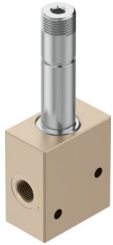


Ventil

VOFD-L50T-M32-MN-N14-10-R1-F10

FESTO

Teilenummer: 4515018



[Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

Merkmals	Wert
Ventilfunktion	3/2 geschlossen monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	28 mm
Normalnennendurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	493 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	1/4 NPT
Betriebsdruck	0 MPa ... 1 MPa
Betriebsdruck	0 bar ... 10 bar
Betriebsdruck	0 psi ... 145 psi
Konstruktiver Aufbau	direktgesteuertes Sitzventil
Rückstellart	mechanische Feder
Schutzart	IP65
Zertifikat ausstellende Stelle	TÜV 968/V 1251.02/24
Nennweite	5 mm
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	keine
Steuerart	direkt
Strömungsrichtung	reversibel
Symbol	00992967
Sicherheitsfunktion	Sicheres Entlüften
Safety Integrity Level (SIL)	bis SIL 3 Low Demand mode
Vakuumtauglichkeit	ja
b-Wert	0.25
C-Wert	2 l/sbar
Durchfluss Kv Belüftung	0.36 m³/h
Durchfluss Kv Entlüftung	0.36 m³/h
Normalnennendurchfluss 2-3	429 l/min
Schaltzeit aus	60 ms
Schaltzeit ein	40 ms
Explosionsschutz	Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:2:2]
Erweiterte Umgebungstemperatur	-25 - 60 °C Low Demand mode
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung

Merkmal	Wert
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Mediumstemperatur	-25 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 60 °C
Produktgewicht	560 g
Pneumatischer Anschluss 1	1/4 NPT
Pneumatischer Anschluss 2	1/4 NPT
Pneumatischer Anschluss 3	1/4 NPT
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	hochlegierter Stahl rostfrei