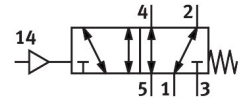


# Válvula pneumática VL-5/2-D-1-FR-C

Número de referência: 151014

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Função da válvula                                                  | 5/2, monoestável                                                                                  |
| Tipo de atuação                                                    | Pneumático                                                                                        |
| Largura                                                            | 42 mm                                                                                             |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 1200 l/min                                                                                        |
| Porta de trabalho pneumática                                       | Placa base, tamanho 1, de acordo com ISO 5599-1<br>G1/4                                           |
| Pressão operacional                                                | -0.09 MPa...1.6 MPa<br>-0.9 bar...16 bar                                                          |
| Construção                                                         | Bobina do pistão                                                                                  |
| Método de reposição                                                | Mola mecânica                                                                                     |
| Largura nominal                                                    | 8 mm                                                                                              |
| Dimensão da largura                                                | 43 mm                                                                                             |
| Função de escape de ar                                             | Estrangulável                                                                                     |
| Princípio de vedação                                               | Suave                                                                                             |
| Posição de montagem                                                | Qualquer um                                                                                       |
| De acordo com a norma                                              | ISO 5599-1                                                                                        |
| Acionamento manual auxiliar                                        | Nenhum                                                                                            |
| Código ISO                                                         | 104                                                                                               |
| Tipo de controlo                                                   | Direto                                                                                            |
| Direção de fluxo                                                   | Reversível                                                                                        |
| Sobreposição                                                       | Sobreposição positiva                                                                             |
| Pressão do piloto                                                  | 3 bar...16 bar                                                                                    |
| Desligar tempo de comutação                                        | 23 ms                                                                                             |
| Ligar o tempo de comutação                                         | 6 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) |
| Resistência à vibração                                             | Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 1 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6   |
| Resistência a choques                                              | Teste ao choque com nível de gravidade 2 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27                |
| Em conformidade com LABS                                           | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                 |
| Temperatura do meio                                                | -10 oC...60 oC                                                                                    |

| Característica                | Valor                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Nível de ruído                | 85 dB(A)                                            |
| Meio de controlo              | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Temperatura ambiente          | -10 oC...60 oC                                      |
| Peso do produto               | 290 g                                               |
| Tipo de montagem              | Na base de apoio<br>Pelo orifício de passagem       |
| Porta de ar de piloto 12      | Base de apoio tamanho 1 de acordo com ISO 5599-1    |
| Conexão de ar piloto 14       | Base de apoio tamanho 1 de acordo com ISO 5599-1    |
| Conexão pneumática 1          | Base de apoio tamanho 1 de acordo com ISO 5599-1    |
| Conexão pneumática 2          | Base de apoio tamanho 1 de acordo com ISO 5599-1    |
| Conexão pneumática 3          | Base de apoio tamanho 1 de acordo com ISO 5599-1    |
| Conexão pneumática 4          | Base de apoio tamanho 1 de acordo com ISO 5599-1    |
| Conexão pneumática 5          | Base de apoio tamanho 1 de acordo com ISO 5599-1    |
| Observação sobre os materiais | Em conformidade com a RoHS                          |
| Material de vedações          | HNBR<br>NBR                                         |
| Material da caixa             | Alumínio fundido                                    |