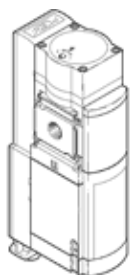


# válvula de alimentação progressiva e escape rápido MS6-SV-1/2-E-ASIS-AG

Código da peça: 8001480

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                | Valor   |
|---|---|
| Série   | MS  |
| Dimensões                                     | 6   |
| Dimensão da grade                             | 62 mm   |
| Função de segurança                           | Escape<br>Prevenção de início inesperado (pressurização)  |
| Safety Integrity Level (SIL)                  | Escape / SIL 3<br>Prevenção de início inesperado (pressurização)/ SIL 3   |
| Nível de performance (PL)                     | Ventilar / até categoria 4, PL e<br>Prevenção de início inesperado (pressurização)/até categoria 4, Performance level e |
| 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  |
| Acionamento auxiliar manual                   | não disponível  |
| Tipo de retorno                               | mola mecânica   |
| Tipo de pilotagem                             | servopilotado   |
| Função de válvula                             | 3/2 vias, fechada, monoestável<br>Função de pressurização   |
| 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 nominal normal para escape 6->0 bar     | 9.000 l/min   |
| Frequência máxima de comutação                | 1 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<br>via AS-i   |
| 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   |
| Classe de proteção                            | IP65<br>com conector  |
| Temperatura do meio                           | 0 ... 50 °C   |
| Temperatura ambiente                          | 0 ... 50 °C   |
| Temperatura de armazenamento                  | 0 ... 50 °C   |

| <b>Característica</b>                             | <b>Valor</b>  |
|---|---|
| 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-EMV<br>conforme Diretriz EU de máquinas                                  |
| Órgão emissor do certificado                      | TÜV 44 799 12 556236 000  |
| Apropriado para indústria de alimentos            | Vide informações sobre materiais complementares   |
| Tipo de fixação                                   | Montagem na tubulação<br>com acessórios<br>Opcional:  |
| Posição de instalação                             | Nos dois lados  |
| Peso do produto                                   | 2.000 g   |
| Conexão pneumática 1                              | G1/2  |
| Conexão pneumática 2                              | G1/2  |
| Conexão pneumática 3                              | G1  |
| Conexão elétrica                                  | 2x M12  |
| Identificação do produto                          | ID-Code: 0x5<br>ID1: 0xF<br>ID2: 0x5<br>IO-Code: 0x7<br>Perfil: 7.5.5                         |
| ID vendedor interface AS-i                        | 0x014D  |
| ID do dispositivo interface AS-i                  | 0x03A6  |
| Interface fieldbus                                | Conector, M12 (ASI Out)<br>Conector, M12 (ASI In)   |
| Diagnóstico específico do aparelho                | Entradas para dados digitais cíclicos<br>Valores analógicos cíclicos<br>Valores acíclicos     |
| Tensão operacional c.c., AS-i                     | 22 ... 31,6 V   |
| Faixa de endereçamento                            | Standard Slave: 1 ... 31  |
| Indicadores LED                                   | AS-i<br>Status  |
| Material do corpo                                 | Injetados de alumínio   |
| Material das vedações                             | NBR   |
| Material da haste do pistão                       | Aço alta liga, inoxidável   |