

# Pneumatikventil von FESTO VL-5/3G-3/8-B-EX



Festo-Teilenummer: 536048

**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Pneumatikventil

Pneumatikventil VL-5/3G-3/8-B-EX 5/3 - Wegefunktion, Mittelstellung gesperrt. Ventilfunktion=5/3 geschlossen, Betätigungsart=pneumatisch, Baubreite=40 mm, Normalnenndurchfluss=2000 l/min, Betriebsdruck Mpa=-0,09 - 1 MPa

## Datenblatt

<b>Merkmal</b>	<b>Eigenschaft</b>
Ventilfunktion	5/3 geschlossen
Betätigungsart	pneumatisch
Baubreite	40 mm
Normalnenndurchfluss	2000 l/min
Betriebsdruck	-0,9 - 10 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Rückstellart	mechanische Feder
Nennweite	12 mm
Rastermaß	41 mm
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	keine
Steuerart	direkt

Steuerluftversorgung	extern
Strömungsrichtung	reversibel
Überschneidungsfreiheit	ja
Steuerdruck	3 - 10 bar
Max. Schaltfrequenz	3 Hz
Schaltzeit aus	28 ms
Schaltzeit ein	7 ms
Schaltzeit um	54 ms
Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal	2200 µs
Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal	3700 µs
ATEX-Kategorie Gas	II 2G
Ex-Zündschutzart Gas	c T4
ATEX-Kategorie Staub	II 2D
Ex-Zündschutzart Staub	c T130°C
Ex-Umgebungstemperatur	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Lagertemperatur	-40 - 60 °C
Mediumstemperatur	-10 - 60 °C
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Umgebungstemperatur	-10 - 60 °C
Produktgewicht	680 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Anschluss Steuerluft 12	G1/8
Anschluss Steuerluft 14	G1/8
Pneumatischer Anschluss 1	G3/8
Pneumatischer Anschluss 2	G3/8
Pneumatischer Anschluss 3	G3/8
Pneumatischer Anschluss 4	G3/8
Pneumatischer Anschluss 5	G3/8

Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.