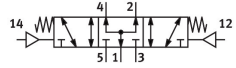
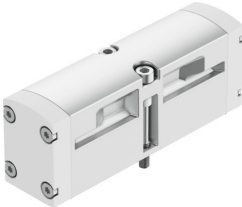


# Válvula pneumática VSPA-B-P53U-A1

Número de referência: 546718

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Função da válvula                                                  | 5/3 vias, pressurizada                                                                                           |
| Tipo de atuação                                                    | Pneumático                                                                                                       |
| Largura                                                            | 26 mm                                                                                                            |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 1000 l/min                                                                                                       |
| Porta de trabalho pneumática                                       | Placa base, tamanho 26 mm, de acordo com ISO 15407-1<br>Placa base, tamanho 01, de acordo com VDMA 24563<br>G1/4 |
| Pressão operacional                                                | -0.9 bar...16 bar                                                                                                |
| Construção                                                         | Bobina do pistão                                                                                                 |
| Método de reposição                                                | Mola mecânica                                                                                                    |
| Largura nominal                                                    | 9 mm                                                                                                             |
| Função de escape de ar                                             | Estrangulável                                                                                                    |
| Princípio de vedação                                               | Suave                                                                                                            |
| Posição de montagem                                                | Qualquer um                                                                                                      |
| De acordo com a norma                                              | ISO 15407-1<br>VDMA 24563                                                                                        |
| Tipo de controle                                                   | Direto                                                                                                           |
| Direção de fluxo                                                   | Reversível                                                                                                       |
| Sobreposição                                                       | Sobreposição positiva                                                                                            |
| Pressão do piloto                                                  | 3 bar...10 bar                                                                                                   |
| Taxa de fluxo da válvula                                           | 1400 l/min                                                                                                       |
| Taxa de fluxo da válvula na base de apoio individual               | 1100 l/min                                                                                                       |
| Taxa de fluxo da válvula, interligado pneumaticamente              | 1000 l/min                                                                                                       |
| Desligar tempo de comutação                                        | 32 ms                                                                                                            |
| Ligar o tempo de comutação                                         | 13 ms                                                                                                            |
| Prevenção e proteção contra explosões                              | Zona 2 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX)                                                                                  |
| Meio de funcionamento                                              | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                              |
| Nota sobre o meio operacional/controle                             | A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)                |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)                             | 0 - Sem resistência à corrosão                                                                                   |
| Em conformidade com LABS                                           | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                |
| Temperatura do meio                                                | -10 oC...60 oC                                                                                                   |

| Característica                                 | Valor                                                 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Humidade relativa                              | 0 - 90%                                               |
| Meio de controlo                               | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Temperatura ambiente                           | -10 oC...60 oC                                        |
| Torque de aperto máx. para montagem da válvula | 1.8 Nm...2.2 Nm                                       |
| Peso do produto                                | 180 g                                                 |
| Porta de ar de piloto 12                       | Base de apoio tamanho 26 mm de acordo com ISO 15407-1 |
| Conexão de ar piloto 14                        | Base de apoio tamanho 26 mm de acordo com ISO 15407-1 |
| Conexão pneumática 1                           | Base de apoio tamanho 26 mm de acordo com ISO 15407-1 |
| Conexão pneumática 2                           | Base de apoio tamanho 26 mm de acordo com ISO 15407-1 |
| Conexão pneumática 3                           | Base de apoio tamanho 26 mm de acordo com ISO 15407-1 |
| Conexão pneumática 4                           | Base de apoio tamanho 26 mm de acordo com ISO 15407-1 |
| Conexão pneumática 5                           | Base de apoio tamanho 26 mm de acordo com ISO 15407-1 |
| Observação sobre os materiais                  | Em conformidade com a RoHS                            |
| Material de vedações                           | NBR                                                   |
| Material da caixa                              | Alumínio fundido                                      |
| Material dos parafusos                         | Aço<br>Galvanizado                                    |