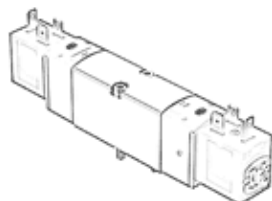


# válvula solenoide VSVA-BK-P53E-D-A1-1B2

Código da peça: 8150872

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                 | Valor   |
|--|---|
| Função de válvula                              | 5/3 vias, em exaustão   |
| Tipo de acionamento                            | elétrico  |
| Tamanho da válvula                             | 26 mm   |
| Vazão nominal padrão                           | 900 l/min   |
| Pressão de operação Mpa                        | 0,3 ... 0,8 MPa   |
| Pressão de trabalho                            | 3 ... 8 bar   |
| Princípio construtivo                          | Guia do êmbolo com anel de vedação  |
| Tipo de retorno                                | mola mecânica   |
| Classe de proteção                             | IP65<br>com conector<br>conforme norma IEC 60529  |
| Diâmetro nominal                               | 6,4 mm  |
| Função de ar de escape                         | regulável   |
| Princípio de vedação                           | não temperado   |
| Posição de instalação                          | Nos dois lados  |
| Conforme norma                                 | ISO 15407-1   |
| Acionamento auxiliar manual                    | Com trava<br>Pulsante   |
| Tipo de pilotagem                              | servopilotado   |
| Alimentação de ar servopilotada                | interno   |
| Sentido do fluxo                               | não reversível  |
| Cobertura                                      | Cobertura negativa  |
| Indicador de status do sinal                   | com acessórios  |
| Valor b  | 0,29  |
| Valor C  | 3,99 l/sbar   |
| Vazão da válvula                               | 924 l/min   |
| Vazão da válvula na base de conexão individual | 924 l/min   |
| Vazão da válvula conectada pneumáticamente     | 885 l/min   |
| Tempo de comutação, desligado                  | 36,2 ms   |
| Tempo de comutação, ligado                     | 11,9 ms   |
| Tempo de comutação, reversão                   | 18,9 ms   |
| Tempo de abertura e fechamento                 | 100 %   |
| Máx. pulso de teste positivo com sinal 0       | 2.500 µs  |
| Máx. pulso de teste negativo com sinal 1       | 1.100 µs  |
| Tensão operacional nominal c.c.                | 24 V  |
| Dados característicos da bobina                | 24 V DC: 3.3 W  |
| Flutuações de tensão admissíveis               | +/- 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           | 1 – Resistência à corrosão baixa  |
| Conformidade LABS                              | VDMA24364-Zona III  |

| <b>Característica</b>             | <b>Valor</b>   |
|-----------------------------------|--|
| Temperatura do meio               | -5 ... 50 °C   |
| Meio de pilotagem                 | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010[7:4:4]  |
| Temperatura ambiente              | -5 ... 50 °C   |
| Torque máximo, fixação da válvula | 2,4 Nm   |
| Peso do produto                   | 320 g  |
| Conexão elétrica                  | Diagrama de conexões formato B conforme EN175301-803 conforme norma industrial (11 mm) |
| Tipo de fixação                   | na base de conexão   |
| Conexão orifício de ventilação    | não 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                                     |
| Observações sobre material        | Conforme RoHS  |
| Material das vedações             | HNBR<br>NBR  |
| Material do corpo                 | Liga de alumínio   |
| Material da corredeira do pistão  | Liga de alumínio   |
| Material dos parafusos            | Aço, galvanizado   |