

**Ventil**  
**VOFD-L50T-**  
Teilenummer: 3212962

**FESTO**



**Datenblatt**

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Ventilfunktion	3/2 geschlossen monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	28 mm 50.5 mm 51 mm
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	493 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	Flansch 1/4 G1/4 1/4 NPT NAMUR Anschlussbild
Betriebsdruck	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar 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
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
Normalnenndurchfluss 2-3	429 l/min
Schaltzeit aus	60 ms
Schaltzeit ein	40 ms

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
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
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Mediumstemperatur	-25 °C...60 °C
Umgebungstemperatur	-25 °C...60 °C
Produktgewicht	560 g
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium ematiert hochlegierter Stahl rostfrei