

Pneumatikventil von FESTO

J-5-1/4-B-EX

Festo-Teilenummer: 536044



IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967

Beschreibung

Pneumatikventil

Pneumatikventil J-5-1/4-B-EX 5/2 Wegeventil bistabil, pneumatisch betätigt. Ventulfunktion=5/2 bistabil, Betätigungsart=pneumatisch, Baubreite=32 mm, Normalnenndurchfluss=1600 l/min, Betriebsdruck Mpa=-0,09 - 1 MPa

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Ventilfunktion	5/2 bistabil
Betätigungsart	pneumatisch
Baubreite	32 mm
Normalnenndurchfluss	1600 l/min
Betriebsdruck	-0,9 - 10 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Nennweite	10 mm
Rastermaß	33 mm
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	keine
Steuerart	direkt
Steuerluftversorgung	extern

Strömungsrichtung	reversibel
Überschneidungsfreiheit	ja
Steuerdruck	2 - 10 bar
b-Wert	0,38
C-Wert	6,35 l/sbar
Max. Schaltfrequenz	3 Hz
Schaltzeit um	3 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	375 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Anschluss Steuerluft 12	G1/8
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

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