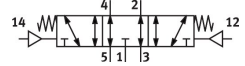


# Válvula pneumática VSPA-B-P53E-D1

Número de referência: 8033642

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                            | Valor                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Função da válvula                                         | 5/3 vias, ventilada                                                                               |
| Tipo de atuação                                           | Pneumático                                                                                        |
| Largura                                                   | 42 mm                                                                                             |
| Caudal nominal normalizado de acordo com a norma ISO 8778 | 1800 l/min                                                                                        |
| Porta de trabalho pneumática                              | Placa base, tamanho 1, de acordo com ISO 5599-1                                                   |
| Pressão operacional                                       | -0.09 MPa...1.6 MPa<br>-0.9 bar...16 bar                                                          |
| Construção                                                | Bobina do pistão                                                                                  |
| Largura nominal                                           | 8 mm                                                                                              |
| Função de escape de ar                                    | Através da base de apoio individual                                                               |
| Princípio de vedação                                      | Suave                                                                                             |
| Posição de montagem                                       | Qualquer um                                                                                       |
| Tipo de controle                                          | Direto                                                                                            |
| Conexão da alimentação de ar de piloto                    | Externo                                                                                           |
| Direção de fluxo                                          | Reversível                                                                                        |
| Sobreposição                                              | Sobreposição positiva                                                                             |
| Pressão de piloto MPa                                     | 0.3 MPa...1.6 MPa                                                                                 |
| Pressão do piloto                                         | 3 bar...16 bar                                                                                    |
| Adequabilidade para vácuo                                 | sim                                                                                               |
| Valor b                                                   | 0.24                                                                                              |
| Valor C                                                   | 7141 l/sbar                                                                                       |
| Taxa de fluxo da válvula                                  | 1600 l/min                                                                                        |
| Taxa de fluxo da válvula na base de apoio individual      | 1400 l/min                                                                                        |
| 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                                                                                 |

| Característica                                 | Valor                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Temperatura do meio                            | -10 oC...60 oC                                      |
| Nível de ruído                                 | 85 dB(A)                                            |
| Meio de controlo                               | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Torque de aperto máx. para montagem da válvula | 1 Nm                                                |
| Peso do produto                                | 345 g                                               |
| Tipo de montagem                               | Na base de apoio                                    |
| Porta de ar de piloto 12                       | Base de apoio tamanho 1 de acordo com ISO 5599-1    |
| Conexão de ar piloto 14                        | Base de apoio tamanho 1 de acordo com ISO 5599-1    |
| 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                           | NBR                                                 |
| Material da caixa                              | Alumínio fundido                                    |
| Material dos parafusos                         | Aço<br>Galvanizado                                  |