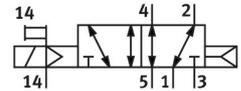


# Válvula solenoide VSVA-B-M52-AZT-D2-F8

Número de referência: 8033760

FESTO



## Ficha técnica

| Característica  | Valor   |
|---|---|
| Função da válvula   | 5/2, monoestável                                |
| Tipo de atuação   | Elétrico  |
| Largura   | 52 mm   |
| Caudal nominal normalizado de acordo com a norma ISO 8778 | 4100 l/min                                      |
| Porta de trabalho pneumática                              | Placa base, tamanho 2, de acordo com ISO 5599-1 |
| Pressão operacional                                       | -0.09 MPa...1.6 MPa<br>-0.9 bar...16 bar        |
| Construção  | Bobina do pistão                                |
| Método de reposição                                       | Mola pneumática                                 |
| 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                               | Retenção através do acessório                   |
| 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   | 0.31  |
| Valor C   | 8.221 l/sbar                                    |
| Taxa de fluxo da válvula                                  | 3800 l/min                                      |
| Taxa de fluxo da válvula na base de apoio individual      | 3100 l/min                                      |
| Taxa de fluxo da válvula, interligado pneumáticamente     | 1400 l/min                                      |
| Frequência máx. de comutação                              | 5 Hz  |
| Desligar tempo de comutação                               | 64 ms   |

| <b>Característica</b>                          | <b>Valor</b>  |
|--|---|
| Ligar o tempo de comutação                     | 56 ms   |
| Ciclo de funcionamento                         | 100%  |
| 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                                | 630 g   |
| 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   |