

# Regulador de pressão MS4N-LR

Número de referência: 527691

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tamanho                                                            | 4                                                                                                     |
| Série                                                              | MS                                                                                                    |
| Bloqueio do atuador                                                | Botão rotativo com retenção<br>Botão giratório com trava integrada<br>pode ser fechada com acessórios |
| Posição de montagem                                                | Qualquer um                                                                                           |
| Construção                                                         | Regulador de pressão com manómetro                                                                    |
| Função do controlador                                              | Pressão de saída constante<br>Com escape secundário<br>Com função de fluxo de retorno                 |
| Indicador de pressão                                               | Preparado para G1/4<br>Preparado para G1/8<br>Pelo sensor de pressão<br>Com medidor de pressão        |
| Pressão operacional                                                | 0.08 MPa...1.4 MPa<br>0.8 bar...14 bar                                                                |
| Taxa de regulação da pressão                                       | 0.3 bar...12 bar                                                                                      |
| Histerese de pressão máx.                                          | 0.025 MPa<br>0.25 bar<br>3.625 psi                                                                    |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 1000 l/min...2200 l/min                                                                               |
| Certificado                                                        | c UL us - Recognized (OL)                                                                             |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade)                       | De acordo com a Diretiva de Proteção contra Explosões (ATEX) da UE                                    |
| Prevenção e proteção contra explosões                              | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX)                                    |
| Gás categoria ATEX                                                 | II 2G                                                                                                 |
| Categoria poeira ATEX                                              | II 2D                                                                                                 |
| Tipo de proteção contra ignição para gás                           | Ex h IIC T6 Gb X                                                                                      |
| Tipo de proteção contra ignição da explosão para poeira            | Ex h IIIC T60°C Db X                                                                                  |
| Ex-temperatura ambiente                                            | -10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C                                                                                  |
| 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)     |

| Característica                         | Valor                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| Observação sobre os materiais          | Em conformidade com a RoHS                                                                  |
| Material da base de apoio              | Alumínio fundido                                                                            |
| Material de vedações                   | NBR                                                                                         |
| Material da caixa                      | Alumínio fundido                                                                            |
| Material do diafragma                  | NBR                                                                                         |