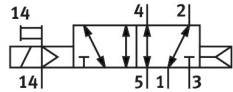


# Válvula solenoide VSVA-B-M52-AZH-D1-F8-1B2

Cód. do item: 8033723

**FESTO**



## Ficha técnica

| Característica                                     | Valor                                          |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Função de válvula                                  | 5/2 vias monoestável                           |
| Tipo de acionamento                                | elétrico                                       |
| Largura                                            | 42 mm                                          |
| Fluxo nominal normalizado de acordo com ISO 8778   | 1800 l/min                                     |
| Conexão de trabalho pneumática                     | Placa de conexão tamanho 1 conforme ISO 5599-1 |
| Tensão de alimentação                              | 24 V CC                                        |
| Pressão operacional                                | -0.09 MPa...1.6 MPa<br>-0.9 bar...16 bar       |
| Estrutura                                          | Válvula de comporta de êmbolo                  |
| Tipo de retorno                                    | mola pneumática                                |
| Grau de proteção                                   | IP65<br>NEMA 4                                 |
| Diâmetro nominal                                   | 8 mm                                           |
| Largura do módulo                                  | 43 mm                                          |
| Função do escape                                   | por meio da base de montagem individual        |
| Tipo de vedação                                    | mole                                           |
| Posição de instalação                              | Indiferente                                    |
| Norma correspondente                               | ISO 5599-1                                     |
| Acionamento manual auxiliar                        | sem trava                                      |
| Tipo de comando                                    | Servopilotado                                  |
| Alimentação de ar piloto                           | externa                                        |
| Sentido da vazão                                   | Reversível                                     |
| Cobertura                                          | cobertura positiva                             |
| Pressão de controle MPa                            | 0.3 MPa...1 MPa                                |
| Pressão do piloto                                  | 3 bar...10 bar                                 |
| Adequado ao vácuo                                  | sim                                            |
| Valor b                                            | 1.6                                            |
| Valor C                                            | 7.707 l/sbar                                   |
| Fluxo da válvula                                   | 1700 l/min                                     |
| Fluxo da válvula na base de montagem individual    | 1400 l/min                                     |
| Fluxo da válvula encadeamento pneumático otimizado | 1600 l/min                                     |
| Fluxo da válvula com encadeamento pneumático       | 1400 l/min                                     |

| Característica                                    | Valor                                                                                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frequência máx. de comutação                      | 5 Hz                                                                                         |
| Tempo de comutação desligado                      | 40 ms                                                                                        |
| Tempo de acionamento ligado                       | 28 ms                                                                                        |
| Tempo de ativação                                 | 100%                                                                                         |
| Valores característicos da bobina eletromagnética | 24 V CC: 3,3 W                                                                               |
| Flutuações de tensão permitidas                   | +/- 10 %                                                                                     |
| Meio de operação                                  | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                               |
| Observação sobre o meio de operação/controle      | Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior) |
| Conformidade LABS                                 | VDMA24364-B1/B2-L                                                                            |
| Temperatura do meio                               | -10 oC...50 oC                                                                               |
| Umidade relativa do ar                            | 0 - 90%                                                                                      |
| Nível de ruído                                    | 85 dB(A)                                                                                     |
| Meio de controle                                  | Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                              |
| Temperatura ambiente                              | -10 oC...50 oC                                                                               |
| Torque de aperto máx. da fixação da válvula       | 1 Nm                                                                                         |
| Peso do produto                                   | 407 g                                                                                        |
| Conexão elétrica                                  | Formato B                                                                                    |
| Tipo de fixação                                   | Na placa de conexão                                                                          |
| Conexão do ar de comando 12                       | Placa de conexão tamanho 1 conforme ISO 5599-1                                               |
| Conexão do ar de comando 14                       | Placa de conexão tamanho 1 conforme ISO 5599-1                                               |
| Conexão pneumática 1                              | Placa de conexão tamanho 1, conforme ISO 5599-1                                              |
| Conexão pneumática 2                              | Placa de conexão tamanho 1, conforme ISO 5599-1                                              |
| Conexão pneumática 3                              | Placa de conexão tamanho 1 conforme ISO 5599-1                                               |
| Conexão pneumática 4                              | Placa de conexão tamanho 1 conforme ISO 5599-1                                               |
| Conexão pneumática 5                              | Placa de conexão tamanho 1, conforme ISO 5599-1                                              |
| Interface de servopiloto                          | Conforme ISO 15218                                                                           |
| Indicação sobre os materiais                      | Conformidade RoHS                                                                            |
| Material vedações                                 | NBR                                                                                          |
| Material corpo                                    | Alumínio em fundição injetada                                                                |
| Material dos parafusos                            | Aço                                                                                          |