

Magnetventil MHP1-M5H-2/2G-M3-PI

Teilenummer: 197052

FESTO



Allgemeine Einsatzbedingungen

Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	2/2 geschlossen monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	10 mm
Normalnennendurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	14 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	M3
Betriebsspannung	12V DC
Betriebsdruck	-0.09 MPa ... 0.2 MPa
Betriebsdruck	-0.9 bar ... 2 bar
Betriebsdruck	-13.05 psi ... 29 psi
Konstruktiver Aufbau	Sitzventil mit Rückstellfeder
Rückstellart	mechanische Feder
Schutzart	IP40
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
Zertifikat ausstellende Stelle	UL MH19482
Nennweite	0.9 mm
Rastermaß	10 mm
Abluftfunktion	nicht drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	tastend
Steuerart	direkt
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Symbol	00991398
Ventilplatz-Kennzeichnung	Schild
Überdeckung	negative Überdeckung
Hinweis zur Zwangsdynamisierung	Schaltfrequenz mindestens 1/Woche
Vakuumtauglichkeit	ja
Max. Schaltfrequenz	20 Hz
Schaltzeit aus	5 ms
Schaltzeit ein	4 ms
Einschaltdauer	100%
Elektrische Leistungsaufnahme	1 W
Spulenkennwerte	12 V DC: 1,0 W
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Merkmal	Wert
Hinweis zum Betriebs-/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	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Lagertemperatur	-20 °C ... 60 °C
Mediumstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Produktgewicht	10 g
Elektrischer Anschluss	Stecker
Befestigungsart	auf Anschlussplatte mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss 1	Anschlussplatte
Pneumatischer Anschluss 2	M3
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	FPM HNBR NBR
Werkstoff Gehäuse	PPS-verstärkt