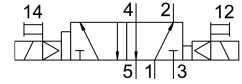


# Válvula básica VSVA-B-D52-A1-P1

Cód. do item: 546737

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                  | Valor   |
|---|---|
| Função de válvula                               | 5/2 biestável, dominante  |
| Tipo de acionamento                             | elétrico  |
| Tamanho da válvula                              | 26 mm   |
| Vazão nominal padrão                            | 1100 l/min  |
| Conexão de trabalho pneumática                  | Placa de montagem tamanho 26 mm, conforme ISO 15407-1<br>Placa de montagem tamanho 01 conforme VDMA 24563<br>G1/4 |
| Pressão operacional                             | 0.2 MPa...1 MPa<br>2 bar...10 bar   |
| Estrutura                                       | Válvula de comporta de êmbolo   |
| Certificação                                    | c UL us - Recognized (OL)   |
| Grau de proteção                                | IP65<br>NEMA 4  |
| Dímetro nominal                                 | 9 mm  |
| Função do escape                                | com controle de vazão   |
| Tipo de vedação                                 | mole  |
| Posição de instalação                           | Indiferente   |
| Norma correspondente                            | ISO 15407-1<br>VDMA 24563   |
| Tipo de comando                                 | Servopilotado   |
| Alimentação de ar piloto                        | interno   |
| Sentido da vazão                                | Não reversível  |
| 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                                | 1400 l/min  |
| Fluxo da válvula na base de montagem individual | 1100 l/min  |
| Fluxo da válvula com encadeamento pneumático    | 1100 l/min  |
| 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)                      |

| <b>Característica</b>                       | <b>Valor</b>   |
|---|--|
| 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%  |
| Nível de ruído                              | 85 dB(A)   |
| Meio de controle                            | Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                  |
| Temperatura ambiente                        | -5 °C...50 °C  |
| Torque de aperto máx. da fixação da válvula | 1.8 Nm...2.2 Nm  |
| Peso do produto                             | 229 g  |
| Tipo de fixação                             | Na placa de conexão  |
| Conexão ar auxiliar de controle 12          | Placa de montagem tamanho 26 mm, conforme ISO 15407-1                            |
| Conexão ar auxiliar de controle 14          | Placa de conexão de 26 mm conforme ISO 15407-1                                   |
| Conexão do escape de piloto 82/84           | Capturado<br>Não retido de acordo com a norma                                    |
| Conexão pneumática 1                        | Placa de conexão tamanho 26 mm conforme ISO 15407-1                              |
| Conexão pneumática 2                        | Placa de conexão tamanho 26 mm, conforme ISO 15407-1                             |
| Conexão pneumática 3                        | Placa de montagem tamanho 26 mm, conforme ISO 15407-1                            |
| Conexão pneumática 4                        | Placa de montagem tamanho 26 mm, conforme ISO 15407-1                            |
| Conexão pneumática 5                        | Placa de conexão de 26 mm conforme ISO 15407-1                                   |
| Interface de servopiloto                    | Conforme ISO 15218   |
| Indicação sobre os materiais                | Conformidade RoHS  |
| Material vedações                           | HNBR<br>NBR  |
| Material corpo                              | Alumínio em fundição injetada  |
| Material dos parafusos                      | Aço<br>Galvanizado   |