


# Magnetventil MHJ9-HF

Teilenummer: 553117

FESTO



 Allgemeine Einsatzbedingungen

## Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	2/2 geschlossen monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	9 mm
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	160 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	Anschlussplatte
Betriebsspannung	24V DC
Betriebsdruck	0.05 MPa ... 0.6 MPa
Betriebsdruck	0.5 bar ... 6 bar
Betriebsdruck	7.25 psi ... 87 psi
Konstruktiver Aufbau	Sitzventil ohne Rückstellfeder
Rückstellart	pneumatische Feder
Schutzart	IP40
Rastermaß	9.5 mm
Betriebsbedingungen nach DIN VDE 0580	S3 50% 20min. bei Einzelventil S3 15% 20min. bei Blockmontage
Hinweis zum Betrieb	Nicht ohne Durchfluss betreiben.
Dichtprinzip	hart
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	keine
Steuerart	direkt
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Symbol	00992259
b-Wert	0.36
C-Wert	0.66 l/sbar
Max. Schaltfrequenz	500 Hz
Schaltzeit ein bei 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) und 24 V im Neuzustand	1 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	0.8 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	1.4 ms
Schaltzeit aus bei 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) und 12 V im Neuzustand	0.6 ms
Schaltzeit ein bei 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) und 24 V im Neuzustand	0.9 ms
Schaltzeit aus bei 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) und 24 V im Neuzustand	0.7 ms
Schaltzeit ein bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) und 24 V im Neuzustand	1.3 ms
Schaltzeit aus bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) und 24 V im Neuzustand	0.5 ms
Toleranz Schaltzeit aus	+15 %/-25 %

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Toleranz Schaltzeit ein	+/-15 %
Betriebsspannungsbereich DC	12 V ... 53 V
Hinweis zur Betriebsspannung	Betrieb nur mit Verbindungsleitung MHJ9-KMH-...
Spulenwiderstand	5 Ohm
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb nicht möglich
Einschränkung Umgebungs- und Medientemperatur	in Abhängigkeit von der Schaltfrequenz (siehe Diagramm)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Lagertemperatur	-20 °C ... 50 °C
zulässige Oberflächentemperatur Magnet	120 °C
Mediumstemperatur	-5 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 60 °C
Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung	0.28 Nm
Produktgewicht	25 g
Elektrischer Anschluss	2-polig Stecker KMH
Befestigungsart	auf Anschlussplatte
Pneumatischer Anschluss 1	Anschlussplatte
Pneumatischer Anschluss 2	Anschlussplatte
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt
Werkstoff Schrauben	Stahl