

Pneumatikventil von FESTO

VL-5-1/4-B-EX



Festo-Teilenummer: 536041

IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Pneumatikventil

Pneumatikventil VL-5-1/4-B-EX 5/2 - Wegefunktion, pneumatisch betätigt, mit Federrückstellung.
Ventilfunktion=5/2 monostabil, Betätigungsart=pneumatisch, Baubreite=32 mm,
Normalnenndurchfluss=1300 l/min, Betriebsdruck Mpa=0 - 1 MPa

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Ventilfunktion	5/2 monostabil
Betätigungsart	pneumatisch
Baubreite	32 mm
Normalnenndurchfluss	1300 l/min
Betriebsdruck	0 - 10 bar
Konstruktiver Aufbau	Teller-Sitz
Rückstellart	mechanische Feder
Nennweite	7 mm
Rastermaß	33 mm
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	keine
Steuerart	direkt

Steuerluftversorgung	extern
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Überschneidungsfreiheit	nein
Steuerdruck	1,5 - 10 bar
b-Wert	0,29
C-Wert	5,5 l/sbar
Max. Schaltfrequenz	3 Hz
Schaltzeit aus	12 ms
Schaltzeit ein	2 ms
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal	2200 µs
Max. negativer Prüfimpuls 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	240 g
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 PU
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss

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