

Magnetventil VMPA1-M1H-KU-PI - Festo 553110

Artikel-Nr. FES-553110

Hersteller Festo

EAN 4052568195373

Ventil von Festo zur schnellen, zuverlässigen Steuerung von Richtung und Durchfluss der Druckluft.

TECHNISCHE DATEN

Bauart	Sitzventil mit Rückstellfeder
Betriebsdruck max [bar]	10.000000
Betätigungsart	elektrisch
Dichtmaterial	NBR
Durchfluss [l/min]	160
Einbaulage	beliebig
Funktion	2x3/2 geschlossen monostabil
Gewicht	0.046 kg
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	3 - starke Korrosionsbeanspruchung
Medium	Druckluft
Positionserkennung	Nein
Schutzart	IP65
Serie	VMPA1
Temperatur (max.)	50
Werkstoff	Polyamid (PA)
Zolltarifnummer	84812090



NORMEN & KONFORMITÄT

IEC 60529 ISO 8573-1:2010 EN 60068-2-6 EN 60068-2-27

BESCHREIBUNG

Ventil von Festo zur schnellen, zuverlässigen Steuerung von Richtung und Durchfluss der Druckluft. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

Ventilfunktion	2x3/2 geschlossen monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Ventilgröße [mm]	10
Normalnenndurchfluss [l/min]	160
Betriebsdruck [bar]	-0,9 bis 10
Konstruktiver Aufbau	Sitzventil mit Rückstellfeder
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	negative Überdeckung
Signalzustandsanzeige	ja
Steuerdruck [bar]	4 bis 8
Vakuumtauglichkeit	ja
Normalnenndurchfluss mit QS-6 [l/min]	160
Schaltzeit aus [ms]	10
Schaltzeit ein [ms]	8
Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal [μ s]	400
Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal [μ s]	200
Zulässige Spannungsschwankungen	$\pm 25 \%$
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 [°C]	-20 bis 40
Mediumstemperatur [°C]	-5 bis 50
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 90 % bei 40 °C
Umgebungstemperatur [°C]	-5 bis 50
Max. Anziehdrehmoment Ventilebefestigung [Nm]	0,25
Produktgewicht [g]	42
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	PPA-verstärkt
Zertifikat ausstellende Stelle	UL MH19482