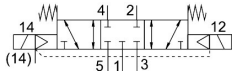


# Válvula solenoide VSVA-B-P53C-Z-D2-1T1L

Número de referência: 8034990

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Função da válvula                                                  | 5/3 fechada                                                                      |
| Tipo de atuação                                                    | Elétrico                                                                         |
| Largura                                                            | 52 mm                                                                            |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 2800 l/min                                                                       |
| Porta de trabalho pneumática                                       | Placa base, tamanho 2, de acordo com ISO 5599-2<br>G1/2                          |
| Tensão de funcionamento                                            | 24 V DC                                                                          |
| Pressão operacional                                                | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                           |
| Construção                                                         | Bobina do pistão                                                                 |
| Certificado                                                        | c UL us - Recognized (OL)                                                        |
| Marca KC                                                           | KC-EMV                                                                           |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade)                       | De acordo com a Diretiva EMC da UE                                               |
| Nível de proteção                                                  | IP65<br>NEMA 4                                                                   |
| Dimensão da largura                                                | 59 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 5599-2                                                                       |
| Acionamento manual auxiliar                                        | Coberto                                                                          |
| Tipo de controle                                                   | Pilotado                                                                         |
| Conexão da alimentação de ar de piloto                             | Externo                                                                          |
| Direção de fluxo                                                   | Qualquer um                                                                      |
| 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                                           | 3600 l/min                                                                       |
| Taxa de fluxo da válvula na base de apoio individual               | 3200 l/min                                                                       |
| Taxa de fluxo da válvula, interligado pneumáticamente              | 2800 l/min                                                                       |
| Desligar tempo de comutação                                        | 60 ms                                                                            |

| Característica                                   | Valor                                                                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ligar o tempo de comutação                       | 23 ms                                                                                             |
| Ciclo de funcionamento                           | 100%                                                                                              |
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0         | 1000 µs                                                                                           |
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1         | 3500 µs                                                                                           |
| Corrente nominal de recolha por bobina solenoide | 165 mA a 30 ms                                                                                    |
| Corrente nominal com redução da corrente         | 35 mA após 30 ms                                                                                  |
| Características da bobina                        | 24V CC: 4,6W                                                                                      |
| Resistência a sobretensão                        | 2,5 kV                                                                                            |
| Nível de contaminação                            | 3                                                                                                 |
| 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%                                                                                           |
| Temperatura ambiente                             | -5 oC...50 oC                                                                                     |
| Peso do produto                                  | 780 g                                                                                             |
| Ligação elétrica                                 | Plug-in<br>De acordo com ISO 5599-2                                                               |
| Tipo de montagem                                 | Na base de apoio                                                                                  |
| Conexão de ar piloto 12/14                       | Base de apoio tamanho 2 de acordo com ISO 5599-2                                                  |
| Conexão do escape de ar piloto 82/84             | Canalizado<br>Não canalizado pela norma<br>Alternativa:                                           |
| Conexão pneumática 1                             | Base de apoio tamanho 2 de acordo com ISO 5599-2                                                  |
| Conexão pneumática 2                             | Base de apoio tamanho 2 de acordo com ISO 5599-2                                                  |
| Conexão pneumática 3                             | Base de apoio tamanho 2 de acordo com ISO 5599-2                                                  |
| Conexão pneumática 4                             | Base de apoio tamanho 2 de acordo com ISO 5599-2                                                  |
| Conexão pneumática 5                             | Base de apoio tamanho 2 de acordo com ISO 5599-2                                                  |
| 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, galvanizado                                                                                  |