

Magnetventil MHP1-M1H-2/2G-M3-TC - Festo 197050

Artikel-Nr. FES-197050

Hersteller Festo

EAN 4052568081768

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

TECHNISCHE DATEN

Bauart	Sitzventil mit Rückstellfeder
Betriebsdruck max [bar]	2.000000
Betätigungsart	elektrisch
Dichtmaterial	FKM, HNBR, NBR
Durchfluss [l/min]	14
Einbaulage	beliebig
Funktion	2/2 geschlossen monostabil
Gewicht	0.021 kg
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Medium	Druckluft
Nennweite DN [mm]	0,9
Positionserkennung	Nein
Schutzart	IP40
Serie	MHP1
Temperatur (max.)	40
Werkstoff	Polyamid (PA)
Zolltarifnummer	84812090



NORMEN & KONFORMITÄT

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	2/2 geschlossen monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite [mm]	10
Normalnenndurchfluss [l/min]	14
Betriebsdruck [bar]	-0,9 bis 2
Konstruktiver Aufbau	Sitzventil mit Rückstellfeder
Rückstellart	mechanische Feder
Schutzart	IP40

esd.equipment

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

esd.equipment

Seite 1/3

Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
Zertifikat ausstellende Stelle	UL MH19482
Nennweite [mm]	0,90
Rastermaß [mm]	10
Abluftfunktion	nicht drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	tastend
Steuerart	direkt
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Ventilplatz-Kennzeichnung	Schild
Überdeckung	negative Überdeckung
Hinweis zur Zwangsdynamisierung	Schaltfrequenz mindestens 1x pro Woche
Max. Schaltfrequenz [Hz]	20
Schaltzeit aus [ms]	5
Schaltzeit ein [ms]	4
Einschaltdauer	100 %
Elektrische Leistungsaufnahme [W]	1,0
Spulenkennwerte	24 V DC: 1 W
Zulässige Spannungsschwankungen	± 10 %
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	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Lagertemperatur [°C]	-20 bis 60
Mediumstemperatur [°C]	-5 bis 40
Umgebungstemperatur [°C]	-5 bis 40
Produktgewicht [g]	10,0
Elektrischer Anschluss	Stecker
Befestigungsart	auf Anschlussplatte mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss 1	Anschlussplatte
Pneumatischer Anschluss 2	M3
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	FKM HNBR NBR

Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt PPS-verstärkt
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal [μ s]	500
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal [μ s]	400
Vakuumentauglichkeit	ja