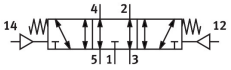
Pneumatikventil
VL-5/3E-1/8-B

Teilenummer: 31309



Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	5/3 entlüftet
Betätigungsart	pneumatisch
Baubreite	26 mm
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	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
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
Schaltzeit ein	5 ms
Schaltzeit um	24 ms
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]

Merkmal	Wert
Umgebungstemperatur	-10 °C...60 °C
Produktgewicht	320 g
Befestigungsart	auf PR-Leiste mit Durchgangsbohrung wahlweise:
Anschluss Steuerabluft 82	M5
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