strömungsrichtung	reversibel
Überschneidungsfreiheit	nein

Signalzustandsanzeige	ja
Steuerdruck	4 - 8 bar
Vakuumtauglichkeit	ja
Normalnenndurchfluss mit QS-6	190 l/min
Schaltzeit aus	8 ms
Schaltzeit ein	8 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 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 - 40 °C
Mediumstemperatur	-5 - 50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 90 % bei 40 °C
Umgebungstemperatur	-5 - 50 °C
Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung	0,25 Nm
Produktgewicht	42 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	PPA-verstärkt

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.