

# Magnetventil MHP1-M4H-3/20-M3-TC

Teilenummer: 197030

FESTO



Allgemeine Einsatzbedingungen

## Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	3/2 offen monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	10 mm
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	10 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	M3
Betriebsspannung	5V DC
Betriebsdruck	0 MPa ... 0.6 MPa
Betriebsdruck	0 bar ... 6 bar
Betriebsdruck	0 psi ... 87 psi
Konstruktiver Aufbau	Sitzventil mit Rückstellfeder
Rückstellart	mechanische Feder
Schutzart	IP40
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
Zertifikat ausstellende Stelle	UL MH19482
Nennweite	0.7 mm
Rastermaß	10 mm
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	tastend
Steuerart	direkt
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Symbol	00991322
Ventilplatz-Kennzeichnung	Schild
Überdeckung	negative Überdeckung
Hinweis zur Zwangsdynamisierung	Schaltfrequenz mindestens 1/Woche
Max. Schaltfrequenz	20 Hz
Schaltzeit aus	4 ms
Schaltzeit ein	4 ms
Einschaltdauer	100%
Elektrische Leistungsaufnahme	1 W
Spulenkennwerte	5 V DC; 1,0 W
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
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 11	Anschlussplatte
Pneumatischer Anschluss 2	M3
Pneumatischer Anschluss 33	Anschlussplatte
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	FPM HNBR NBR
Werkstoff Gehäuse	PPS-verstärkt