

Magnetventil VMPA2-M1H-M-S-G1/8-PI - Festo 537972

Artikel-Nr. FES-537972

Hersteller Festo

EAN 4052568174965

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

TECHNISCHE DATEN

Betriebsdruck max [bar]	10.000000
Gewicht	0.37 kg
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Schutzart	IP65
Werkstoff	Aluminium
Zolltarifnummer	84812090



NORMEN & KONFORMITÄT

IEC 60529 ISO 8573-1:2010 EN 60068-2-6 EN 60068-2-27 EN 60947-5-2

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	5/2 monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Ventilgröße [mm]	20
Normalnenndurchfluss [l/min]	670
Betriebsdruck [bar]	-0,9 bis 10
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Rückstellart	pneumatische Feder
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Schutzart	IP65 in montiertem Zustand nach IEC 60529
Abluftfunktion	drosselbar

Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	rastend tastend
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	extern
Strömungsrichtung	reversibel
Überdeckung	positive Überdeckung
Signalzustandsanzeige	ja
Steuerdruck [bar]	3 bis 8
Vakuumtauglichkeit	ja
Schaltzeit aus [ms]	28
Schaltzeit ein [ms]	15
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal [µs]	400
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal [µs]	900
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	1 - niedrige 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 Ventilbefestigung [Nm]	0,65
Produktgewicht [g]	325
Elektrischer Anschluss	M8x1 4-polig nach EN 60947-5-2 Stecker
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss 1	G1/8
Pneumatischer Anschluss 2	G1/8
Pneumatischer Anschluss 3	G1/8
Pneumatischer Anschluss 4	G1/8
Pneumatischer Anschluss 5	G1/8

Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Anschluss Steuerhilfsluft 12/14	M5
Anschluss Steuerabluft 82/84	M5
Normalnenndurchfluss mit QS-8 [l/min]	670