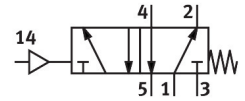


# Válvula pneumática VL-5-1/4-NPT

Número de referência: 10844

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Função da válvula                                                  | 5/2, monoestável                                                                                  |
| Tipo de atuação                                                    | Pneumático                                                                                        |
| Largura                                                            | 30.5 mm                                                                                           |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 800 l/min                                                                                         |
| Porta de trabalho pneumática                                       | 1/4 NPT                                                                                           |
| Pressão operacional                                                | 0 MPa...0.8 MPa<br>0 bar...8 bar                                                                  |
| Construção                                                         | Assento axial                                                                                     |
| Método de reposição                                                | Mola mecânica                                                                                     |
| Nível de proteção                                                  | IP65                                                                                              |
| Largura nominal                                                    | 7 mm                                                                                              |
| Dimensão da largura                                                | 32 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                                                   | Não reversível                                                                                    |
| Sobreposição                                                       | Sobreposição negativa                                                                             |
| Pressão de piloto MPa                                              | 0.12 MPa...1 MPa                                                                                  |
| Pressão do piloto                                                  | 1.2 bar...10 bar                                                                                  |
| Desligar tempo de comutação                                        | 11 ms                                                                                             |
| Ligar o tempo de comutação                                         | 7 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-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               | 220 g                                                           |
| Tipo de montagem              | Alternativa:<br>No guia do coletor<br>Pelo orifício de passagem |
| Conexão de ar piloto 14       | 1/8 NPT                                                         |
| Conexão pneumática 1          | 1/4 NPT                                                         |
| Conexão pneumática 2          | 1/4 NPT                                                         |
| Conexão pneumática 3          | 1/4 NPT                                                         |
| Conexão pneumática 4          | 1/4 NPT                                                         |
| Conexão pneumática 5          | 1/4 NPT                                                         |
| Observação sobre os materiais | Em conformidade com a RoHS                                      |
| Material de vedações          | NBR<br>TPE-U(PU)                                                |
| Material da caixa             | Alumínio fundido                                                |