

Magnetventil von FESTO

MHJ9-MF

Festo-Teilenummer: 553115



IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967

Beschreibung

Schnellschaltventil

Magnetventil MHJ9-MF Ventilfunktion=2/2 geschlossen monostabil, Betätigungsart=elektrisch, Baubreite=9 mm, Normalnenndurchfluss=100 l/min, Betriebsdruck Mpa=0,05 - 0,6 MPa

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Ventilfunktion	2/2 geschlossen monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	9 mm
Normalnenndurchfluss	100 l/min
Betriebsdruck	0,5 - 6 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	1000 Hz
Schaltzeit ein bei 4 bar und 24 V im Neuzustand	0,8 ms
Schaltzeit aus bei 4 bar und 24 V im Neuzustand	0,4 ms
Schaltzeit ein bei 4 bar und 48 V im Neuzustand	0,6 ms
Schaltzeit aus bei 4 bar und 48 V im Neuzustand	0,4 ms
Schaltzeit ein bei 4 bar und 12 V im Neuzustand	1,1 ms
Schaltzeit aus bei 4 bar und 12 V im Neuzustand	0,4 ms
Schaltzeit ein bei 0,5 bar und 24 V im Neuzustand	0,7 ms
Schaltzeit aus bei 0,5 bar und 24 V im Neuzustand	0,5 ms
Schaltzeit ein bei 6 bar und 24 V im Neuzustand	0,9 ms
Schaltzeit aus bei 6 bar und 24 V im Neuzustand	0,4 ms
Toleranz Schaltzeit ein	+/-15 %
Toleranz Schaltzeit aus	+15%/-25%
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 nicht möglich
Einschränkung Umgebungs- und Medientemperatur	in Abhängigkeit von der Schaltfrequenz
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Lagertemperatur	-20 - 50 °C
Zulässige Oberflächentemperatur Magnet	120 °C
Mediumstemperatur	-5 - 60 °C
Umgebungstemperatur	-5 - 60 °C
Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung	0,28 Nm
Produktgewicht	25 g
Elektrischer Anschluss	Stecker KMH 2-polig
Befestigungsart	auf Anschlussplatte

Pneumatischer Anschluss 1	Anschlussplatte
Pneumatischer Anschluss 2	Anschlussplatte
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt
Werkstoff Schrauben	Stahl

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.