

# Ventil VOFC-L

Teilenummer: 3344863

FESTO



Beispielhafte Darstellung

## Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	3/2 geschlossen monostabil 5/2 bistabil 5/2 monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	40 mm
Normalnenndurchfluss	913 ... 1.030 l/min
Betriebsdruck Mpa	0,25 ... 1 MPa
Betriebsdruck	2,5 ... 10 bar
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-GA4BO-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
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	extern intern
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Safety Integrity Level (SIL)	Produkt kann eingesetzt werden in SRP/CS bis SIL 2 High Demand Produkt kann eingesetzt werden in SRP/CS bis SIL 2 Low Demand
Durchfluss Kv Belüftung	0,66 ... 1,08 m³/h
Durchfluss Kv Entlüftung	0,66 ... 1,08 m³/h
Normalnenndurchfluss 2-3	978 ... 983 l/min
Schaltzeit aus	22 ms
Schaltzeit ein	26 ms
Betriebsmedium	Druckl. ISO8573-1:2010[7:2:2]

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Mediumstemperatur	-25 ... 60 °C
Umgebungstemperatur	-25 ... 60 °C
Produktgewicht	430 ... 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 NAMUR Anschlussbild 1/4 NPT
Pneumatischer Anschluss 5	G1/4 1/4 NPT
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	EPDM NBR VMQ
Werkstoff Gehäuse	Aluminium emataliert PBT-verstärkt