

Pneumatikventil J-5-1/4-B-EX - Festo 536044

Artikel-Nr. FES-536044

Hersteller Festo

EAN 4052568170738

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

TECHNISCHE DATEN

Bauart	Kolben-Schieber
Betriebsdruck max [bar]	10.000000
Betätigungsart	pneumatisch
Dichtmaterial	NBR
Durchfluss [l/min]	1600
Einbaulage	beliebig
Einsatzbedingungen	ISO 8573-1
Funktion	5/2 bistabil
Gewicht	0.35 kg
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Medium	Druckluft
Nennweite DN [mm]	10
Pneumatischer Anschluss	G1/4
Positionserkennung	Nein
Temperatur (max.)	60
Werkstoff	Aluminium
Zertifikat	ATEX
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	5/2 bistabil
Betätigungsart	pneumatisch
Baubreite [mm]	32
Normalnenndurchfluss [l/min]	1.600
Betriebsdruck [bar]	-0,9 bis 10
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Nennweite [mm]	10
Rastermaß [mm]	33

esd.equipment

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

esd.equipment

Seite 1/3

Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	keine
Steuerart	direkt
Steuerluftversorgung	extern
Strömungsrichtung	reversibel
Überdeckung	positive Überdeckung
Steuerdruck [bar]	2 bis 10
b-Wert	0.38
C-Wert [l/sbar]	6,35
Max. Schaltfrequenz [Hz]	3
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
Mediumtemperatur [°C]	-10 bis 60
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Umgebungstemperatur [°C]	-10 bis 60
Produktgewicht [g]	375
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]	3
Anschluss Steuerluft 12	G1/8
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

-10°C <= Ta <= +60°C