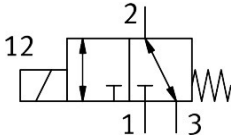
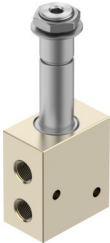


# Válvula

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

Número de referência: 8201900

FESTO



### Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                              |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Função da válvula                                                  | 3/2 vias, fechadas, monoestáveis                                   |
| Tipo de atuação                                                    | Elétrico                                                           |
| Largura                                                            | 51 mm                                                              |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 493 l/min                                                          |
| Porta de trabalho pneumática                                       | 1/4 NPT                                                            |
| Pressão operacional                                                | 0 MPa...1 MPa<br>0 bar...10 bar<br>0 psi...145 psi                 |
| Construção                                                         | Válvula de assento axial diretamente acionada                      |
| Método de reposição                                                | Mola mecânica                                                      |
| Nível de proteção                                                  | IP65                                                               |
| Autoridade emissora do certificado                                 | TÜV 968/V 1251.02/24                                               |
| Largura nominal                                                    | 5 mm                                                               |
| Princípio de vedação                                               | Suave                                                              |
| Posição de montagem                                                | Qualquer um                                                        |
| Acionamento manual auxiliar                                        | Nenhum                                                             |
| Tipo de controlo                                                   | Direto                                                             |
| Direção de fluxo                                                   | Reversível                                                         |
| Função de segurança                                                | Ventilação segura                                                  |
| Nível de integridade de segurança (SIL)                            | Até SIL 3 High Demand mode<br>Até SIL 3 Low Demand mode            |
| Adequabilidade para vácuo                                          | sim                                                                |
| Valor b                                                            | 0.25                                                               |
| Valor C                                                            | 2 l/sbar                                                           |
| Taxa de fluxo Kv para pressurização                                | 0.36 m³/h                                                          |
| Taxa de fluxo Kv para ventilação                                   | 0.36 m³/h                                                          |
| Taxa de fluxo nominal padrão 2-3                                   | 429 l/min                                                          |
| Desligar tempo de comutação                                        | 60 ms                                                              |
| Ligar o tempo de comutação                                         | 40 ms                                                              |
| Prevenção e proteção contra explosões                              | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX) |

| Característica                         | Valor                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Meio de funcionamento                  | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:2:2] |
| Temperatura ambiente aumentada         | -25 - 60°C<br>Low Demand mode                       |
| Classe de resistência à corrosão (CRC) | 1 - Baixa resistência à corrosão                    |
| Em conformidade com LABS               | VDMA24364 zona III                                  |
| Temperatura do meio                    | -25 oC...60 oC                                      |
| Temperatura ambiente                   | -25 oC...60 oC                                      |
| Peso do produto                        | 750 g                                               |
| Conexão pneumática 1                   | 1/4 NPT                                             |
| Conexão pneumática 2                   | 1/4 NPT                                             |
| Conexão pneumática 3                   | 1/4 NPT                                             |
| Observação sobre os materiais          | Em conformidade com a RoHS                          |
| Material de vedações                   | NBR                                                 |
| Material da caixa                      | Latão                                               |