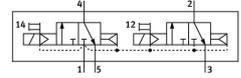


# Válvula solenoide VSVA-B-T32C-AH-A1-1R5L

Número de referência: 534552

FESTO



## Ficha técnica

| Característica   | Valor   |
|--|---|
| Função da válvula  | 2x 3/2 vias, monoestável, fechada   |
| Tipo de atuação  | Elétrico  |
| Largura  | 26 mm   |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 900 l/min   |
| Porta de trabalho pneumática                                       | Placa base, tamanho 26 mm, de acordo com ISO 15407-1  |
| Tensão de funcionamento  | 24 V DC   |
| Pressão operacional  | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar  |
| Construção   | Bobina do pistão  |
| Método de reposição  | Mola pneumática   |
| Certificado  | Marca RCM<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<br>NEMA 4  |
| Largura nominal  | 9 mm  |
| Dimensão da largura  | 27 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 15407-1   |
| Acionamento manual auxiliar  | Sem detenção  |
| Tipo de controle   | Pilotado  |
| Conexão da alimentação de ar de piloto                             | Interno   |
| Direção de fluxo   | Não 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  |

| <b>Característica</b>                                 | <b>Valor</b>  |
|---|---|
| Indicador de estado do sinal                          | LED   |
| Valor b   | 0.25  |
| Valor C   | 4 l/sbar  |
| Taxa de fluxo da válvula                              | 1250 l/min  |
| Taxa de fluxo da válvula na base de apoio individual  | 1000 l/min  |
| Taxa de fluxo da válvula, interligado pneumáticamente | 900 l/min   |
| Desligar tempo de comutação                           | 33 ms   |
| Ligar o tempo de comutação                            | 20 ms   |
| Ciclo de funcionamento                                | 100%  |
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0              | 400 µs  |
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1              | 100 µs  |
| Corrente nominal de recolha por bobina solenoide      | 110 mA a 20 ms  |
| Corrente nominal com redução da corrente              | 30 mA depois de 20 ms   |
| Características da bobina                             | 24V CC: fase de baixa corrente 1,0W, fase de alta corrente 2,4W                                   |
| 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)                | 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 directos e indirectos       | PELV  |
| Meio de controlo                                      | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Temperatura ambiente                                  | -5 oC...50 oC   |
| Torque de aperto máx. para montagem da válvula        | 1.8 Nm...2.2 Nm   |
| Peso do produto                                       | 270 g   |
| Ligação elétrica                                      | 3 pinos<br>M12 x 1<br>Conector central<br>Desenho redondo   |
| Tipo de montagem                                      | Na base de apoio<br>Pelo orifício de passagem e parafuso  |
| Observação sobre os materiais                         | Em conformidade com a RoHS  |
| Material de vedações                                  | FPM<br>HNBR<br>NBR  |
| Material da caixa                                     | Alumínio fundido  |