

Magnetventil MHJ9-QS-4-MF - Festo 553118

Artikel-Nr. FES-553118

Hersteller Festo

EAN 4052568095758

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

TECHNISCHE DATEN

Betriebsdruck max [bar]	6.000000
Gewicht	0.036 kg
Pneumatischer Anschluss	QS-4
Schutzart	IP40
Werkstoff	Polyamid (PA)
Zolltarifnummer	84812090



NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 8573-1:2010

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]	9
Normalnennendurchfluss [l/min]	100
Betriebsdruck [bar]	0,5 bis 6
Konstruktiver Aufbau	Sitzventil ohne Rückstellfeder
Rückstellart	pneumatische Feder
Schutzart	IP40
Rastermaß [mm]	9,5
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 [l/sbar]	0,40
Max. Schaltfrequenz [Hz]	1.000
Schaltzeit ein bei 4 bar und 24 V im Neuzustand [ms]	0,8
Schaltzeit aus bei 4 bar und 24 V im Neuzustand [ms]	0,4
Schaltzeit ein bei 4 bar und 48 V im Neuzustand [ms]	0,6
Schaltzeit aus bei 4 bar und 48 V im Neuzustand [ms]	0,4
Schaltzeit ein bei 4 bar und 12 V im Neuzustand [ms]	1,1
Schaltzeit aus bei 4 bar und 12 V im Neuzustand [ms]	0,4
Schaltzeit ein bei 0,5 bar und 24 V im Neuzustand [ms]	0,7
Schaltzeit aus bei 0,5 bar und 24 V im Neuzustand [ms]	0,5
Schaltzeit ein bei 6 bar und 24 V im Neuzustand [ms]	0,9
Schaltzeit aus bei 6 bar und 24 V im Neuzustand [ms]	0,4
Toleranz Schaltzeit aus	+15 %/-25 %
Toleranz Schaltzeit ein	±15 %
Betriebsspannungsbereich DC [V]	12 bis 53
Einschaltdauer	100 %
Hinweis zur Betriebsspannung	nur mit Leitung MHJ9-KMH-...
Spulenwiderstand [Ohm]	2,5
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb nicht möglich
Einschränkung Umgebungs- und Medientemperatur	in Abhängigkeit von der Schaltfrequenz
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Lagertemperatur [°C]	-20 bis 50
Zulässige Oberflächentemperatur Magnet [°C]	120

Mediumtemperatur [°C]	-5 bis 60
Umgebungstemperatur [°C]	-5 bis 60
Produktgewicht [g]	30
Elektrischer Anschluss	2-polig Stecker KMH
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