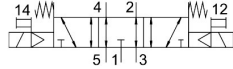
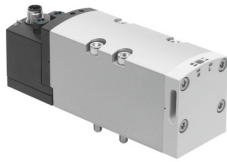


# Válvula solenoide VSVA-B-P53E-D-D2-1R5L

Número de referência: 566998

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Função da válvula                                                  | 5/3 vias, ventilada                                                                                               |
| Tipo de atuação                                                    | Elétrico                                                                                                          |
| Largura                                                            | 52 mm                                                                                                             |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 2700 l/min                                                                                                        |
| Porta de trabalho pneumática                                       | Placa base, tamanho 2, de acordo com ISO 5599-1<br>G3/8                                                           |
| Tensão de funcionamento                                            | 24 V DC                                                                                                           |
| Pressão operacional                                                | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                                                                 |
| Construção                                                         | Bobina do pistão                                                                                                  |
| Certificado                                                        | C-Tick<br>c CSA us (OL)<br>c UL us - Recognized (OL)                                                              |
| Marca KC                                                           | KC-EMV                                                                                                            |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade)                       | De acordo com a Diretiva EMC da UE                                                                                |
| Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)                     | De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV<br>De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido |
| Nível de proteção                                                  | IP65<br>NEMA 4                                                                                                    |
| Largura nominal                                                    | 15 mm                                                                                                             |
| 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 5599-1                                                                                                        |
| Acionamento manual auxiliar                                        | Detenção<br>Sem detenção                                                                                          |
| Tipo de controlo                                                   | Pilotado                                                                                                          |
| Conexão da alimentação de ar de piloto                             | Interno                                                                                                           |
| Direção de fluxo                                                   | Não reversível                                                                                                    |
| Sobreposição                                                       | Sobreposição positiva                                                                                             |
| Indicador de estado do sinal                                       | LED                                                                                                               |

| Característica                                        | Valor                                                                                             |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taxa de fluxo da válvula                              | 3600 l/min                                                                                        |
| Taxa de fluxo da válvula na base de apoio individual  | 2300 l/min                                                                                        |
| Taxa de fluxo da válvula, interligado pneumaticamente | 2700 l/min                                                                                        |
| Desligar tempo de comutação                           | 60 ms                                                                                             |
| 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                                                                                      |
| 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                                       | 780 g                                                                                             |
| Ligação elétrica                                      | 3 pinos<br>M12 x 1<br>Conector central<br>Desenho redondo                                         |
| Tipo de montagem                                      | Na base de apoio                                                                                  |
| Conexão pneumática 1                                  | Base de apoio tamanho 2 de acordo com ISO 5599-1                                                  |
| Conexão pneumática 2                                  | Base de apoio tamanho 2 de acordo com ISO 5599-1                                                  |
| Conexão pneumática 3                                  | Base de apoio tamanho 2 de acordo com ISO 5599-1                                                  |
| Conexão pneumática 4                                  | Base de apoio tamanho 2 de acordo com ISO 5599-1                                                  |
| Conexão pneumática 5                                  | Base de apoio tamanho 2 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                                                                                |