

Magnetventil MHE3-MS1H-3/20-1/8 - Festo 525167

Artikel-Nr. FES-525167

Hersteller Festo

EAN 4052568161392

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

TECHNISCHE DATEN

Betriebsdruck max [bar]	8.000000
Gewicht	0.145 kg
Schutzart	IP65
Werkstoff	Zink-Druckguss
Zolltarifnummer	84812090



NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 8573-1:2010 EN 60068-2-6 EN 60068-2-27

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	3/2 offen monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite [mm]	14
Normalnenndurchfluss [l/min]	200
Betriebsdruck [bar]	-0,9 bis 8
Konstruktiver Aufbau	druckentlastetes Sitzventil
Rückstellart	mechanische Feder
Schutzart	IP65
Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Nennweite [mm]	3
Rastermaß [mm]	19

Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	tastend
Steuerart	direkt
Strömungsrichtung	reversibel mit Einschränkungen
Überdeckung	negative Überdeckung
Betriebsdruck reversibel [bar]	-0,9 bis 1
Max. Schaltfrequenz [Hz]	280
Schaltzeit aus [ms]	2,8
Schaltzeit ein [ms]	2,3
Einschaltdauer	100 %
Spulenkennwerte	24 V DC: Niederstromphase 1,6 W, Hochstromphase 6,5 W
Zulässige Spannungsschwankungen	± 10 %
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Mediumtemperatur [°C]	-5 bis 60
Umgebungstemperatur [°C]	-5 bis 60
Produktgewicht [g]	120
Elektrischer Anschluss	2-polig Stecker
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss 2	G1/8
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR
Werkstoff Gehäuse	beschichtet Zink-Druckguss
Werkstoff Schrauben	Stahl verzinkt
KC-Zeichen	KC-EMV
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Verpolungsschutz	bipolar

Zusätzliche Funktionen	Funkenlöschung Haltestromabsenkung Schutzbeschaltung
Toleranz Schaltzeit aus	+10 %/-50 %
Toleranz Schaltzeit ein	+10%/-30%
Schaltzeitstreuung ab 1 Hz [ms]	0,2
Einschränkung Umgebungs- und Medientemperatur	in Abhängigkeit von der Schaltfrequenz
Pneumatischer Anschluss 11	G1/8
Pneumatischer Anschluss 33	G1/8