

# Válvula VOFD-L50T-

Número de referência: 3212962

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Função da válvula                                                  | 3/2 vias, fechadas, monoestáveis                            |
| Tipo de atuação                                                    | Elétrico                                                    |
| Largura                                                            | 28 mm<br>50.5 mm<br>51 mm                                   |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 493 l/min                                                   |
| Porta de trabalho pneumática                                       | Flange 1/4<br>G1/4<br>1/4 NPT<br>Diagrama de conexões NAMUR |
| 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                                                  |
| 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                                                       |

| Característica                         | Valor                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Prevenção e proteção contra explosões  | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| 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) | 4 - Resistência particularmente muito elevada 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                        | 560 g                                                              |
| Observação sobre os materiais          | Em conformidade com a RoHS                                         |
| Material de vedações                   | NBR                                                                |
| Material da caixa                      | Alumínio metalizado<br>Aço inoxidável de liga alta                 |