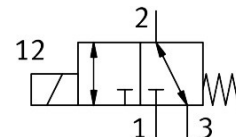
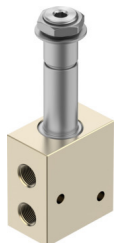


# Ventil VOFD-L50T-M32-MN-N14-10-R16-F10

Broj dela: 8201900

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                           | Vrednost                                              |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                                         | 3/2 zatvoreno, monostabilno                           |
| Vrsta aktiviranja                                                        | električni                                            |
| Ugradna širina                                                           | 51 mm                                                 |
| Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) | 493 l/min                                             |
| Pneumatski radni priključak                                              | 1/4 NPT                                               |
| Radni pritisak                                                           | 0 MPa...1 MPa<br>0 bar...10 bar<br>0 psi...145 psi    |
| Dizajn                                                                   | direktno upravljani sedišni ventil                    |
| Način vraćanja u prethodni položaj                                       | mehaničke opruge                                      |
| Vrsta zaštite                                                            | IP65                                                  |
| Institucija koja izdaje sertifikat                                       | TÜV 968/V 1251.02/24                                  |
| Nominalna širina                                                         | 5 mm                                                  |
| Princip zaptivanja                                                       | meko                                                  |
| Ugradni položaj                                                          | Proizvoljan                                           |
| Ručna pomoćna aktivacija                                                 | nema                                                  |
| Vrsta upravljanja                                                        | direktni                                              |
| Smer strujanja                                                           | reverzibilno                                          |
| Sigurnosna funkcija                                                      | Bezbedno odzračivanje                                 |
| Safety Integrity Level (SIL)                                             | do SIL 3 High Demand mode<br>do SIL 3 Low Demand mode |
| Pogodnost za vakuum                                                      | da                                                    |
| b-vrednost                                                               | 0.25                                                  |
| C-vrednost                                                               | 2 l/sbar                                              |
| Protok Kv ventilacije                                                    | 0.36 m³/h                                             |
| Protok Kv, odzračenje                                                    | 0.36 m³/h                                             |
| Normalni nominalni protok 2-3                                            | 429 l/min                                             |
| Uklopno vreme isklj.                                                     | 60 ms                                                 |
| Uklopno vreme uklj                                                       | 40 ms                                                 |

| Karakteristika                            | Vrednost                                                           |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Zaštita od eksplozije                     | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| Radni medij                               | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:2:2]            |
| Proširena temperatura u okruženju         | -25 - 60 °C<br>Low Demand mode                                     |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK | 1 - mala izloženost koroziji                                       |
| LABS usklađenost                          | VDMA24364-Zona III                                                 |
| Temperatura medija                        | -25 °C...60 °C                                                     |
| Temperatura okruženja                     | -25 °C...60 °C                                                     |
| Težina proizvoda                          | 750 g                                                              |
| Pneumatski priključak 1                   | 1/4 NPT                                                            |
| Pneumatski priključak: 2                  | 1/4 NPT                                                            |
| Pneumatski priključak 3                   | 1/4 NPT                                                            |
| Napomena o materijalu                     | RoHS-usaglašen                                                     |
| Radni materijal zaptivki                  | NBR                                                                |
| Materijal kućišta                         | Mesing                                                             |