

# Válvula on/off MS4-EE-1/4-V24-AD7-B

Número de referência: 8201355

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Série                                                              | MS                                                                                                |
| Tamanho                                                            | 4                                                                                                 |
| Dimensão da largura                                                | 40 mm                                                                                             |
| Construção                                                         | Válvula de assento axial, acionamento elétrico                                                    |
| Tipo de atuação                                                    | Elétrico                                                                                          |
| Função de escape de ar                                             | Não estrangulável                                                                                 |
| Acionamento manual auxiliar                                        | Detenção<br>Sem detenção                                                                          |
| Método de reposição                                                | Mola mecânica                                                                                     |
| Tipo de controlo                                                   | Pilotado                                                                                          |
| Função da válvula                                                  | 3/2 vias, fechadas, monoestáveis                                                                  |
| Indicador de pressão                                               | Com sensor de pressão com ecrã LCD                                                                |
| Pressão operacional                                                | 0.3 MPa...0.7 MPa<br>3 bar...7 bar                                                                |
| Sobreposição                                                       | Sobreposição negativa                                                                             |
| Valor C                                                            | 8.36 l/sbar                                                                                       |
| Valor b                                                            | 0.49                                                                                              |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 2000 l/min                                                                                        |
| Taxa de fluxo padrão de escape 6-> 0 bar                           | 1600 l/min                                                                                        |
| Características da bobina                                          | 24 V DC: 2,3 W                                                                                    |
| Flutuações permissíveis da tensão                                  | +/- 10 %                                                                                          |
| Ligar temporizador                                                 | 29 ms                                                                                             |
| 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)                             | 1 - Baixa resistência à corrosão                                                                  |
| Observação sobre os materiais                                      | Em conformidade com a RoHS                                                                        |
| Em conformidade com LABS                                           | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                 |
| Classe de sala limpa                                               | Classe 7 de acordo com a norma ISO 14644-1                                                        |
| Temperatura do meio                                                | 0 oC...50 oC                                                                                      |
| Nível de proteção                                                  | IP65                                                                                              |
| Temperatura ambiente                                               | 0 oC...50 oC                                                                                      |

| <b>Característica</b>                  | <b>Valor</b>                               |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Tipo de montagem                       | Através do suporte em parede/na superfície |
| Posição de montagem                    | Qualquer um                                |
| Indicação da posição de comutação      | Com acessórios                             |
| Peso do produto                        | 194 g                                      |
| Conexão pneumática 1                   | G1/4                                       |
| Conexão pneumática 2                   | G1/4                                       |
| Conexão pneumática 3                   | G1/4                                       |
| Conexão da alimentação de ar de piloto | Interno                                    |
| Ligação elétrica                       | Tipo C<br>De acordo com EN 175301-803      |
| Indicador de estado do sinal           | Através dos acessórios                     |
| Seleção da função adicional            | Com silenciador                            |
| Material de vedações                   | HNBR<br>NBR                                |
| Material da caixa                      | Reforçado com PA                           |