

Magnetventil MHJ10-S-2,5-HF/LP - Festo 567796

Artikel-Nr. FES-567796

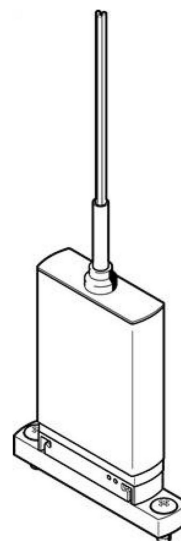
Hersteller Festo

EAN 4052568100728

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

TECHNISCHE DATEN

Betriebsdruck max [bar]	4.000000
Gewicht	0.1 kg
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
Normalnennendurchfluss [l/min]	160
Betriebsdruck [bar]	0,5 bis 4
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 Bei Blockmontage mit Durchfluss max. Umgebungstemperatur 45 °C.

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]	1,0
Schaltzeit aus bei 4 bar und 24 V im Neuzustand [ms]	0,5
Schaltzeit ein bei 0,5 bar und 24 V im Neuzustand [ms]	0,8
Schaltzeit aus bei 0,5 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
Einschaltdauer	100 %
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
Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung [Nm]	0,70
Produktgewicht [g]	75
Elektrischer Anschluss	3-adrig Kabel
Befestigungsart	auf Anschlussplatte
Pneumatischer Anschluss 1	Anschlussplatte
Pneumatischer Anschluss 2	Anschlussplatte
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR

Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt PPS-verstärkt
Werkstoff Schrauben	Stahl
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 2 W, Hochstromphase 7 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