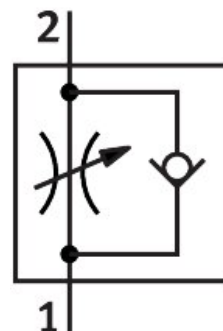


# Válvula reguladora de fluxo unidirecional VFOE-LE-T-G18-Q4-F1A

Número de referência: 8223994

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                  | Valor                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Função da válvula                                               | Função de retenção do controlo de fluxo do escape de ar                                                                                                                                                                                           |
| Conexão pneumática 1                                            | QS-4                                                                                                                                                                                                                                              |
| Conexão pneumática 2                                            | G1/8                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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    | 150 l/min                                                                                                                                                                                                                                         |
| Taxa de fluxo nominal padrão na direção sem retorno             | 90 l/min...150 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                                               | 13 mm                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rotação                                                         | Proibida a rotação de 360°/contínua                                                                                                                                                                                                               |
| Variantes                                                       | Metais com cobre, zinco ou níquel como principais constituintes não são utilizados. As exceções são o níquel no aço, nas superfícies níqueladas quimicamente, nas placas de circuito impresso, nos cabos, nos conectores elétricos e nas bobinas. |
| 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 | 250 l/min                                                                                                                                                                                                                                         |
| Taxa de fluxo padrão na direção sem retorno em 6 -> 0 bar       | 240 l/min...300 l/min                                                                                                                                                                                                                             |
| Meio de funcionamento                                           | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                               |

| Característica                                         | Valor                                                                                             |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                |
| Adequação para a produção de baterias de íons de lítio | Adequado para a produção de baterias com valores reduzidos de Cu/Zn/Ni (F1a)                      |
| Classe de sala limpa                                   | Classe 4 de acordo com a norma ISO 14644-1                                                        |
| Temperatura do meio                                    | -10 °C...60 °C                                                                                    |
| Torque de aperto máx.                                  | 6 Nm                                                                                              |
| Torque de aperto nominal                               | 5 Nm                                                                                              |
| Tolerância para o torque de aperto nominal             | ± 20%                                                                                             |
| Peso do produto                                        | 9.5 g                                                                                             |
| Observação sobre os materiais                          | Em conformidade com a RoHS                                                                        |
| Material da tampa                                      | PBT                                                                                               |
| Material de vedações dinâmicas                         | HNBR                                                                                              |
| Material da cavilha roscada                            | Aço quimicamente niquelado                                                                        |
| Material do anel de desengate                          | PBT                                                                                               |
| Material da vedação estática                           | NBR                                                                                               |