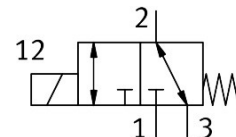


# Ventil VOFD-L50T-M32-MN-G14-10-F10

Številka dela: 4514997

**FESTO**



## Podatkovni list

| Značilnost                                                   | Vrednost                                                           |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Ventilska funkcija                                           | 3/2, zaprt, monostabilen                                           |
| Način upravljanja                                            | električno                                                         |
| Konstrukcijska širina                                        | 51 mm                                                              |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343) | 493 l/min                                                          |
| Pnevmatični delovni priključek                               | G1/4                                                               |
| Delovni tlak                                                 | 0 MPa...1 MPa<br>0 bar...10 bar<br>0 psi...145 psi                 |
| Konstruktivna zgradba                                        | neposredno krmiljeni sedežni ventil                                |
| Način vračanja                                               | mehanska vzmet                                                     |
| Stopnja zaščite                                              | IP65                                                               |
| Pristojni organ za izdajo certifikata                        | TÜV 968/V 1251.02/24                                               |
| Nazivni premer                                               | 5 mm                                                               |
| Načelo tesnjenja                                             | mehko                                                              |
| Položaj vgradnje                                             | poljubno                                                           |
| Pomožno ročno upravljanje                                    | brez                                                               |
| Način krmiljenja                                             | neposredno                                                         |
| Smer toka                                                    | obojestranski                                                      |
| Varnostna funkcija                                           | varno odzračevanje                                                 |
| Safety Integrity Level (SIL)                                 | do SIL 3 High Demand mode<br>do SIL 3 Low Demand Mode              |
| Primernost za vakuum                                         | da                                                                 |
| b-vrednost                                                   | 0.25                                                               |
| Vrednost C                                                   | 2 l/sbar                                                           |
| Pretok Kv, prezračevanje                                     | 0.36 m³/h                                                          |
| Pretok Kv, odzračevanje                                      | 0.36 m³/h                                                          |
| Normalen nazivni pretok 2-3                                  | 429 l/min                                                          |
| Čas izklopa                                                  | 60 ms                                                              |
| Čas vklopa                                                   | 40 ms                                                              |
| Protieksplzijska zaščita                                     | conA 1 (ATEX)<br>conA 2 (ATEX)<br>conA 21 (ATEX)<br>conA 22 (ATEX) |

| Značilnost                       | Vrednost                                         |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Delovni medij                    | stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:2:2] |
| Razširjena temperatura okolice   | -25–60 °C<br>Low Demand Mode                     |
| Razred korozijske odpornosti KBK | 4 – zelo močna korozijska obremenitev            |
| Skladnost z LABS                 | VDMA24364 – cona III                             |
| Temperatura medija               | -25 °C...60 °C                                   |
| Temperatura okolice              | -25 °C...60 °C                                   |
| Teža izdelka                     | 560 g                                            |
| Pnevmatični priključek 1         | G1/4                                             |
| Pnevmatični priključek 2         | G1/4                                             |
| Pnevmatični priključek 3         | G1/4                                             |
| Napotek glede materialov         | V skladu z RoHS                                  |
| Material tesnil                  | NBR                                              |
| Material ohišja                  | aluminij, prevlečen z ematalom                   |