

Magnetventil MHJ10-S-2,5-QS-6-HF - Festo 567503

Artikel-Nr. FES-567503

Hersteller Festo

EAN 4052568100674

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

TECHNISCHE DATEN

Betriebsdruck max [bar]	6.000000
Gewicht	0.105 kg
Pneumatischer Anschluss	QS-6
Schutzart	IP65
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]	10
Normalnenndurchfluss [l/min]	160
Betriebsdruck [bar]	0,5 bis 6
Konstruktiver Aufbau	Sitzventil ohne Rückstellfeder
Rückstellart	pneumatische Feder
Schutzart	IP65
Rastermaß [mm]	10,5
Hinweis zum Betrieb	Netzteil muss mindestens 1,7 A ohne Spannungseinbruch liefern können nicht ohne Durchfluss betreiben

Dichtprinzip	hart
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	keine
Steuerart	direkt
Strömungsrichtung	nicht reversibel
b-Wert	0.36
C-Wert [l/sbar]	0,66
Max. Schaltfrequenz [Hz]	500
Schaltzeit ein bei 4 bar und 24 V im Neuzustand [ms]	1,2
Schaltzeit aus bei 4 bar und 24 V im Neuzustand [ms]	0,6
Schaltzeit ein bei 0,5 bar und 24 V im Neuzustand [ms]	1,0
Schaltzeit aus bei 0,5 bar und 24 V im Neuzustand [ms]	0,8
Schaltzeit ein bei 6 bar und 24 V im Neuzustand [ms]	1,3
Schaltzeit aus bei 6 bar und 24 V im Neuzustand [ms]	0,6
Toleranz Schaltzeit aus	+15 %/-25 %
Toleranz Schaltzeit ein	±15 %
Betriebsspannungsbereich DC [V]	21,6 bis 26,4
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
Mediumstemperatur [°C]	-5 bis 60
Umgebungstemperatur [°C]	-5 bis 60
Produktgewicht [g]	85
Elektrischer Anschluss	3-adrig Kabel
Befestigungsart	Leitungseinbau mit Durchgangsbohrung wahlweise:
Pneumatischer Anschluss 1	QS-6
Pneumatischer Anschluss 2	QS-6

Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt PPS-verstärkt
Werkstoff Schrauben	Stahl
Betriebsbedingungen nach DIN VDE 0580	S3 25% 20 min. bei Blockmontage S3 50% 20 min. bei Einzelventil
KC-Zeichen	KC-EMV
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Verpolungsschutz	für Betriebsspannung
Zusätzliche Funktionen	Funkenlöschung Haltestromabsenkung mit Energierückgewinnung Schutzabschaltung
Eingangswiderstand [kOhm]	34
Spulenkennwerte	24 V DC: Niederstromphase 3,2 W, Hochstromphase 14,5 W
Triggersignalbereich DC [V]	3 bis 30
Hinweis zum Einzugsstrom	0,09 - 0,44 mA bei einem Triggersignal von 3 - 15 V 0,44 - 15,44 mA bei einem Triggersignal von 15 - 30 V Anstieg linear
Zulässige Spannungsschwankungen	± 10 %
Kabellänge [m]	2,50
Werkstoff Kabelmantel	PUR