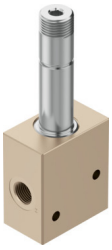
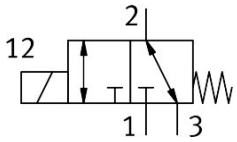
# Ventil
# VOFD-L50T-M32-MN-N14-10-R1-F10

Teilenummer: 4515018






## Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| Ventilfunktion | 3/2 geschlossen monostabil |
| Betätigungsart | elektrisch |
| Baubreite | 28 mm |
| Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 493 l/min |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss | 1/4 NPT |
| Betriebsdruck | 0 MPa...1 MPa<br>0 bar...10 bar<br>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 |
| 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 |
| Normalnenndurchfluss 2-3 | 429 l/min |
| Schaltzeit aus | 60 ms |
| Schaltzeit ein | 40 ms |
| Explosionsschutz | Zone 1 (ATEX)<br>Zone 2 (ATEX)<br>Zone 21 (ATEX)<br>Zone 22 (ATEX) |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:2:2] |

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| Erweiterte Umgebungstemperatur | -25 - 60 °C<br>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 |
| 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 |