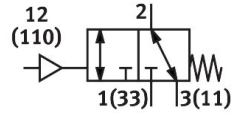


# Válvula pneumática VL/O-3-1/8-B

Número de referência: 7803

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Função da válvula                                                  | 3/2 vias, solenoide simples, aberto/fechado                                                       |
| Tipo de atuação                                                    | Pneumático                                                                                        |
| Largura                                                            | 26 mm                                                                                             |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 500 l/min                                                                                         |
| Porta de trabalho pneumática                                       | G1/8                                                                                              |
| Pressão operacional                                                | -0.095 MPa...1 MPa<br>-0.95 bar...10 bar                                                          |
| Construção                                                         | Assento axial                                                                                     |
| Método de reposição                                                | Mola mecânica                                                                                     |
| Largura nominal                                                    | 5 mm                                                                                              |
| Dimensão da largura                                                | 27 mm                                                                                             |
| Função de escape de ar                                             | Estrangulável                                                                                     |
| Princípio de vedação                                               | Suave                                                                                             |
| Posição de montagem                                                | Qualquer um                                                                                       |
| Tipo de controlo                                                   | Direto                                                                                            |
| Conexão da alimentação de ar de piloto                             | Externo                                                                                           |
| Direção de fluxo                                                   | Reversível                                                                                        |
| Sobreposição                                                       | Sobreposição negativa                                                                             |
| Pressão de piloto MPa                                              | 0.1 MPa...1 MPa                                                                                   |
| Pressão do piloto                                                  | 1 bar...10 bar                                                                                    |
| Frequência máx. de comutação                                       | 12 Hz                                                                                             |
| Desligar tempo de comutação                                        | 10 ms                                                                                             |
| Ligar o tempo de comutação                                         | 4 ms                                                                                              |
| 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) |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)                             | 1 - Baixa resistência à corrosão                                                                  |
| Em conformidade com LABS                                           | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                 |
| Temperatura de armazenamento                                       | -20 oC...60 oC                                                                                    |
| Temperatura do meio                                                | -10 oC...60 oC                                                                                    |
| Meio de controlo                                                   | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                               |
| Temperatura ambiente                                               | -10 oC...60 oC                                                                                    |

| Característica                | Valor                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Peso do produto               | 150 g                                                           |
| Tipo de montagem              | Alternativa:<br>No guia do coletor<br>Pelo orifício de passagem |
| Porta de ar de piloto 110     | G1/8                                                            |
| Porta de ar de piloto 12      | G1/8                                                            |
| Conexão pneumática 1          | G1/8                                                            |
| Conexão pneumática 11         | G1/8                                                            |
| Conexão pneumática 2          | G1/8                                                            |
| Conexão pneumática 3          | G1/8                                                            |
| Conexão pneumática 33         | G1/8                                                            |
| Observação sobre os materiais | Em conformidade com a RoHS                                      |
| Material de vedações          | NBR                                                             |
| Material da caixa             | Alumínio fundido                                                |