

VOFC-LT-M32C-xxx - Set

Festo-Teilenummer: 2868687



IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Ventil Set

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Ventilfunktion	3/2 geschlossen monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	51 mm
Normalnennendurchfluss	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
Betriebsdruck	1 bar ... 8 bar
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 V496.01/16
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
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 ext.Steuerluft
Durchfluss Kv Belüftung	0.54 m³/h ... 2.56 m³/h
Durchfluss Kv Entlüftung	0.54 m³/h ... 2.56 m³/h
Normalnenndurchfluss 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 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 22 (ATEX) Zone 1 (IEC-EX) Zone 21 (IEC-EX) Zone 1 (KR) Zone 21 (KR)
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:2:2]
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung
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	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	EPDM NBR VMQ
Werkstoff Gehäuse	Aluminium emataliert PBT-verstärkt hochlegierter Stahl rostfrei

Dieser Artikel wird für Sie individuell konfiguriert. Bitte beachten Sie, dass weder ein Umtausch- noch Rückgaberecht besteht.

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.