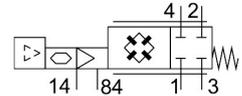


Válvula VEVM-S1-27-B-C-F-1T1L

Número de referência: 8047503

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|---|
| Tamanho da válvula | 27 mm |
| Dimensão da largura | 28 mm |
| Função da válvula | Atribuição possível com Motion App |
| Construção | Assento axial |
| Princípio de vedação | Suave |
| Tipo de atuação | Elétrico |
| Tipo de controlo | Pilotado |
| Método de reposição | Mola mecânica |
| Posição de montagem | Qualquer um |
| Função de escape de ar | Não estrangulável |
| Conexão da alimentação de ar de piloto | Externo |
| Adequabilidade para vácuo | sim |
| Direção de fluxo | Não reversível |
| Nível de proteção | IP65 |
| Em conformidade com LABS | VDMA24364 zona III |
| Observação sobre os materiais | Em conformidade com a RoHS |
| Material da caixa | PA |
| Material de vedações | NBR TPE-U(PU) |
| Material de teste contra incêndios | UL94 HB |
| Alimentação segura | Ver informação complementar do material |
| Peso do produto | 200 g |
| Ligar o tempo de comutação | 8,5 ms |
| Desligar tempo de comutação | 8,5 ms |
| Largura nominal | 4,2 mm |
| Valor C | 2 l/sbar |
| Caudal normal 0,8->0 MPa (8->0 bar, 116->0 psi) | 1000 l/min |
| Pressurização da taxa de fluxo nominal padrão 6->5 bar | 450 l/min |
| Taxa de fluxo nominal padrão do escape de ar 6->5 bar | 480 l/min |
| Indicação de estado | LED azul = estado normal LED vermelho = anomalia |

| Característica | Valor |
|--|--|
| Meio de funcionamento | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes |
| Meio de controlo | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes |
| Nota sobre o meio operacional/controlo | O funcionamento lubrificado não é possível Não é permitida a condensação na válvula |
| Pressão operacional | 0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar 43.5 psi...116 psi |
| Pressão de piloto MPa | 0.3 MPa...0.8 MPa |
| Pressão do piloto | 3 bar...8 bar |
| Pressão de piloto psi | 43.5 psi...116 psi |
| Observação sobre a pressão operacional | 0 - 8 bar com ar piloto externo Operação a vácuo apenas na conexão 3 |
| Tensão de funcionamento nominal CC | 24 V |
| Flutuações permissíveis da tensão | +/- 25% |
| Ciclo de funcionamento | 100% |
| Consumo de potência elétrica | 1.5 W |
| Classe de resistência à corrosão (CRC) | 2 - tensão moderada da corrosão |
| Temperatura de armazenamento | -20 oC...40 oC |
| Temperatura do meio | 5 oC...50 oC |
| Temperatura ambiente | 5 oC...50 oC |
| Humidade relativa | 0 - 90% |
| Conexão pneumática 2 | G1/8 |
| Conexão pneumática 4 | G1/8 |
| Conexão de ar piloto 14 | M5 |
| Conexão pneumática 1 | G3/8 |
| Conexão pneumática 3 | G3/8 |
| Conexão do escape de ar piloto 84 | M7 |
| Conexão para orifício de ventilação | M7 |