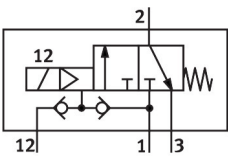


**Válvula**  
**VOFC-LT-M32C-MC-N14-F19A**  
Número de referência: 4514743

**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) | 703 l/min                                                          |
| Porta de trabalho pneumática                                       | 1/4 NPT                                                            |
| Pressão operacional                                                | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi           |
| Construção                                                         | Válvula de assento axial comandada                                 |
| Método de reposição                                                | Mola mecânica                                                      |
| Nível de proteção                                                  | IP65                                                               |
| Autoridade emissora do certificado                                 | TÜV 968/V 1251.00/24                                               |
| Largura nominal                                                    | 6 mm                                                               |
| Princípio de vedação                                               | Rígido                                                             |
| Posição de montagem                                                | Qualquer um                                                        |
| Acionamento manual auxiliar                                        | Nenhum                                                             |
| Tipo de controle                                                   | Pilotado                                                           |
| Conexão da alimentação de ar de piloto                             | Externo<br>Interno                                                 |
| Direção de fluxo                                                   | Não 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            |
| Observação sobre a pressão operacional                             | 0-0,8 MPa com ar de controlo externo                               |
| Taxa de fluxo Kv para pressurização                                | 0.64 m³/h                                                          |
| Taxa de fluxo Kv para ventilação                                   | 1.46 m³/h                                                          |
| Taxa de fluxo nominal padrão 2-3                                   | 1596 l/min                                                         |
| Desligar tempo de comutação                                        | 18 ms                                                              |
| Ligar o tempo de comutação                                         | 24 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]      |
| 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                        | 550 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                      | Alumínio metalizado                                      |