

válvula de alimentação progressiva e escape rápido MS6-SV-1/2-D-10V24-2M8-SO-AG

Código da peça: 8038490

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|---|
| Série | MS |
| Dimensões | 6 |
| Dimensão da grade | 62 mm |
| Função de segurança | Escape Prevenção de início inesperado (pressurização) |
| Safety Integrity Level (SIL) | Escape / SIL 3 Prevenção de início inesperado (pressurização) / SIL 3 |
| Nível de performance (PL) | Escape / categoria 3, performance nível d Prevenção de início inesperado (pressurização) / categoria 3, Performance level d |
| Observação sobre dinamização forçada | Frequência de comutação mínima 1/mês |
| Princípio construtivo | Assento do êmbolo |
| Sem sobreposição | não |
| Tipo de acionamento | elétrico |
| Alimentação de ar servopilotada | interno |
| Princípio de vedação | não temperado |
| Função de ar de escape | não estrangulável |
| Princípio de detecção de posição | Princípio de êmbolo magnético |
| Conforme norma | DIN EN ISO 13849-1 DIN EN ISO 13849-2 |
| Acionamento auxiliar manual | não disponível |
| Tipo de retorno | mola mecânica |
| Tipo de pilotagem | servopilotado |
| Função de válvula | 3/2 vias, fechada, monoestável Função de pressurização |
| Pressão de operação Mpa | 0,35 ... 1 MPa |
| Pressão de trabalho | 3,5 ... 10 bar |
| Indicador de pressão | com manômetro |
| Valor C | 19,3 l/sbar |
| Valor b | 0,21 |
| Vazão nominal padrão | 4.300 l/min |
| Vazão normal de exaustão 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) | 9.000 l/min |
| Frequência máxima de comutação | 0,5 Hz |
| Tempo de comutação, desligado | 40 ms |
| Tempo de comutação, ligado | 130 ms |
| Tempo de abertura e fechamento | 100 % |
| Indicador de status do sinal | LED Saídas de comutação |
| Dados característicos da bobina | 24 V DC: 1.8 W |
| Tensão operacional nominal c.c. | 24 V |
| Flutuações de tensão admissíveis | +10 % / -15 % |
| 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) |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 2 – Resistência à corrosão moderada |
| Observações sobre material | Conforme RoHS |

| Característica | Valor |
|---|--|
| Conformidade LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Nível de pressão acústica | 75 dB(A) |
| Classe de proteção | IP65 com conector |
| Temperatura do meio | -10 ... 50 °C |
| Temperatura ambiente | -10 ... 50 °C |
| Temperatura de armazenamento | -10 ... 50 °C |
| Resistência a choques | Teste de choque com nível de gravidade 2 conforme FN 942017-5 e EN 60068-2-27 |
| Resistência à vibração | Teste de aplicação do transporte com grau de severidade 2 conforme FN 942017-4 e EN 60068-2-6 |
| Autorização | RCM Mark |
| Marca KC | KC-EMV |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade) | conforme Diretriz EU de máquinas |
| Tipo de fixação | Montagem na tubulação com acessórios Opcional: |
| Posição de instalação | Nos dois lados |
| Peso do produto | 2.110 g |
| Conexão pneumática 1 | G1/2 |
| Conexão pneumática 2 | G1/2 |
| Conexão pneumática 3 | G1 |
| Conexão elétrica | de 2 pinos 2x conectores Diagrama de conexões formato C conforme EN 175301-803 conforme EN 175301-803 |
| Conexão elétrica do sensor de proximidade | 2x cabos com conector de 3 pinos M8 Rosca giratória |
| Material do corpo | Injetados de alumínio |
| Material das vedações | NBR |
| Material da haste do pistão | Aço alta liga, inoxidável |