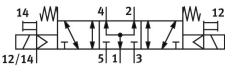


# Válvula solenoide VSVA-B-P53U-ZD-D1-1R5L

Número de referência: 561378

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Função da válvula                                                  | 5/3 vias, pressurizada                                                           |
| Tipo de atuação                                                    | Elétrico                                                                         |
| Largura                                                            | 42 mm                                                                            |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 1300 l/min                                                                       |
| Porta de trabalho pneumática                                       | Placa base, tamanho 1, de acordo com ISO 5599-1<br>G1/4                          |
| Tensão de funcionamento                                            | 24 V DC                                                                          |
| Pressão operacional                                                | -0.09 MPa...1.6 MPa<br>-0.9 bar...16 bar                                         |
| Construção                                                         | Bobina do pistão                                                                 |
| Certificado                                                        | c UL us - Recognized (OL)                                                        |
| Nível de proteção                                                  | IP65<br>NEMA 4                                                                   |
| Largura nominal                                                    | 11 mm                                                                            |
| Dimensão da largura                                                | 43 mm                                                                            |
| Função de escape de ar                                             | Estrangulável<br>Pela placa do acelerador<br>Através da base de apoio individual |
| Princípio de vedação                                               | Suave                                                                            |
| Posição de montagem                                                | Qualquer um                                                                      |
| De acordo com a norma                                              | ISO 5599-1                                                                       |
| Acionamento manual auxiliar                                        | Detenção<br>Sem detenção                                                         |
| Tipo de controlo                                                   | Pilotado                                                                         |
| Conexão da alimentação de ar de piloto                             | Externo                                                                          |
| Direção de fluxo                                                   | Qualquer um                                                                      |
| Sobreposição                                                       | Sobreposição positiva                                                            |
| Indicador de estado do sinal                                       | LED                                                                              |
| Pressão de piloto MPa                                              | 0.3 MPa...1 MPa                                                                  |
| Pressão do piloto                                                  | 3 bar...10 bar                                                                   |
| Taxa de fluxo da válvula                                           | 1900 l/min                                                                       |
| Taxa de fluxo da válvula na base de apoio individual               | 1400 l/min                                                                       |
| Taxa de fluxo da válvula, interligado pneumáticamente              | 1300 l/min                                                                       |

| Característica                           | Valor                                                                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Desligar tempo de comutação              | 65 ms                                                                                             |
| Ligar o tempo de comutação               | 22 ms                                                                                             |
| Ciclo de funcionamento                   | 100%                                                                                              |
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0 | 1400 µs                                                                                           |
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1 | 900 µs                                                                                            |
| Consumo máx. de corrente                 | 72 mA                                                                                             |
| Características da bobina                | 24V CC: 1,6W                                                                                      |
| Flutuações permissíveis da tensão        | +/- 10 %                                                                                          |
| Meio de funcionamento                    | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                               |
| Nota sobre o meio operacional/controlo   | A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória) |
| Resistência à vibração                   | Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 2 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6   |
| Resistência a choques                    | Teste ao choque com nível de gravidade 2 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27                |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)   | 0 - Sem resistência à corrosão                                                                    |
| Em conformidade com LABS                 | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                 |
| Temperatura do meio                      | -5 oC...50 oC                                                                                     |
| Humidade relativa                        | 0 - 90%                                                                                           |
| Meio de controlo                         | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                               |
| Temperatura ambiente                     | -5 oC...50 oC                                                                                     |
| Peso do produto                          | 456 g                                                                                             |
| Ligação elétrica                         | 3 pinos<br>M12 x 1<br>Conector central<br>Desenho redondo                                         |
| Tipo de montagem                         | Na base de apoio                                                                                  |
| Conexão de ar piloto 12/14               | Base de apoio tamanho 1 de acordo com ISO 5599-1                                                  |
| Conexão do escape de ar piloto 82/84     | Canalizado<br>Não canalizado pela norma<br>Alternativa:                                           |
| Conexão pneumática 1                     | Base de apoio tamanho 1 de acordo com ISO 5599-1                                                  |
| Conexão pneumática 2                     | Base de apoio tamanho 1 de acordo com ISO 5599-1                                                  |
| Conexão pneumática 3                     | Base de apoio tamanho 1 de acordo com ISO 5599-1                                                  |
| Conexão pneumática 4                     | Base de apoio tamanho 1 de acordo com ISO 5599-1                                                  |
| Conexão pneumática 5                     | Base de apoio tamanho 1 de acordo com ISO 5599-1                                                  |
| Observação sobre os materiais            | Em conformidade com a RoHS                                                                        |
| Material de vedações                     | FPM<br>HNBR<br>NBR                                                                                |
| Material da caixa                        | Alumínio fundido<br>PA                                                                            |
| Material dos parafusos                   | Aço<br>Galvanizado                                                                                |