

Magnetventil MHJ9-QS-4-MF/LP

Teilenummer: 8084273

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	2/2 geschlossen monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	9 mm
Normalnennendurchfluss	100 l/min
Betriebsdruck Mpa	0,05 ... 0,4 MPa
Betriebsdruck	0,5 ... 4 bar
Konstruktiver Aufbau	Sitzventil ohne Rückstellfeder
Rückstellart	pneumatische Feder
Schutzart	IP40
Rastermaß	9,5 mm
Hinweis zum Betrieb	nicht ohne Durchfluss betreiben Bei Blockmontage mit Durchfluss max. Umgebungstemperatur 45 °C.
Dichtprinzip	hart
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	keine
Steuerart	direkt
Strömungsrichtung	nicht reversibel
b-Wert	0,38
C-Wert	0,4 l/sbar
Max. Schaltfrequenz	1.000 Hz
Schaltzeit ein bei 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) und 24 V im Neuzustand	0,8 ms
Schaltzeit aus bei 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) und 24 V im Neuzustand	0,5 ms
Schaltzeit ein bei 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) und 48 V im Neuzustand	0,6 ms
Schaltzeit aus bei 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) und 48 V im Neuzustand	0,4 ms
Schaltzeit ein bei 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) und 12 V im Neuzustand	1,1 ms
Schaltzeit aus bei 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) und 12 V im Neuzustand	0,4 ms
Schaltzeit ein bei 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) und 24 V im Neuzustand	0,7 ms
Schaltzeit aus bei 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) und 24 V im Neuzustand	0,5 ms
Toleranz Schaltzeit aus	+15 %/-25 %
Toleranz Schaltzeit ein	+/-15 %
Betriebsspannungsbereich DC	12 ... 53 V
Einschaltdauer	100 %
Hinweis zur Betriebsspannung	nur mit Leitung MHJ9-KMH-...
Spulenwiderstand	2,5 Ohm
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich
Einschränkung Umgebungs- und Medientemperatur	in Abhängigkeit von der Schaltfrequenz
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Lagertemperatur	-20 ... 50 °C
Zulässige Oberflächentemperatur Magnet	120 °C
Mediumstemperatur	-5 ... 60 °C
Umgebungstemperatur	-5 ... 60 °C
Produktgewicht	30 g
Elektrischer Anschluss	2-polig Stecker KMH

Merkmal	Wert
Befestigungsart	Leitungseinbau mit Durchgangsbohrung wahlweise:
Pneumatischer Anschluss 1	QS-4
Pneumatischer Anschluss 2	QS-4
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt
Werkstoff Schrauben	Stahl