

# válvula solenoide VSVA-B-P53C-H-A1-1AC1

Código da peça: 547106

FESTO

Com conector quadrado, tipo C.



## Ficha técnica

| Característica                                 | Valor   |
|--|---|
| Função de válvula                              | 5/3 vias, fechada   |
| Tipo de acionamento                            | elétrico  |
| Tamanho da válvula                             | 26 mm   |
| Vazão nominal padrão                           | 1.000 l/min   |
| Pressão de operação Mpa                        | 0,3 ... 1 MPa   |
| Pressão de trabalho                            | 3 ... 10 bar  |
| Princípio construtivo                          | Válvula de carretel   |
| Tipo de retorno                                | mola mecânica   |
| Classe de proteção                             | IP65<br>NEMA 4  |
| Diâmetro nominal                               | 9 mm  |
| Função de ar de escape                         | regulável   |
| Princípio de vedação                           | não temperado   |
| Posição de instalação                          | Nos dois lados  |
| Conforme norma                                 | ISO 15407-1<br>VDMA 24563   |
| Acionamento auxiliar manual                    | Pulsante  |
| Tipo de pilotagem                              | servopilotado   |
| Alimentação de ar servopilotada                | interno   |
| Sentido do fluxo                               | não reversível  |
| Cobertura                                      | cobertura positiva  |
| Indicador de status do sinal                   | LED   |
| Pressão de controle MPa                        | 0,3 ... 1 MPa   |
| Pressão de acionamento                         | 3 ... 10 bar  |
| Vazão da válvula                               | 1.400 l/min   |
| Vazão da válvula na base de conexão individual | 1.100 l/min   |
| Vazão da válvula conectada pneumáticamente     | 1.000 l/min   |
| Tempo de comutação, desligado                  | 58 ms   |
| Tempo de comutação, ligado                     | 23 ms   |
| Tempo de comutação, reversão                   | 35 ms   |
| Tempo de abertura e fechamento                 | 100 %   |
| Dados característicos da bobina                | 24 V CA: 50/60 Hz, potência de atração 3,1 VA, potência de retenção 2,3 VA                    |
| Flutuações de tensão admissíveis               | -15 % / +10 %   |
| Meio operacional                               | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Observação sobre meio operacional e do piloto  | Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes)                    |
| Resistência à vibração                         | Teste de aplicação do transporte com grau de severidade 2 conforme FN 942017-4 e EN 60068-2-6 |
| Resistência a choques                          | Teste de choque com nível de gravidade 2 conforme FN 942017-5 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 ... 50 °C  |

| <b>Característica</b>                       | <b>Valor</b>  |
|---|---|
| Umidade relativa do ar                      | 0 - 90 %  |
| Nível de pressão acústica                   | 85 dB(A)  |
| Meio de pilotagem                           | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010[7:4:4]   |
| Temperatura ambiente                        | -5 ... 50 °C  |
| Torque máximo, fixação da válvula           | 2 Nm  |
| Peso do produto                             | 305 g   |
| Conexão elétrica                            | Diagrama de conexões formato C conforme EN 175301-803<br>conforme DIN EN 175301-803<br>Sem conexão de aterramento |
| Tipo de fixação                             | na base de conexão  |
| Conexão de ar auxiliar de servopilotagem 12 | Base de conexão tamanho 26 mm conforme ISO 15407-1  |
| Conexão de ar auxiliar de servopilotagem 14 | Base de conexão tamanho 26 mm conforme ISO 15407-1  |
| Conexão de escape de servopilotagem 82/84   | Não canalizado conforme norma<br>Canalizado   |
| Conexão pneumática 1                        | Base de conexão tamanho 26 mm conforme ISO 15407-1  |
| Conexão pneumática 2                        | Base de conexão tamanho 26 mm conforme ISO 15407-1  |
| Conexão pneumática 3                        | Base de conexão tamanho 26 mm conforme ISO 15407-1  |
| Conexão pneumática 4                        | Base de conexão tamanho 26 mm conforme ISO 15407-1  |
| Conexão pneumática 5                        | Base de conexão tamanho 26 mm conforme ISO 15407-1  |
| Interface de pilotagem                      | Conforme ISO 15218  |
| Observações sobre material                  | Conforme RoHS   |
| Material das vedações                       | HNBR<br>NBR   |
| Material do corpo                           | Injetados de alumínio   |
| Material dos parafusos                      | Aço<br>galvanizado  |