

# VOFC-L-xxx - Set

Festo-Teilenummer: 3344863



**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Ventil Set

## Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Ventilfunktion	3/2 geschlossen monostabil 5/2 bistabil 5/2 monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	40 mm
Normalnennendurchfluss	913 l/min ... 1030 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	Anschlussplatte G1/4 1/4 NPT
Betriebsdruck	0.25 MPa ... 1 MPa
Betriebsdruck	2.5 bar ... 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)	bis SIL 2 High Demand mode bis SIL 2 Low Demand mode
Durchfluss Kv Belüftung	0.66 m³/h ... 1.08 m³/h
Durchfluss Kv Entlüftung	0.66 m³/h ... 1.08 m³/h
Normalnenndurchfluss 2-3	978 l/min ... 983 l/min
Schaltzeit aus	22 ms
Schaltzeit ein	26 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	430 g ... 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 1/4 NPT NAMUR Anschlussbild
Pneumatischer Anschluss 5	G1/4 1/4 NPT
Werkstoff-Hinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	EPDM NBR VMQ
Werkstoff Gehäuse	Aluminium emataliert PBT-verstärkt

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.