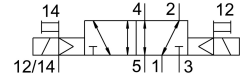


# Válvula solenoide VSVA-B-B52-ZD-D1-1R5L

Cód. do item: 561374

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                  | Valor   |
|---|---|
| Função de válvula                               | 5/2 biestável   |
| Tipo de acionamento                             | elétrico  |
| Largura   | 42 mm   |
| Vazão nominal padrão                            | 1300 l/min  |
| Conexão de trabalho pneumática                  | Placa de conexão tamanho 1 conforme ISO 5599-1<br>G1/4  |
| 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   |
| Certificação                                    | c UL us - Recognized (OL)   |
| Grau de proteção                                | IP65<br>NEMA 4  |
| Diâmetro nominal                                | 11 mm   |
| Largura do módulo                               | 43 mm   |
| Função do escape                                | com controle de vazão<br>Via placa reguladora de fluxo<br>por meio da base de montagem individual |
| Tipo de vedação                                 | mole  |
| Posição de instalação                           | Indiferente   |
| Norma correspondente                            | ISO 5599-1  |
| Acionamento manual auxiliar                     | Com trava<br>sem trava  |
| Tipo de comando                                 | Servopilotado   |
| Alimentação de ar piloto                        | externa   |
| Sentido da vazão                                | Indiferente   |
| Cobertura                                       | cobertura positiva  |
| Indicação de estado do sinal                    | LED   |
| Pressão de controle MPa                         | 0.3 MPa...1 MPa   |
| Pressão do piloto                               | 3 bar...10 bar  |
| Fluxo da válvula                                | 2000 l/min  |
| Fluxo da válvula na base de montagem individual | 1400 l/min  |
| Fluxo da válvula com encadeamento pneumático    | 1300 l/min  |

| <b>Característica</b>                             | <b>Valor</b>   |
|---|--|
| Tempo de comutação em                             | 16 ms  |
| Tempo de ativação                                 | 100%   |
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0          | 1400 µs  |
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1          | 900 µs   |
| Consumo de corrente máx.                          | 72 mA  |
| Valores característicos da bobina eletromagnética | 24 V CC: 1,6 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) |
| Resistência à vibração                            | Teste de transporte com grau de severidade 2, segundo FN 942017-4 e EN 60068-2-6             |
| Resistência a choques                             | Teste de choque com grau de severidade 2 segundo FN942017-5 e EN 60068-2-27                  |
| Classe de resistência à corrosão KBK              | 0 - sem resistência à corrosão   |
| Conformidade LABS                                 | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura do meio                               | -5 °C...50 °C  |
| Umidade relativa do ar                            | 0 - 90%  |
| Meio de controle                                  | Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Temperatura ambiente                              | -5 °C...50 °C  |
| Peso do produto                                   | 439 g  |
| Conexão elétrica                                  | 3 pinos<br>M12x1<br>Conector macho central<br>tipo de construção redonda                     |
| Tipo de fixação                                   | Na placa de conexão  |
| Conexão do ar de comando 12/14                    | Placa de conexão tamanho 1 conforme ISO 5599-1   |
| Conexão do escape de piloto 82/84                 | Capturado<br>Não retido de acordo com a norma alternativo:                                   |
| 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  |
| Indicação sobre os materiais                      | Conformidade RoHS  |
| Material vedações                                 | FPM<br>HNBR<br>NBR   |
| Material corpo                                    | Alumínio em fundição injetada<br>PA  |
| Material dos parafusos                            | Aço<br>Galvanizado   |