Magnetventil von FESTO

VMPA14-M1H-W-PI

Festo-Teilenummer: 573723

IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967

Beschreibung

Magnetventil

Magnetventil VMPA14-M1H-W-PI Ventilfunktion=3/2 offen monostabil, Betätigungsart=elektrisch, Ventilgröße=14 mm, Normalnenndurchfluss=300 - 340 l/min, Betriebsdruck Mpa=-0,09 - 1 MPa

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Ventilfunktion	3/2 offen monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Ventilgröße	14 mm
Normalnenndurchfluss	400 l/min
Betriebsdruck	-0,9 - 10 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Rückstellart	pneumatische Feder
Zulassung	c CSA us (OL) c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
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	3 - 8 bar
Vakuumtauglichkeit	ja
Normalnenndurchfluss mit QS-8	400 l/min
Schaltzeit aus	20 ms
Schaltzeit ein	12 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	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Lagertemperatur	-20 - 40 °C
Mediumstemperatur	-5 - 50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 90 % bei 40 °C
Umgebungstemperatur	-5 - 50 °C
Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung	0,65 Nm
Produktgewicht	77 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss

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