

Pneumatikventil VL-5/3G-D-2-C-EX - Festo 536020

Artikel-Nr. FES-536020

Hersteller Festo

EAN 4052568170493

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

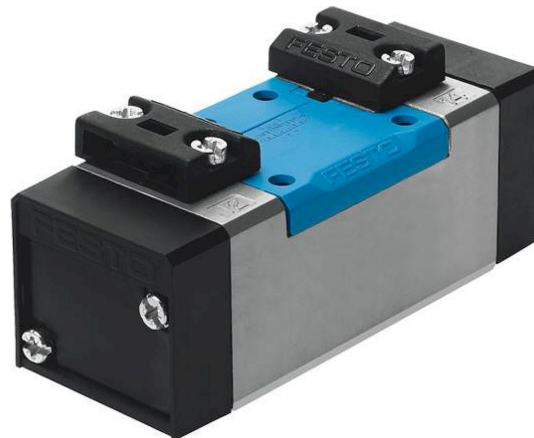
TECHNISCHE DATEN

Betriebsdruck max [bar] 16.000000

Gewicht 0.7 kg

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	5/3 geschlossen
Betätigungsart	pneumatisch
Baubreite [mm]	54
Normalnenndurchfluss [l/min]	2.300
Betriebsdruck [bar]	-0,9 bis 16
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Rückstellart	mechanische Feder
Nennweite [mm]	11,5
Rastermaß [mm]	56
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich

Einbaulage	beliebig
Entspricht Norm	ISO 5599-1
Handhilfsbetätigung	keine
ISO-Code	206
Steuerart	direkt
Strömungsrichtung	reversibel
Überdeckung	positive Überdeckung
Schaltzeit aus [ms]	56
Schaltzeit ein [ms]	15
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 60
Geräuschpegel [dB(A)]	85
Umgebungstemperatur [°C]	-10 bis 60
Produktgewicht [g]	825
Befestigungsart	auf Anschlussplatte mit Durchgangsbohrung und Schraube
Pneumatischer Anschluss 1	Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1
Pneumatischer Anschluss 2	Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1
Pneumatischer Anschluss 3	Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1
Pneumatischer Anschluss 4	Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1
Pneumatischer Anschluss 5	Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Steuerdruck [bar]	3 bis 16
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Anschluss Steuerluft 14	Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1
Anschluss Steuerluft 12	Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1
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
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