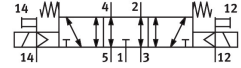


# Válvula solenoide VSVA-B-P53E-ZT-D2-F8

Cód. do item: 8033763

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                   | Valor                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Função de válvula                                | 5/3 vias centro em exaustão                     |
| Tipo de acionamento                              | elétrico                                        |
| Largura                                          | 52 mm                                           |
| Fluxo nominal normalizado de acordo com ISO 8778 | 3600 l/min                                      |
| Conexão de trabalho pneumática                   | Placa de conexão tamanho 2, conforme ISO 5599-1 |
| Pressão operacional                              | -0.09 MPa...1.6 MPa<br>-0.9 bar...16 bar        |
| Estrutura                                        | Válvula de comporta de êmbolo                   |
| Tipo de retorno                                  | Mola mecânica                                   |
| Grau de proteção                                 | IP65<br>NEMA 4                                  |
| Diâmetro nominal                                 | 11.5 mm                                         |
| Largura do módulo                                | 53 mm                                           |
| Função do escape                                 | por meio da base de montagem individual         |
| Tipo de vedação                                  | mole                                            |
| Posição de instalação                            | Indiferente                                     |
| Norma correspondente                             | ISO 5599-1                                      |
| Acionamento manual auxiliar                      | com acessórios com trava                        |
| Tipo de comando                                  | Servopilotado                                   |
| Alimentação de ar piloto                         | externa                                         |
| Sentido da vazão                                 | Reversível                                      |
| Cobertura                                        | cobertura positiva                              |
| Pressão de controle MPa                          | 0.3 MPa...1 MPa                                 |
| Pressão do piloto                                | 3 bar...10 bar                                  |
| Adequado ao vácuo                                | sim                                             |
| Valor b                                          | 0.23                                            |
| Valor C                                          | 7.667 l/sbar                                    |
| Fluxo da válvula                                 | 3400 l/min                                      |
| Fluxo da válvula na base de montagem individual  | 2700 l/min                                      |
| Fluxo da válvula com encadeamento pneumático     | 1300 l/min                                      |
| Frequência máx. de comutação                     | 5 Hz                                            |
| Tempo de comutação desligado                     | 82 ms                                           |

| Característica                               | Valor                                                                                        |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tempo de acionamento ligado                  | 26 ms                                                                                        |
| Tempo de comutação em                        | 40 ms                                                                                        |
| Tempo de ativação                            | 100%                                                                                         |
| 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) |
| Conformidade LABS                            | VDMA24364-B1/B2-L                                                                            |
| Temperatura do meio                          | -10 oC...50 oC                                                                               |
| 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                         | -10 oC...50 oC                                                                               |
| Torque de aperto máx. da fixação da válvula  | 2 Nm                                                                                         |
| Peso do produto                              | 720 g                                                                                        |
| Tipo de fixação                              | Na placa de conexão                                                                          |
| Conexão do ar de comando 12                  | Placa de conexão tamanho 2, conforme ISO 5599-1                                              |
| Conexão do ar de comando 14                  | Placa de conexão tamanho 2, conforme ISO 5599-1                                              |
| Conexão pneumática 1                         | Placa de conexão tamanho 2 conforme ISO 5599-1                                               |
| Conexão pneumática 2                         | Placa de conexão tamanho 2, conforme ISO 5599-1                                              |
| Conexão pneumática 3                         | Placa de conexão tamanho 2, conforme ISO 5599-1                                              |
| Conexão pneumática 4                         | Placa de conexão tamanho 2, conforme ISO 5599-1                                              |
| Conexão pneumática 5                         | Placa de conexão tamanho 2, conforme ISO 5599-1                                              |
| Interface de servopiloto                     | Conforme ISO 15218                                                                           |
| Indicação sobre os materiais                 | Conformidade RoHS                                                                            |
| Material vedações                            | NBR                                                                                          |
| Material corpo                               | Alumínio em fundição injetada                                                                |
| Material dos parafusos                       | Aço                                                                                          |