

Magnetventil VUVG-L10-M52-MT-M5-1P3 - Festo 574351

Artikel-Nr. FES-574351 Hersteller Festo EAN 4052568103231

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

TECHNISCHE DATEN

Bauart	Kolben-Schieber
Betriebsdruck max [bar]	8.000000
Betätigungsart	elektrisch
Dichtmaterial	HNBR, NBR
Durchfluss [l/min]	190
Einbaulage	beliebig
Einsatzbedingungen	EN 60068-2-27, EN 60068-2-6, ISO 8573-1
Funktion	5/2 monostabil
Gewicht	0.05 kg
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Medium	Druckluft
Nennweite DN [mm]	2,2
Pneumatischer Anschluss	M5
Positionserkennung	Nein
Schutzart	IP40
Serie	VUVG
Temperatur (max.)	60
Werkstoff	Aluminium
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	5/2 monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Ventilgröße [mm]	10
Normalnennndurchfluss [l/min]	190
Betriebsdruck [bar]	3 bis 8
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Rückstellart	mechanische Feder

Zulassung	RCM Mark c CSA us (OL) c UL us - Recognized (OL)
Schutzart	IP40 IP65 mit Steckdose
Nennweite [mm]	2,2
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	rastend verdeckt tastend
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	intern
Überdeckung	positive Überdeckung
Steuerdruck [bar]	3 bis 8
Vakuumtauglichkeit	nein
Schaltzeit aus [ms]	24
Schaltzeit ein [ms]	8
Einschaltdauer	100 %
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal [µs]	700
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal [µs]	900
Spulenkennwerte	24 V DC: Niederstromphase 0,3 W, Hochstromphase 1,0 W 24 V DC: 1 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
Einschränkung Umgebungs- und Medientemperatur	-5 - 50 °C ohne Haltestromabsenkung
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Mediumstemperatur [°C]	-5 bis 60
Umgebungstemperatur [°C]	-5 bis 60
Produktgewicht [g]	44
Elektrischer Anschluss	über elektrische Anschlussplatte
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung wahlweise: auf Anschlussleiste
Pneumatischer Anschluss 1	M5
Pneumatischer Anschluss 2	M5

Pneumatischer Anschluss 4	M5
Pneumatischer Anschluss 5	M5
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung