

# Válvula reguladora de fluxo unidirecional VFOE-LE-T-G12-Q12-P20

Número de referência: 8095436

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                  | Valor                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Função da válvula                                               | Função de retenção do controlo de fluxo do escape de ar                                                         |
| Conexão pneumática 1                                            | QS-12                                                                                                           |
| Conexão pneumática 2                                            | G1/2                                                                                                            |
| Tipo de atuação                                                 | Manual                                                                                                          |
| Elemento de ajustamento                                         | Botão rotativo com retenção                                                                                     |
| Tipo de montagem                                                | Aparafusar                                                                                                      |
| Taxa de fluxo nominal padrão na direção de controlo do fluxo    | 1200 l/min                                                                                                      |
| Taxa de fluxo nominal padrão na direção sem retorno             | 600 l/min...1200 l/min                                                                                          |
| Temperatura ambiente                                            | -10 oC...60 oC                                                                                                  |
| Material da caixa                                               | PBT                                                                                                             |
| Prevenção e proteção contra explosões                           | Considerar as informações na certificação<br>Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| Posição de montagem                                             | Qualquer um                                                                                                     |
| Largura das faces                                               | 24 mm                                                                                                           |
| Rotação                                                         | Proibida a rotação de 360°/contínua                                                                             |
| Pressão de operação para toda a faixa de temperatura            | 0.02 MPa...1 MPa<br>0.2 bar...10 bar<br>2.9 psi...145 psi                                                       |
| Taxa de fluxo padrão na direção de controlo de fluxo 6 -> 0 bar | 1900 l/min                                                                                                      |
| Taxa de fluxo padrão na direção sem retorno em 6 -> 0 bar       | 1400 l/min...2000 l/min                                                                                         |
| Meio de funcionamento                                           | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                             |
| Nota sobre o meio operacional/controlo                          | A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)               |
| Em conformidade com LABS                                        | VDMA24364 zona III                                                                                              |
| Classe de sala limpa                                            | Classe 4 de acordo com a norma ISO 14644-1                                                                      |

| Característica                             | Valor                      |
|--------------------------------------------|----------------------------|
| Temperatura do meio                        | -10 oC...60 oC             |
| Torque de aperto máx.                      | 18 Nm                      |
| Torque de aperto nominal                   | 15 Nm                      |
| Tolerância para o torque de aperto nominal | ± 20%                      |
| Peso do produto                            | 49.5 g                     |
| Tamanho da embalagem                       | 20                         |
| Observação sobre os materiais              | Em conformidade com a RoHS |
| Material da tampa                          | PBT                        |
| Material de vedações dinâmicas             | HNBR                       |
| Material da cavilha roscada                | Aço, galvanizado           |
| Material do anel de desengate              | PBT                        |
| Material da vedação estática               | NBR                        |