

Ventil VOFC-LT-M32C-

Teilenummer: 2868687

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	3/2 geschlossen monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	51 mm
Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	595 l/min...2794 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	Anschlussplatte G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT
Betriebsdruck	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Konstruktiver Aufbau	vorgesteuertes Kolbensitzventil
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-GA4BO-0565X TÜV 968/V 1251.00/24
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...12 mm
Dichtprinzip	hart
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	keine

Merkmal	Wert
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	extern intern
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Sicherheitsfunktion	Sicheres Entlüften
Safety Integrity Level (SIL)	bis SIL 3 High Demand mode bis SIL 3 Low Demand mode
Hinweis zum Betriebsdruck	0 - 0,8 MPa bei externer Steuerluft
Durchfluss Kv Belüftung	0.54 m³/h...2.56 m³/h
Durchfluss Kv Entlüftung	0.54 m³/h...2.56 m³/h
Normalnennndurchfluss 2-3	1066 l/min...4224 l/min
Schaltzeit aus	14 ms...18 ms
Schaltzeit ein	24 ms...25 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	550 g...985 g
Pneumatischer Anschluss 1	M5 G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT NAMUR Anschlussbild
Pneumatischer Anschluss 2	Flansch 1/4 Flansch 1/2 G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT NAMUR Anschlussbild
Pneumatischer Anschluss 3	G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	EPDM NBR VMQ
Werkstoff Gehäuse	Aluminium emaliert PBT-verstärkt hochlegierter Stahl rostfrei