

# Regulador de pressão de precisão LRP-1/4-2,5-EX4

Número de referência: 549919

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tamanho                                                            | 50                                                                                          |
| Bloqueio do atuador                                                | Botão rotativo com retenção                                                                 |
| Posição de montagem                                                | Qualquer um                                                                                 |
| Construção                                                         | Regulador do diafragma de precisão comandado                                                |
| Função do controlador                                              | Pressão de saída constante<br>Com escape secundário                                         |
| Indicador de pressão                                               | Preparado para G1/8                                                                         |
| Pressão operacional                                                | 0.1 MPa...1.2 MPa<br>1 bar...12 bar                                                         |
| Taxa de regulação da pressão                                       | 0.05 bar...2.5 bar                                                                          |
| Pressão de entrada 1                                               | 1 bar...12 bar                                                                              |
| Histerese de pressão máx.                                          | 0.02 bar                                                                                    |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 1800 l/min                                                                                  |
| Prevenção e proteção contra explosões                              | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX)                          |
| Meio de funcionamento                                              | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gases inertes                        |
| Nota sobre o meio operacional/controlo                             | O funcionamento lubrificado não é possível                                                  |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)                             | 2 - tensão moderada da corrosão                                                             |
| Em conformidade com LABS                                           | VDMA24364-B1/B2-L                                                                           |
| Temperatura do meio                                                | -10 oC...60 oC                                                                              |
| Temperatura ambiente                                               | -10 oC...60 oC                                                                              |
| Peso do produto                                                    | 315 g                                                                                       |
| Tipo de montagem                                                   | Alternativa:<br>Montagem do painel frontal<br>Instalação em linha<br>Através dos acessórios |
| Conexão pneumática 1                                               | G1/4                                                                                        |
| Conexão pneumática 2                                               | G1/4                                                                                        |
| Observação sobre os materiais                                      | Em conformidade com a RoHS                                                                  |
| Material de vedações                                               | NBR                                                                                         |

| Característica    | Valor            |
|-------------------|------------------|
| Material da caixa | Alumínio fundido |