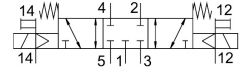
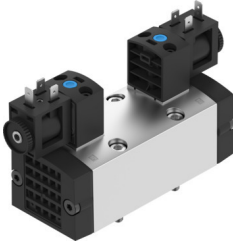


# Válvula solenoide VSVA-B-P53C-ZH-D2-F8-1B2

Número de referência: 8033819

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                            | Valor                                           |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Função da válvula                                         | 5/3 fechada                                     |
| Tipo de atuação                                           | Elétrico                                        |
| Largura                                                   | 52 mm                                           |
| Caudal nominal normalizado de acordo com a norma ISO 8778 | 3700 l/min                                      |
| Porta de trabalho pneumática                              | Placa base, tamanho 2, de acordo com ISO 5599-1 |
| Tensão de funcionamento                                   | 24 V DC                                         |
| Pressão operacional                                       | -0.09 MPa...1.6 MPa<br>-0.9 bar...16 bar        |
| Construção                                                | Bobina do pistão                                |
| Método de reposição                                       | Mola mecânica                                   |
| Nível de proteção                                         | IP65<br>NEMA 4                                  |
| Largura nominal                                           | 11.5 mm                                         |
| Dimensão da largura                                       | 53 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                               | Sem detenção                                    |
| Tipo de controlo                                          | Pilotado                                        |
| Conexão da alimentação de ar de piloto                    | Externo                                         |
| Direção de fluxo                                          | Reversível                                      |
| Sobreposição                                              | Sobreposição positiva                           |
| Pressão de piloto MPa                                     | 0.3 MPa...1 MPa                                 |
| Pressão do piloto                                         | 3 bar...10 bar                                  |
| Adequabilidade para vácuo                                 | sim                                             |
| Valor b                                                   | 0.26                                            |
| Valor C                                                   | 7.696 l/sbar                                    |
| Taxa de fluxo da válvula                                  | 3500 l/min                                      |
| Taxa de fluxo da válvula na base de apoio individual      | 2800 l/min                                      |
| Taxa de fluxo da válvula, interligado pneumáticamente     | 1300 l/min                                      |
| Frequência máx. de comutação                              | 5 Hz                                            |

| Característica                                 | Valor                                                                                             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Desligar tempo de comutação                    | 78 ms                                                                                             |
| Ligar o tempo de comutação                     | 25 ms                                                                                             |
| Tempo de transferência                         | 40 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 | 2 Nm                                                                                              |
| Peso do produto                                | 777 g                                                                                             |
| Ligação elétrica                               | Formato B                                                                                         |
| Tipo de montagem                               | Na base de apoio                                                                                  |
| Porta de ar de piloto 12                       | Base de apoio tamanho 2 de acordo com ISO 5599-1                                                  |
| Conexão de ar piloto 14                        | Base de apoio tamanho 2 de acordo com ISO 5599-1                                                  |
| Conexão pneumática 1                           | Base de apoio tamanho 2 de acordo com ISO 5599-1                                                  |
| Conexão pneumática 2                           | Base de apoio tamanho 2 de acordo com ISO 5599-1                                                  |
| Conexão pneumática 3                           | Base de apoio tamanho 2 de acordo com ISO 5599-1                                                  |
| Conexão pneumática 4                           | Base de apoio tamanho 2 de acordo com ISO 5599-1                                                  |
| Conexão pneumática 5                           | Base de apoio tamanho 2 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                                                                                               |