

# Válvula seletora VHEF-ES-P53E-M-N18

Número de referência: 4414812

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Função da válvula                                                  | 5/3 vias, ventilada                                                                               |
| Tipo de atuação                                                    | Manual                                                                                            |
| Largura                                                            | 20 mm                                                                                             |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 530 l/min                                                                                         |
| Porta de trabalho pneumática                                       | 1/8 NPT                                                                                           |
| Pressão operacional                                                | -0.095 MPa...1 MPa<br>-0.95 bar...10 bar                                                          |
| Construção                                                         | Bobina do pistão                                                                                  |
| Método de reposição                                                | Mola mecânica                                                                                     |
| Largura nominal                                                    | 5.2 mm                                                                                            |
| Função de escape de ar                                             | Estrangulável                                                                                     |
| Informação da aplicação                                            | Ativar apenas manualmente                                                                         |
| Princípio de vedação                                               | Suave                                                                                             |
| Posição de montagem                                                | Qualquer um                                                                                       |
| Tipo de controlo                                                   | Direto                                                                                            |
| Direção de fluxo                                                   | Reversível                                                                                        |
| Sobreposição                                                       | Sobreposição positiva                                                                             |
| Frequência máx. de comutação                                       | 0.5 Hz                                                                                            |
| 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:-:-]                                               |
| Nota sobre o meio operacional/controlo                             | A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória) |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)                             | 1 - Baixa resistência à corrosão                                                                  |
| Em conformidade com LABS                                           | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                 |
| Temperatura do meio                                                | -10 oC...60 oC                                                                                    |
| Temperatura ambiente                                               | -10 oC...60 oC                                                                                    |
| Torque de atuação                                                  | 0.7 Nm                                                                                            |
| Força máx. no atuador                                              | 200 N                                                                                             |
| Carga transversal máxima no acionamento                            | 200 N                                                                                             |
| Peso do produto                                                    | 235 g                                                                                             |

| Característica                | Valor                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de montagem              | Montagem do painel frontal<br>Pelo orifício de passagem<br>Alternativa: |
| Conexão pneumática 1          | 1/8 NPT                                                                 |
| Conexão pneumática 2          | 1/8 NPT                                                                 |
| Conexão pneumática 3          | 1/8 NPT                                                                 |
| Conexão pneumática 4          | 1/8 NPT                                                                 |
| Conexão pneumática 5          | 1/8 NPT                                                                 |
| Observação sobre os materiais | Em conformidade com a RoHS                                              |
| Material da tampa             | Reforçado com PA                                                        |
| Material de vedações          | NBR                                                                     |
| Material da caixa             | Liga de alumínio anodizado forjada                                      |
| Material da alavanca          | Reforçado com PA                                                        |