

Magnetventil MFH-5/3B-1/4-B-EX - Festo 535949

Artikel-Nr. FES-535949

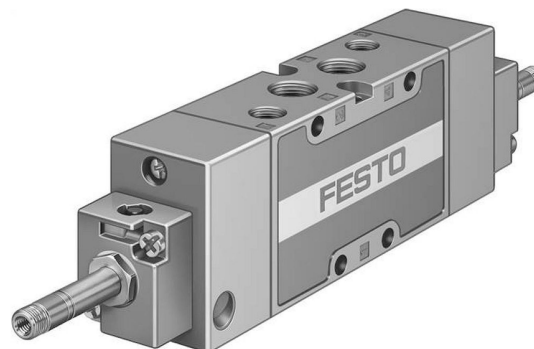
Hersteller Festo

EAN 4052568169992

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

TECHNISCHE DATEN

Betriebsdruck max [bar]	10.000000
Gewicht	0.5 kg
Pneumatischer Anschluss	G1/4
Schutzart	IP65
Werkstoff	Aluminium
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	5/3 belüftet
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite [mm]	32
Normalnenndurchfluss [l/min]	1.600
Betriebsdruck [bar]	3 bis 10
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Rückstellart	mechanische Feder
Nennweite [mm]	10
Rastermaß [mm]	33
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich

esd.equipment

Keldersstr. 15
42697 Solingen, Deutschland
USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680
shop@esd-equipment.com

esd.equipment

Seite 1/3

Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	tastend
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	intern
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Überdeckung	positive Überdeckung
b-Wert	0.38
C-Wert [l/sbar]	6,35
Max. Schaltfrequenz [Hz]	3
Schaltzeit aus [ms]	23
Schaltzeit ein [ms]	22
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Lagertemperatur [°C]	-40 bis 60
Mediumstemperatur [°C]	-10 bis 60
Umgebungstemperatur [°C]	-5 bis 40
Produktgewicht [g]	500
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Anschluss Steuerluft 14	G1/8
Pneumatischer Anschluss 1	G1/4
Pneumatischer Anschluss 2	G1/4
Pneumatischer Anschluss 3	G1/4
Pneumatischer Anschluss 4	G1/4
Pneumatischer Anschluss 5	G1/4
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Schaltzeit um [ms]	35
Anschluss Steuerluft 12	G1/8
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal [µs]	2.200
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal [µs]	3.700
Anschluss Steuerabluft 82	M5
Anschluss Steuerabluft 84	M5
Elektrischer Anschluss	über F-Spule, getrennt zu bestellen
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)

ATEX-Kategorie Gas	II 2G
ATEX-Kategorie Staub	II 2D
Ex-Zündschutzart Gas	Ex h IIC T4 Gb
Ex-Zündschutzart Staub	Ex h IIIC T130°C Db
Ex-Umgebungstemperatur	-5°C <= Ta <= +40°C
Schutzart	IP65