

# Válvula reguladora de pressão MS4-LR-1/8-D5-VS-DM2

Número de referência: 595546

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tamanho                                                            | 4                                                                                                 |
| Série                                                              | MS                                                                                                |
| Bloqueio do atuador                                                | Botão rotativo com retenção                                                                       |
| Posição de montagem                                                | Qualquer um                                                                                       |
| Construção                                                         | Regulador do diafragma diretamente acionado                                                       |
| Função do controlador                                              | Pressão de saída constante<br>Com escape secundário<br>Com função de fluxo de retorno             |
| Indicador de pressão                                               | Através do manômetro no botão rotativo                                                            |
| Pressão operacional                                                | 0.08 MPa...1.4 MPa<br>0.8 bar...14 bar                                                            |
| Taxa de regulação da pressão                                       | 0.3 bar...4 bar                                                                                   |
| Histerese de pressão máx.                                          | 0.04 MPa<br>0.4 bar<br>5.8 psi                                                                    |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 1200 l/min                                                                                        |
| 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                                                                   |
| Em conformidade com LABS                                           | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                 |
| Temperatura de armazenamento                                       | -10 oC...60 oC                                                                                    |
| Alimentação segura                                                 | Ver informação complementar do material                                                           |
| Temperatura do meio                                                | -10 oC...60 oC                                                                                    |
| Temperatura ambiente                                               | -10 oC...60 oC                                                                                    |
| Peso do produto                                                    | 225 g                                                                                             |
| Tipo de montagem                                                   | Alternativa:<br>Montagem do painel frontal<br>Instalação em linha<br>Através dos acessórios       |
| Conexão pneumática 1                                               | G1/8                                                                                              |
| Conexão pneumática 2                                               | G1/8                                                                                              |

| Característica                 | Valor                      |
|--------------------------------|----------------------------|
| Observação sobre os materiais  | Em conformidade com a RoHS |
| Material da base de apoio      | Alumínio fundido           |
| Material do painel do operador | PA<br>POM                  |
| Material de vedações           | NBR                        |
| Material da caixa              | Alumínio fundido           |
| Material do diafragma          | NBR                        |