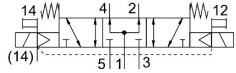
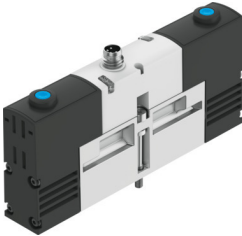


# Válvula solenoide VSVA-B-P53U-ZH-A2-1R2L

Número de referência: 534790

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Função da válvula                                                  | 5/3 vias, pressurizada                                                                                            |
| Tipo de atuação                                                    | Elétrico                                                                                                          |
| Largura                                                            | 18 mm                                                                                                             |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 450 l/min                                                                                                         |
| Porta de trabalho pneumática                                       | Placa base, tamanho 18 mm, de acordo com ISO 15407-1<br>Placa base, tamanho 02, de acordo com VDMA 24563          |
| Tensão de funcionamento                                            | 24 V DC                                                                                                           |
| Pressão operacional                                                | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                                                            |
| Construção                                                         | Bobina do pistão                                                                                                  |
| Método de reposição                                                | Mola mecânica                                                                                                     |
| Certificado                                                        | C-Tick<br>c UL us - Recognized (OL)                                                                               |
| 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                                                                                                              |
| Largura nominal                                                    | 5 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                                                                                         |
| Acionamento manual auxiliar                                        | Sem detenção                                                                                                      |
| Tipo de controle                                                   | Pilotado                                                                                                          |
| Conexão da alimentação de ar de piloto                             | Externo                                                                                                           |
| Direção de fluxo                                                   | Reversível                                                                                                        |
| Sobreposição                                                       | Sobreposição positiva                                                                                             |
| Proteção contra inversão da polaridade                             | Para todas as conexões elétricas                                                                                  |
| Funções adicionais                                                 | Redução da corrente de manutenção<br>Desligar em segurança                                                        |
| Indicador de estado do sinal                                       | LED                                                                                                               |
| Pressão de piloto MPa                                              | 0.3 MPa...0.8 MPa                                                                                                 |

| Característica                                        | Valor                                                                                             |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pressão do piloto                                     | 3 bar...8 bar                                                                                     |
| Taxa de fluxo da válvula                              | 650 l/min                                                                                         |
| Taxa de fluxo da válvula na base de apoio individual  | 500 l/min                                                                                         |
| Taxa de fluxo da válvula, interligado pneumaticamente | 450 l/min                                                                                         |
| Desligar tempo de comutação                           | 36 ms                                                                                             |
| Ligar o tempo de comutação                            | 15 ms                                                                                             |
| Faixa da tensão de operação CC                        | 21.6 V...26.4 V                                                                                   |
| Ciclo de funcionamento                                | 100%                                                                                              |
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0              | 500 µs                                                                                            |
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1              | 500 µs                                                                                            |
| Características da bobina                             | 24V CC: fase de baixa corrente 1,0W, fase de alta corrente 2,4W                                   |
| 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)                | 2 - tensão moderada da corrosão                                                                   |
| Em conformidade com LABS                              | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                 |
| Temperatura do meio                                   | -5 oC...50 oC                                                                                     |
| Humidade relativa                                     | 0 - 90%                                                                                           |
| Proteção contra contactos diretos e indiretos         | PELV                                                                                              |
| Temperatura ambiente                                  | -5 oC...50 oC                                                                                     |
| Torque de aperto máx. para montagem da válvula        | 0.9 Nm...1.1 Nm                                                                                   |
| Peso do produto                                       | 140 g                                                                                             |
| Ligação elétrica                                      | 4 pinos<br>M8 x 1<br>Conector central<br>Desenho redondo                                          |
| Tipo de montagem                                      | Na base de apoio                                                                                  |
| Observação sobre os materiais                         | Em conformidade com a RoHS                                                                        |