

válvula solenoide VSVA-B-P53E-H-A2-1R2L

Código da peça: 534779

FESTO

Com conector central, formato redondo M8x1.



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|---|
| Função de válvula | 5/3 vias, em exaustão |
| Tipo de acionamento | elétrico |
| Largura | 18 mm |
| Vazão nominal padrão | 450 l/min |
| Pressão de operação Mpa | 0,3 ... 0,8 MPa |
| Pressão de trabalho | 3 ... 8 bar |
| Princípio construtivo | Válvula de carretel |
| Tipo de retorno | mola mecânica |
| Autorização | C-Tick c UL us - Recognized (OL) |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade) | conforme Diretriz EU-EMV |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade) | conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos RoHS do Reino Unido |
| Classe de proteção | IP65 |
| Diâmetro nominal | 5 mm |
| Função de ar de escape | regulável |
| Princípio de vedação | não temperado |
| Posição de instalação | Nos dois lados |
| Conforme norma | ISO 15407-1 VDMA 24563 |
| Acionamento auxiliar manual | Pulsante |
| Tipo de pilotagem | servopilotado |
| Alimentação de ar servopilotada | interno |
| Sentido do fluxo | não reversível |
| Cobertura | cobertura positiva |
| Proteção contra inversão de polaridade | para todas as conexões elétricas |
| Funções adicionais | Redutor de corrente de retenção Desligamento de segurança |
| Indicador de status do sinal | LED |
| Vazão da válvula | 650 l/min |
| Vazão da válvula na base de conexão individual | 500 l/min |
| Vazão da válvula conectada pneumaticamente | 450 l/min |
| Tempo de comutação, desligado | 36 ms |
| Tempo de comutação, ligado | 15 ms |
| Faixa de tensão operacional c.c. | 21,6 ... 26,4 V |
| Tempo de abertura e fechamento | 100 % |
| Máx. pulso de teste positivo com sinal 0 | 500 µs |
| Máx. pulso de teste negativo com sinal 1 | 500 µs |
| Dados característicos da bobina | 24 V CC: fase de baixa tensão 1 W, fase de alta tensão 2,4 W |
| Meio operacional | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Observação sobre meio operacional e do piloto | Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes) |
| Resistência à vibração | Teste de aplicação do transporte com grau de severidade 2 conforme FN 942017-4 e EN 60068-2-6 |

| Característica | Valor |
|---|---|
| Resistência a choques | Teste de choque com nível de gravidade 2 conforme FN 942017-5 e EN 60068-2-27 |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 2 – Resistência à corrosão moderada |
| Conformidade LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura do meio | -5 ... 50 °C |
| Umidade relativa do ar | 0 - 90 % |
| Proteção contra contato direto e indireto | Tensão muito baixa de proteção com desconexão segura (PELV) |
| Temperatura ambiente | -5 ... 50 °C |
| Torque máximo, fixação da válvula | 0,9 ... 1,1 Nm |
| Peso do produto | 140 g |
| Conexão elétrica | de 4 pinos M8x1 Conector central design redondo |
| Tipo de fixação | na base de conexão |
| Observações sobre material | Conforme RoHS |