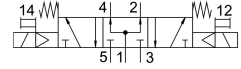
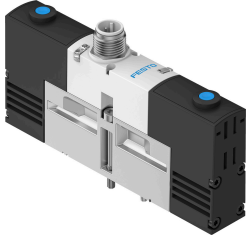


# Válvula solenoide VSVA-B-P53U-H-A2-1R5L

Cód. do item: 546773

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                              | Valor  |
|---|--|
| Função de válvula                           | 5/3 vias com centro em exaustão  |
| Tipo de acionamento                         | elétrico   |
| Largura                                     | 18 mm  |
| Vazão nominal padrão                        | 450 l/min  |
| Conexão de trabalho pneumática              | Placa de montagem tamanho 18 mm, conforme ISO 15407-1<br>Placa de conexão tamanho 02 conforme VDMA 24563 |
| Tensão de alimentação                       | 24 V CC  |
| Pressão operacional                         | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar   |
| Estrutura                                   | Válvula de comporta de êmbolo  |
| Tipo de retorno                             | Mola mecânica  |
| Certificação                                | C-Tick<br>c UL us - Recognized (OL)  |
| Marca CE (ver declaração de conformidade)   | conforme a diretiva EU-EMV   |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade) | conforme regulamentação do Reino Unido para EMV<br>conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido          |
| Grau de proteção                            | IP65   |
| Dímetro nominal                             | 5 mm   |
| Função do escape                            | com controle de vazão  |
| Tipo de vedação                             | mole   |
| Posição de instalação                       | Indiferente  |
| Norma correspondente                        | ISO 15407-1<br>VDMA 24563  |
| Acionamento manual auxiliar                 | sem trava  |
| Tipo de comando                             | Servopilotado  |
| Alimentação de ar piloto                    | interno  |
| Sentido da vazão                            | Não reversível   |
| Cobertura                                   | cobertura positiva   |
| Proteção contra inversão de polaridade      | para todas as conexões elétricas   |
| Funções adicionais                          | Redução de corrente de retenção<br>Desligamento de proteção  |
| Indicação de estado do sinal                | LED  |
| Fluxo da válvula                            | 650 l/min  |

| <b>Característica</b>                             | <b>Valor</b>   |
|---|--|
| Fluxo da válvula na base de montagem individual   | 500 l/min  |
| Fluxo da válvula com encadeamento pneumático      | 450 l/min  |
| Tempo de comutação desligado                      | 36 ms  |
| Tempo de acionamento ligado                       | 15 ms  |
| Amplitude de tensão de funcionamento CC           | 21.6 V...26.4 V  |
| Tempo de ativação                                 | 100%   |
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0          | 500 µs   |
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1          | 500 µs   |
| Valores característicos da bobina eletromagnética | 24 V CC: fase de corrente baixa de 1,0 W, fase de corrente alta de 2,4 W                     |
| Meio de operação                                  | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Observação sobre o meio de operação/controlado    | 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              | 2 - resistência moderada à corrosão  |
| Conformidade LABS                                 | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura do meio                               | -5 °C...50 °C  |
| Umidade relativa do ar                            | 0 - 90%  |
| Proteção contra contato direto e indireto         | PELV   |
| Temperatura ambiente                              | -5 °C...50 °C  |
| Torque de aperto máx. da fixação da válvula       | 0.9 Nm...1.1 Nm  |
| Peso do produto                                   | 140 g  |
| Conexão elétrica                                  | 3 pinos<br>M12x1<br>Conector macho central<br>tipo de construção redonda                     |
| Tipo de fixação                                   | Na placa de conexão  |
| Indicação sobre os materiais                      | Conformidade RoHS  |