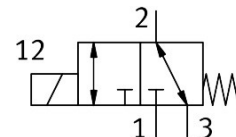
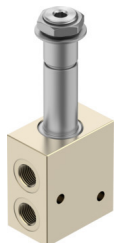


# Ventil

## VOFD-L50T-M32-MN-G14-10-R16-F10

Číslo dielu: 8201899

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                                            |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                            | 3/2 zatvorený monostabilný                                         |
| Spôsob ovládania                                           | elektrický                                                         |
| Konštrukčná šírka                                          | 51 s                                                               |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 493 l/min                                                          |
| Pneumatický pracovný prípoj                                | G1/4                                                               |
| Prevádzkový tlak                                           | 0 MPa...1 MPa<br>0 bar...10 bar<br>0 psi...145 psi                 |
| Konštrukcia                                                | priamo riadený sedlový ventil                                      |
| Spôsob návratu do základnej polohy                         | mechanická pružina                                                 |
| Druh krytia                                                | IP65                                                               |
| Orgán, ktorý vydáva certifikát                             | TÜV 968/V 1251.02/24                                               |
| Menovitá šírka                                             | 5 s                                                                |
| Princíp tesnenia                                           | mäkký                                                              |
| Montážna poloha                                            | ľubovoľná                                                          |
| Pomocné ručné ovládanie                                    | žiadne                                                             |
| Spôsob riadenia                                            | priamo                                                             |
| Smer prietoku                                              | reverzibilný                                                       |
| Bezpečnostná funkcia                                       | Bezpečné odvetranie                                                |
| Safety Integrity Level (SIL)                               | do SIL 3 High Demand mode<br>do SIL 3 mód Low Demand               |
| Vhodnosť pre vákuum                                        | áno                                                                |
| Hodnota b                                                  | 0.25                                                               |
| Hodnota C                                                  | 2 l/sbar                                                           |
| Prietok Kv, natlakovanie                                   | 0.36 m³/h                                                          |
| Prietok Kv odvzdušňovanie                                  | 0.36 m³/h                                                          |
| Normálny menovitý prietok 2-3                              | 429 l/min                                                          |
| Čas vypnutia                                               | 60 ms                                                              |
| Čas zapnutia                                               | 40 ms                                                              |
| Ochrana proti výbuchu                                      | Zóna 1 (ATEX)<br>Zóna 2 (ATEX)<br>Zóna 21 (ATEX)<br>Zóna 22 (ATEX) |

| Charakteristický znak              | Hodnota                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Prevádzkové médium                 | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:2:2] |
| Rozšírená teplota okolia           | -25 - 60 °C<br>Low Demand mode                |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK | 1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii     |
| Zhoda s LABS                       | VDMA24364 zóna III                            |
| Teplota média                      | -25 °C...60 °C                                |
| Teplota okolia                     | -25 °C...60 °C                                |
| Hmotnosť výrobku                   | 750 g                                         |
| Pneumatický prípoj 1               | G1/4                                          |
| Pneumatický prípoj 2               | G1/4                                          |
| Pneumatický prípoj 3               | G1/4                                          |
| Pokyny k materiálu                 | V zhode s RoHS                                |
| Materiál tesnení                   | NBR                                           |
| Materiál telesa                    | Mosadz                                        |