

# magneetventiel MHJ9-QS-4-MF

Artikelnummer: 553118

FESTO



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Ventiel functie	2/2 gesloten monostabiel
Soort bediening	elektrisch
Breedte	9 mm
normaal nominaal debiet	100 l/min
Bedrijfsdruk Mpa	0,05 ... 0,6 MPa
Werkdruk	0,5 ... 6 bar
Constructieve opbouw	Zitventiel zonder veerretour
Soort reset	pneumatische veer
Beschermingsgraad	IP40
Rastermaat	9,5 mm
Opmerking over werking	niet bedienen zonder debiet Bij blokmontage met debiet max. omgevingstemperatuur 45 °C.
Afdichtingsprincipe	hard
Inbouwpositie	willekeurig
Handbediening	geen
Soort sturing	direct
Stroomrichting	niet omkeerbaar
b-waarde	0,38
C-waarde	0,4 l/sbar
Max. schakelfrequentie	1.000 Hz
Schakeltijd aan bij 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) en 24 V in nieuwe toestand	0,8 ms
Schakeltijd uit bij 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) en 24 V in nieuwe toestand	0,4 ms
Schakeltijd aan bij 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) en 48 V in nieuwe toestand	0,6 ms
Schakeltijd uit bij 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) en 48 V in nieuwe toestand	0,4 ms
Schakeltijd aan bij 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) en 12 V in nieuwe toestand	1,1 ms
Schakeltijd uit bij 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) en 12 V in nieuwe toestand	0,4 ms
Schakeltijd aan bij 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) en 24 V in nieuwe toestand	0,7 ms
Schakeltijd uit bij 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) en 24 V in nieuwe toestand	0,5 ms
Schakeltijd aan bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) en 24 V in nieuwe toestand	0,9 ms
Schakeltijd uit bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) en 24 V in nieuwe toestand	0,4 ms
Tolerantie voor schakeltijd UIT	+15 %/-25 %
Tolerantie voor schakeltijd AAN	+/-15 %
Bedrijfsspanningsbereik DC	12 ... 53 V
Inschakelduur	100 %
Opmerking bij bedrijfsspanning	enkel met kabel MHJ9-KMH-...
Weerstand spoel	2,5 Ohm
Bedrijfsmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opmerking over werkings- en stuurmedium	Geoliede werking niet mogelijk
Beperking omgevings- en mediatemperatuur	afhankelijk van de schakelfrequentie
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Lagertemperatuur	-20 ... 50 °C
Toelaatbare oppervlaktetemperatuur magneet	120 °C
Mediumtemperatuur	-5 ... 60 °C
Omgevingstemperatuur	-5 ... 60 °C
Productgewicht	30 g

Kenmerk	Waarde
Elektrische aansluiting	2-polig Stekker KMH
Soort bevestiging	inline-installatie met doorgangsboring naar keuze:
Pneumatische aansluiting 1	QS-4
Pneumatische aansluiting 2	QS-4
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal dichtingen	HNBR
Materiaal behuizing	PA-versterkt
Materiaal schroeven	Staal