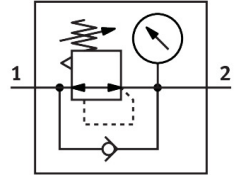


# Regulador de pressão MS12-LR-G-D7-LD-AS

Número de referência: 537148

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tamanho                                                            | 12                                                                                                                            |
| Série                                                              | MS                                                                                                                            |
| Bloqueio do atuador                                                | Botão rotativo com retenção<br>pode ser fechada com acessórios                                                                |
| Posição de montagem                                                | Qualquer um                                                                                                                   |
| Construção                                                         | Regulador do diafragma comandado                                                                                              |
| Função do controlador                                              | Pressão de saída constante<br>Com compensação da pressão principal<br>Com escape secundário<br>Com função de fluxo de retorno |
| Indicador de pressão                                               | Com medidor de pressão                                                                                                        |
| Pressão operacional                                                | 0.08 MPa...2.1 MPa<br>0.8 bar...21 bar                                                                                        |
| Taxa de regulação da pressão                                       | 0.5 bar...12 bar                                                                                                              |
| Histerese de pressão máx.                                          | 0.04 MPa<br>0.4 bar<br>5.8 psi                                                                                                |
| Taxa de fluxo do ventilador secundário                             | 600 l/min                                                                                                                     |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 13000 l/min...22000 l/min                                                                                                     |
| Meio de funcionamento                                              | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gases inertes                                                          |
| 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                                                                                                                |
| Temperatura do meio                                                | -10 oC...60 oC                                                                                                                |
| Temperatura ambiente                                               | -10 oC...60 oC                                                                                                                |
| Peso do produto                                                    | 4000 g                                                                                                                        |
| Tipo de montagem                                                   | Instalação em linha<br>Com suporte de montagem<br>Alternativa:                                                                |
| Conexão pneumática 1                                               | Base de apoio                                                                                                                 |
| Conexão pneumática 2                                               | Base de apoio                                                                                                                 |
| Material da tampa                                                  | PA                                                                                                                            |
| Observação sobre os materiais                                      | Em conformidade com a RoHS                                                                                                    |

| Característica                 | Valor                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Material do painel do operador | Reforçado com PA<br>POM                                        |
| Material da tampa inferior     | Liga de alumínio forjada                                       |
| Material de vedações           | NBR                                                            |
| Material da mola               | Aço para molas                                                 |
| Material da caixa              | Alumínio fundido                                               |
| Material do diafragma          | NBR                                                            |
| Material do tucho de válvula   | Liga de alumínio forjada<br>NBR<br>Aço inoxidável de liga alta |