

Magnetventil MDH-5/2-D-1-S-M12D-C - Festo 540810

Artikel-Nr. FES-540810

Hersteller Festo

EAN 4052568259846

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

TECHNISCHE DATEN

Bauart	Kolben-Schieber
Betriebsdruck max [bar]	16.000000
Betätigungsart	elektrisch
Dichtmaterial	HNBR, NBR
Durchfluss [l/min]	1200
Einbaulage	beliebig
Einsatzbedingungen	EN 60068-2-27, EN 60068-2-6, ISO 8573-1
Funktion	5/2 monostabil
Gewicht	0.48 kg
Medium	Druckluft
Nennweite DN [mm]	8
Norm	ISO 5599-1
Positionserkennung	Nein
Schutzart	IP65
Serie	MDH
Temperatur (max.)	50
Werkstoff	Aluminium
Zolltarifnummer	84812090



NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 8573-1:2010 ISO 5599-1 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
Baubreite [mm]	42
Normalnennendurchfluss [l/min]	1.200
Betriebsdruck [bar]	-0,9 bis 16
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Rückstellart	pneumatische Feder

esd.equipment

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

esd.equipment

Seite 1/3

Schutzart	IP65
Nennweite [mm]	8,0
Rastermaß [mm]	43
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Entspricht Norm	ISO 5599-1
Handhilfsbetätigung	tastend
ISO-Code	164
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	extern
Strömungsrichtung	reversibel
Überdeckung	positive Überdeckung
Schaltzeit aus [ms]	36
Schaltzeit ein [ms]	25
Einschaltdauer	100 %
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal [µs]	3.800
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal [µs]	4.900
Spulenkennwerte	24 V DC: 2,7 W
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Mediumtemperatur [°C]	-10 bis 50
Geräuschpegel [dB(A)]	85
Umgebungstemperatur [°C]	-10 bis 50
Produktgewicht [g]	420
Elektrischer Anschluss	M12x1
Befestigungsart	auf Anschlussplatte mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss 1	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1
Pneumatischer Anschluss 2	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1
Pneumatischer Anschluss 3	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1
Pneumatischer Anschluss 4	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1
Pneumatischer Anschluss 5	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Steuerdruck [bar]	3 bis 10
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Anschluss Steuerluft 14	Anschlussplatte
Anschluss Steuerluft 12	Anschlussplatte
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Zulässige Spannungsschwankungen	$\pm 10 \%$