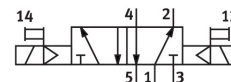


# Válvula solenoide VSVA-B-B52-D-D1-F8-1B2

Número de referência: 8033671

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                             | Valor                                           |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Função da válvula                                          | Solenoide duplo, 5/2 vias                       |
| Tipo de atuação                                            | Elétrico                                        |
| Largura                                                    | 42 mm                                           |
| Caudal nominal normalizado de acordo com a norma ISO 8778  | 1800 l/min                                      |
| Porta de trabalho pneumática                               | Placa base, tamanho 1, de acordo com ISO 5599-1 |
| Tensão de funcionamento                                    | 24 V DC                                         |
| Pressão operacional                                        | 0.3 MPa...1.6 MPa<br>3 bar...16 bar             |
| Construção                                                 | Bobina do pistão                                |
| Nível de proteção                                          | IP65<br>NEMA 4                                  |
| Largura nominal                                            | 8 mm                                            |
| Dimensão da largura                                        | 43 mm                                           |
| Função de escape de ar                                     | Através da base de apoio individual             |
| Princípio de vedação                                       | Suave                                           |
| Posição de montagem                                        | Qualquer um                                     |
| De acordo com a norma                                      | ISO 5599-1                                      |
| Acionamento manual auxiliar                                | Detenção                                        |
| Tipo de controle                                           | Pilotado                                        |
| Conexão da alimentação de ar de piloto                     | Interno                                         |
| Direção de fluxo                                           | Não reversível                                  |
| Sobreposição                                               | Sobreposição positiva                           |
| Pressão de piloto MPa                                      | 0.3 MPa...1 MPa                                 |
| Pressão do piloto                                          | 3 bar...10 bar                                  |
| Adequabilidade para vácuo                                  | não                                             |
| Valor b                                                    | 1.6                                             |
| Valor C                                                    | 7.697 l/sbar                                    |
| Taxa de fluxo da válvula                                   | 1700 l/min                                      |
| Taxa de fluxo da válvula na base de apoio individual       | 1400 l/min                                      |
| Taxa otimizada de fluxo da válvula, pneumaticamente ligada | 1600 l/min                                      |
| Taxa de fluxo da válvula, interligado pneumaticamente      | 1400 l/min                                      |
| Frequência máx. de comutação                               | 5 Hz                                            |

| Característica                                 | Valor                                                                                             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tempo de transferência                         | 16 ms                                                                                             |
| Ciclo de funcionamento                         | 100%                                                                                              |
| Características da bobina                      | 24V CC: 3,3W                                                                                      |
| Flutuações permissíveis da tensão              | +/- 10 %                                                                                          |
| 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) |
| Em conformidade com LABS                       | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                 |
| Temperatura do meio                            | -10 oC...50 oC                                                                                    |
| Humidade relativa                              | 0 - 90%                                                                                           |
| 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...50 oC                                                                                    |
| Torque de aperto máx. para montagem da válvula | 1 Nm                                                                                              |
| Peso do produto                                | 447 g                                                                                             |
| Ligação elétrica                               | Formato B                                                                                         |
| Tipo de montagem                               | Na base de apoio                                                                                  |
| 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                                                  |
| Interface de piloto                            | De acordo com ISO 15218                                                                           |
| Observação sobre os materiais                  | Em conformidade com a RoHS                                                                        |
| Material de vedações                           | NBR                                                                                               |
| Material da caixa                              | Alumínio fundido                                                                                  |
| Material dos parafusos                         | Aço                                                                                               |