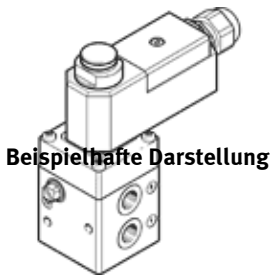


Ventil VOFC-LT-M32C-

Teilenummer: 2868687

FESTO



Beispielhafte Darstellung

Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	3/2 geschlossen monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	51 mm
Normalnenndurchfluss	595 ... 2.794 l/min
Betriebsdruck Mpa	0,1 ... 0,8 MPa
Betriebsdruck	1 ... 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 968/V 1251.00/21
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 ... 12 mm
Dichtprinzip	hart
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	keine
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	extern intern
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Sicherheitsfunktion	Sicheres Entlüften
Safety Integrity Level (SIL)	Produkt kann eingesetzt werden in SRP/CS bis SIL 3 High Demand bis SIL 3 Low Demand mode
Hinweis zum Betriebsdruck	0 - 0,8 MPa bei externer Steuerluft
Durchfluss Kv Belüftung	0,54 ... 2,56 m ³ /h
Durchfluss Kv Entlüftung	0,54 ... 2,56 m ³ /h
Normalnenndurchfluss 2-3	1.066 ... 4.224 l/min
Schaltzeit aus	14 ... 18 ms
Schaltzeit ein	24 ... 25 ms
Betriebsmedium	Druckl. ISO8573-1:2010[7:2:2]
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung

Merkmal	Wert
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Mediumstemperatur	-25 ... 60 °C
Umgebungstemperatur	-25 ... 60 °C
Produktgewicht	550 ... 985 g
Pneumatischer Anschluss 1	M5 G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT NAMUR Anschlussbild
Pneumatischer Anschluss 2	Flansch 1/2 Flansch 1/4 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
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	EPDM NBR VMQ
Werkstoff Gehäuse	Aluminium emataliert PBT-verstärkt hochlegierter Stahl rostfrei