

Ventil VOFC-L

Teilenummer: 3344863

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	3/2 geschlossen monostabil 5/2 bistabil 5/2 monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	40 mm
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	913 l/min...1030 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	Anschlussplatte G1/4 1/4 NPT
Betriebsdruck	0.25 MPa...1 MPa 2.5 bar...10 bar 36.25 psi...145 psi
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Rückstellart	mechanische Feder
Schutzart	IP50 IP65
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Db (IEC-EX) EPL Db (KR) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (KR)
Zertifikat ausstellende Stelle	BVS14ATEXE098X IECEX BVS14.0063X KGS15-GA4B0-0565X
ATEX-Kategorie Gas	II 2G
ATEX-Kategorie Staub	II 2D
Ex-Zündschutzart Gas	Ex ia IIC T6, T5 Gb
Ex-Zündschutzart Staub	Ex ia IIIC T85°C, T125°C Db
Ex-Umgebungstemperatur	T5, T125°C: -40°C ≤ Ta ≤ +70°C T6, T85°C: -40°C ≤ Ta ≤ +30°C
Nennweite	6 mm
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	rastend keine tastend

Merkmal	Wert
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	extern intern
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Durchfluss Kv Belüftung	0.66 m³/h...1.08 m³/h
Durchfluss Kv Entlüftung	0.66 m³/h...1.08 m³/h
Normalnennndurchfluss 2-3	978 l/min...983 l/min
Schaltzeit aus	22 ms
Schaltzeit ein	26 ms
Explosionsschutz	Zone 1 (ATEX) Zone 1 (IEC-EX) Zone 1 (KR) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (IEC-EX) Zone 21 (KR) Zone 22 (ATEX)
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:2:2]
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Mediumstemperatur	-25 °C...60 °C
Umgebungstemperatur	-25 °C...60 °C
Produktgewicht	430 g...960 g
Pneumatischer Anschluss 1	G1/4 1/4 NPT
Pneumatischer Anschluss 2	Flansch 1/4 G1/4 1/4 NPT NAMUR Anschlussbild
Pneumatischer Anschluss 3	G1/4 1/4 NPT
Pneumatischer Anschluss 4	Flansch 1/4 G1/4 1/4 NPT NAMUR Anschlussbild
Pneumatischer Anschluss 5	G1/4 1/4 NPT
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	EPDM NBR VMQ
Werkstoff Gehäuse	Aluminium emataliert PBT-verstärkt