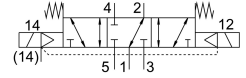


# Válvula solenoide VSVA-B-P53F-Z-D2-1T1L

Cód. do item: 8034998

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                  | Valor                                                                                             |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Função de válvula                               | 5/3 vias centro em exaustão 1 após 2, 4 após 5 fechado                                            |
| Tipo de acionamento                             | elétrico                                                                                          |
| Largura                                         | 52 mm                                                                                             |
| Vazão nominal padrão                            | 2300 l/min                                                                                        |
| Conexão de trabalho pneumática                  | Placa de conexão tamanho 2, conforme ISO 5599-2<br>G1/2                                           |
| Tensão de alimentação                           | 24 V CC                                                                                           |
| Pressão operacional                             | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                                            |
| Estrutura                                       | Válvula de comporta de êmbolo                                                                     |
| Certificação                                    | c UL us - Recognized (OL)                                                                         |
| Marca KC                                        | KC-EMV                                                                                            |
| Marca CE (ver declaração de conformidade)       | conforme a diretiva EU-EMV                                                                        |
| Grau de proteção                                | IP65<br>NEMA 4                                                                                    |
| Largura do módulo                               | 59 mm                                                                                             |
| Função do escape                                | com controle de vazão<br>Via placa reguladora de fluxo<br>por meio da base de montagem individual |
| Tipo de vedação                                 | mole                                                                                              |
| Posição de instalação                           | Indiferente                                                                                       |
| Norma correspondente                            | ISO 5599-2                                                                                        |
| Acionamento manual auxiliar                     | Coberto                                                                                           |
| Tipo de comando                                 | Servopilotado                                                                                     |
| Alimentação de ar piloto                        | externa                                                                                           |
| Sentido da vazão                                | Indiferente                                                                                       |
| 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                                | 3000 l/min                                                                                        |
| Fluxo da válvula na base de montagem individual | 2600 l/min                                                                                        |
| Fluxo da válvula com encadeamento pneumático    | 2300 l/min                                                                                        |
| Tempo de comutação desligado                    | 60 ms                                                                                             |

| <b>Característica</b>                             | <b>Valor</b>                                                                                 |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tempo de acionamento ligado                       | 23 ms                                                                                        |
| Tempo de ativação                                 | 100%                                                                                         |
| Corrente nominal por bobina eletromagnética       | 165 mA a 30 ms                                                                               |
| Corrente nominal na redução de corrente           | 35 mA após 30 ms                                                                             |
| Valores característicos da bobina eletromagnética | 24 V CC: 4,6 W                                                                               |
| Resistência à tensão de choque                    | 2.5 kV                                                                                       |
| Grau de poluição                                  | 3                                                                                            |
| Flutuações de tensão permitidas                   | +/- 10 %                                                                                     |
| 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) |
| 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%                                                                                      |
| Temperatura ambiente                              | -5 °C...50 °C                                                                                |
| Peso do produto                                   | 780 g                                                                                        |
| Conexão elétrica                                  | Plug-in<br>conforme ISO 5599-2                                                               |
| Tipo de fixação                                   | Na placa de conexão                                                                          |
| Conexão do ar de comando 12/14                    | Placa de conexão tamanho 2, conforme ISO 5599-2                                              |
| Conexão do escape de piloto 82/84                 | Capturado<br>Não retido de acordo com a norma<br>alternativo:                                |
| Conexão pneumática 1                              | Placa de conexão tamanho 2, conforme ISO 5599-2                                              |
| Conexão pneumática 2                              | Placa de conexão tamanho 2, conforme ISO 5599-2                                              |
| Conexão pneumática 3                              | Placa de conexão tamanho 2, conforme ISO 5599-2                                              |
| Conexão pneumática 4                              | Placa de conexão tamanho 2, conforme ISO 5599-2                                              |
| Conexão pneumática 5                              | Placa de conexão tamanho 2 conforme ISO 5599-2                                               |
| Indicação sobre os materiais                      | Conformidade RoHS                                                                            |
| Material vedações                                 | FPM<br>HNBR<br>NBR                                                                           |
| Material corpo                                    | Alumínio em fundição injetada<br>PA                                                          |
| Material dos parafusos                            | Aço galvanizado                                                                              |