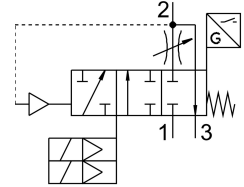


# Válvula de alimentação progressiva e escape rápido MS6-SV-1/2-E-10V24-FESTO SO-AG

Cód. do item: 548717



## Ficha técnica

| Característica                          | Valor   |
|---|---|
| Série                                   | MS  |
| Tamanho                                 | 6   |
| Largura do módulo                       | 62 mm   |
| Função de segurança                     | Exaurir<br>Evita o acionamento inesperado (exaustão)  |
| Nível de integridade de segurança (SIL) | Exaustão/SIL 3<br>Evitar o acionamento inesperado (exaustão)/SIL 3  |
| Nível de performance (PL)               | Exaurir/até categoria 4, Performance Level e<br>Evita o acionamento inesperado (exaustão) / até categoria 4,<br>Performance Level e |
| Observação sobre dinamização forçada    | Frequência de comutação, pelo menos 1/mês   |
| Estrutura                               | Assento do êmbolo   |
| Sem sobreposição                        | não   |
| Tipo de acionamento                     | elétrico  |
| Alimentação de ar piloto                | interno   |
| Tipo de vedação                         | mole  |
| Função do escape                        | Não estrangulável   |
| Princípio de identificação de posição   | Princípio do êmbolo magnético   |
| Norma correspondente                    | DIN EN ISO 13849-1  |
| Acionamento manual auxiliar             | nenhum  |
| Tipo de retorno                         | Mola mecânica   |
| Tipo de comando                         | Servopilotado   |
| Função de válvula                       | 3/2 vias fechada monoestável<br>Função de acumulação de pressão   |
| Pressão operacional                     | 0.35 MPa...1 MPa<br>3.5 bar...10 bar  |
| Indicador óptico por pressão            | com manômetro   |
| Valor C                                 | 19.3 l/sbar   |
| Valor b                                 | 0.21  |
| Vazão nominal padrão                    | 4300 l/min  |
| Vazão normal de exaustão 6->0 bar       | 9000 l/min  |
| Frequência máx. de comutação            | 0.5 Hz  |

| <b>Característica</b>                        | <b>Valor</b>  |
|--|---|
| Tempo de comutação desligado                 | 40 ms   |
| Tempo de acionamento ligado                  | 130 ms  |
| Tempo de ativação                            | 100%  |
| Indicação de estado do sinal                 | LED<br>contato isolado  |
| Tensão nominal de trabalho CC                | 24 V  |
| Flutuações de tensão permitidas              | +/- 10 %  |
| Meio de operação                             | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Observação sobre o meio de operação/controle | Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)  |
| Classe de resistência à corrosão KBK         | 2 - resistência moderada à corrosão   |
| Indicação sobre os materiais                 | Conformidade RoHS   |
| Conformidade LABS                            | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Nível de ruído                               | 75 dB(A)  |
| Grau de proteção                             | IP65<br>com conector fêmea  |
| Temperatura do meio                          | -10 °C...50 °C  |
| Temperatura ambiente                         | -10 °C...50 °C  |
| Temperatura de armazenamento                 | -10 °C...50 °C  |
| Resistência a choques                        | Teste de choque com grau de severidade 2 segundo FN942017-5 e EN 60068-2-27   |
| Resistência à vibração                       | Teste de transporte com grau de severidade 2, segundo FN 942017-4 e EN 60068-2-6  |
| Certificação                                 | Marca RCM   |
| Marca KC                                     | KC-EMV  |
| Marca CE (ver declaração de conformidade)    | conforme a diretiva EU-EMV<br>Conforme diretiva de máquinas da UE<br>em conformidade diretiva UE-RoHS   |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade)  | conforme regulamentação do Reino Unido para EMV<br>conforme regulamentação do Reino Unido para máquinas<br>conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido |
| Órgão certificador                           | IFA 1001180<br>Intertek UK-MCR-0086   |
| Tipo de fixação                              | alternativo:<br>Válvulas reguladoras de fluxo inline<br>Com acessórios  |
| Posição de instalação                        | Indiferente   |
| Peso do produto                              | 2200 g  |
| Conexão pneumática 1                         | G1/2  |
| Conexão pneumática 2                         | G1/2  |
| Conexão pneumática 3                         | G1  |
| Conexão elétrica                             | 9 pinos<br>Sub-D  |
| Material corpo                               | Alumínio em fundição injetada   |
| Material vedações                            | NBR   |
| Material da haste                            | Aço inoxidável de alta liga   |