

# Válvula ligada/desligada MS4-EE-1/4-10V24-S-Z

Número de referência: 542599

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Construção                                                         | Bobina do pistão                                                                                  |
| Tipo de atuação                                                    | Elétrico                                                                                          |
| Função de escape de ar                                             | Não estrangulável                                                                                 |
| Acionamento manual auxiliar                                        | Sem detenção                                                                                      |
| Método de reposição                                                | Mola mecânica                                                                                     |
| Tipo de controlo                                                   | Pilotado                                                                                          |
| Função da válvula                                                  | 3/2 vias, fechadas, monoestáveis                                                                  |
| Pressão operacional                                                | 4 bar...10 bar                                                                                    |
| Sobreposição                                                       | Sobreposição positiva                                                                             |
| Valor C                                                            | 9.5 l/sbar                                                                                        |
| Valor b                                                            | 0.44                                                                                              |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 2000 l/min                                                                                        |
| Ciclo de funcionamento                                             | 100%                                                                                              |
| Características da bobina                                          | 24V CC: 1,8W                                                                                      |
| Meio de funcionamento                                              | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gases inertes                              |
| 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                                                                                 |
| Temperatura do meio                                                | -10 oC...50 oC                                                                                    |
| Nível de proteção                                                  | IP65                                                                                              |
| Temperatura ambiente                                               | -10 oC...50 oC                                                                                    |
| Alimentação segura                                                 | Ver informação complementar do material                                                           |
| Tipo de montagem                                                   | Instalação em linha<br>Através dos acessórios<br>Alternativa:                                     |
| Posição de montagem                                                | Qualquer um                                                                                       |
| Direção de fluxo                                                   | Não reversível                                                                                    |
| Peso do produto                                                    | 289 g                                                                                             |
| Conexão pneumática 1                                               | G1/4                                                                                              |

| Característica                         | Valor                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Conexão pneumática 2                   | G1/4                                                                    |
| Conexão pneumática 3                   | G1/4                                                                    |
| Conexão da alimentação de ar de piloto | Interno                                                                 |
| Ligação elétrica                       | Tipo C<br>Conectores<br>De acordo com EN 175301-803<br>Formato quadrado |
| Material de vedações                   | NBR                                                                     |
| Material da caixa                      | Alumínio fundido                                                        |