

# Pneumatikventil VL-5/3B-1/8-B-EX

Teilenummer: 536052

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	5/3 belüftet
Betätigungsart	pneumatisch
Baubreite	26 mm
Normalnennndurchfluss	1000 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	G1/8
Betriebsdruck	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Rückstellart	mechanische Feder
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK EX Vorschriften
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
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Nennweite	8 mm
Rastermaß	27 mm
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	keine
Steuerart	direkt
Steuerluftversorgung	extern
Strömungsrichtung	reversibel
Überdeckung	positive Überdeckung
Steuerdruck	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
Max. Schaltfrequenz	3 Hz
Schaltzeit aus	14 ms

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Schaltzeit ein	5 ms
Schaltzeit um	16 ms
Explosionsschutz	Zone 1 (ATEX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX)
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Lagertemperatur	-40 °C...60 °C
Mediumstemperatur	-10 °C...60 °C
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Umgebungstemperatur	-10 °C...60 °C
Produktgewicht	320 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Anschluss Steuerluft 12	G1/8
Anschluss Steuerluft 14	G1/8
Pneumatischer Anschluss 1	G1/8
Pneumatischer Anschluss 2	G1/8
Pneumatischer Anschluss 3	G1/8
Pneumatischer Anschluss 4	G1/8
Pneumatischer Anschluss 5	G1/8
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss