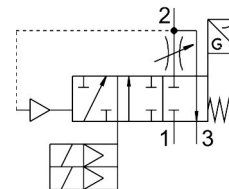


# Válvula de arranque progressivo e escape rápido MS6-SV-1/2-D-10V24P-2M12-SO

Número de referência: 8182930

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Série                                                              | MS                                                                                                                           |
| Tamanho                                                            | 6                                                                                                                            |
| Dimensão da largura                                                | 62 mm                                                                                                                        |
| Função de segurança                                                | Ventilação<br>Prevenção contra o arranque inesperado (pressurização)                                                         |
| Nível de integridade de segurança (SIL)                            | Escape/SIL 3<br>Prevenção contra o arranque inesperado (pressurização)/SIL 3                                                 |
| Nível de desempenho (ND)                                           | Escape/categoria 3, Performance Level d<br>Prevenção do arranque inesperado (pressurização)/categoria 3, Performance Level d |
| Observação sobre o procedimento de verificação forçado             | Frequência de comutação pelo menos uma vez por mês                                                                           |
| Construção                                                         | Assento axial                                                                                                                |
| Sobreposição                                                       | Sobreposição negativa                                                                                                        |
| Tipo de atuação                                                    | Elétrico                                                                                                                     |
| Conexão da alimentação de ar de piloto                             | Interno                                                                                                                      |
| Princípio de vedação                                               | Suave                                                                                                                        |
| Função de escape de ar                                             | Não estrangulável                                                                                                            |
| Princípio de detecção da posição                                   | Princípio do íman do pistão                                                                                                  |
| De acordo com a norma                                              | DIN EN ISO 13849-1<br>DIN EN ISO 13849-2                                                                                     |
| Acionamento manual auxiliar                                        | Nenhum                                                                                                                       |
| Método de reposição                                                | Mola mecânica                                                                                                                |
| Tipo de controlo                                                   | Pilotado                                                                                                                     |
| Função da válvula                                                  | 3/2 vias, fechadas, monoestáveis<br>Função de aumento da pressão                                                             |
| Pressão operacional                                                | 0.35 MPa...1 MPa<br>3.5 bar...10 bar                                                                                         |
| Valor C                                                            | 19.3 l/sbar                                                                                                                  |
| Valor b                                                            | 0.21                                                                                                                         |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 4300 l/min                                                                                                                   |
| Taxa de fluxo padrão de escape 6-> 0 bar                           | 9000 l/min                                                                                                                   |
| Frequência máx. de comutação                                       | 0.5 Hz                                                                                                                       |
| Desligar tempo de comutação                                        | 40 ms                                                                                                                        |

| Característica                                 | Valor                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ligar o tempo de comutação                     | 130 ms                                                                                                                                                                         |
| Ciclo de funcionamento                         | 100%                                                                                                                                                                           |
| Indicador de estado do sinal                   | LED<br>Saídas comutáveis                                                                                                                                                       |
| Características da bobina                      | 24V CC: 1,8W                                                                                                                                                                   |
| Tensão de funcionamento nominal CC             | 24 V                                                                                                                                                                           |
| Flutuações permissíveis da tensão              | +10 % / -15 %                                                                                                                                                                  |
| Meio de funcionamento                          | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                            |
| Nota sobre o meio operacional/controlo         | A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)                                                                              |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)         | 2 - tensão moderada da corrosão                                                                                                                                                |
| Observação sobre os materiais                  | Em conformidade com a RoHS                                                                                                                                                     |
| Em conformidade com LABS                       | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                                              |
| Nível de ruído                                 | 75 dB(A)                                                                                                                                                                       |
| Nível de proteção                              | IP65<br>Com conector fêmea                                                                                                                                                     |
| Temperatura do meio                            | -10 oC...50 oC                                                                                                                                                                 |
| Temperatura ambiente                           | -10 oC...50 oC                                                                                                                                                                 |
| Temperatura de armazenamento                   | -10 oC...50 oC                                                                                                                                                                 |
| Resistência a choques                          | Teste ao choque com nível de gravidade 2 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27                                                                                             |
| Resistência à vibração                         | Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 2 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6                                                                                |
| Certificado                                    | Marca RCM                                                                                                                                                                      |
| Marca KC                                       | KC-EMV                                                                                                                                                                         |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade)   | De acordo com a Diretiva EMC da UE<br>De acordo com a Diretiva das Máquinas da UE<br>De acordo com a diretiva RoHS da UE                                                       |
| Marcação UKCA (ver declaração de conformidade) | De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV<br>de acordo com a normativa do Reino Unido para as máquinas<br>De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido |
| Tipo de montagem                               | Alternativa:<br>Instalação em linha<br>Através dos acessórios                                                                                                                  |
| Posição de montagem                            | Qualquer um                                                                                                                                                                    |
| Peso do produto                                | 2110 g                                                                                                                                                                         |
| Conexão pneumática 1                           | G1/2                                                                                                                                                                           |
| Conexão pneumática 2                           | G1/2                                                                                                                                                                           |
| Conexão pneumática 3                           | G1                                                                                                                                                                             |
| Ligação elétrica                               | 4 pinos<br>De acordo com IEC 61076-2-101                                                                                                                                       |
| Ligação elétrica, sensor de proximidade        | 2x cabos com conectores<br>3 pinos<br>M12<br>Rosca rotativa                                                                                                                    |
| Comprimento do cabo                            | 0.3 m                                                                                                                                                                          |
| Material da caixa                              | Alumínio fundido                                                                                                                                                               |
| Material de vedações                           | NBR                                                                                                                                                                            |
| Material da biela                              | Aço inoxidável de liga alta                                                                                                                                                    |