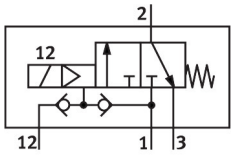
Ventil
VOFC-LT-M32C-MC-G14-F19A

Teilenummer: 4514741



Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	3/2 geschlossen monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	51 mm
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	703 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	G1/4
Betriebsdruck	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Konstruktiver Aufbau	vorgesteuertes Kolbensitzventil
Rückstellart	mechanische Feder
Schutzart	IP65
Zertifikat ausstellende Stelle	TÜV 968/V 1251.00/24
Nennweite	6 mm
Dichtprinzip	hart
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	keine
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	0.64 m³/h
Durchfluss Kv Entlüftung	1.46 m³/h
Normalnenndurchfluss 2-3	1596 l/min
Schaltzeit aus	18 ms
Schaltzeit ein	24 ms
Explosionsschutz	Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 22 (ATEX)

Merkmal	Wert
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
Pneumatischer Anschluss 1	G1/4
Pneumatischer Anschluss 2	G1/4
Pneumatischer Anschluss 3	G1/4
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium emataliert