

# Filter regulator PCRP-64-N12-7-C-R1-M-T18

Cód. do item: 4787807

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                  | Valor  |
|---|--|
| Tamanho   | 64   |
| Série   | P  |
| Segurança de ativação                           | Parafuso de ajuste com contraposição   |
| Posição de instalação                           | Vertical +/- 5°  |
| Grau de filtragem                               | 5 µm   |
| Dreno   | manual giratório   |
| Estrutura                                       | Controlador de filtro sem manômetro  |
| Norma correspondente                            | NACE MR0175/ISO 15156 (carcaça e copo)   |
| Quantidade máx. de condensado                   | 30 cm <sup>3</sup>   |
| Função reguladora                               | com compensação de pré-pressão<br>Com escape secundário  |
| Indicador óptico por pressão                    | G1/4 preparado   |
| Pressão operacional                             | 0.1 MPa...2 MPa<br>1 bar...20 bar  |
| Faixa de regulação de pressão                   | 0.5 bar...7 bar  |
| Máx. histerese de pressão                       | 0.2 bar  |
| Fluxo normal máximo                             | 2920 l/min   |
| Vazão nominal padrão                            | 2150 l/min   |
| Proteção contra explosão                        | Observe as considerações na certificação<br>Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| Meio de operação                                | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [:-4:-]<br>Gases inertes  |
| Observação sobre o meio de operação/controlador | Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)                   |
| Conformidade LABS                               | VDMA24364-Zona III   |
| Temperatura de armazenamento                    | -20 °C...80 °C   |
| Qualidade do ar na saída                        | Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [6:4:4]  |
| Temperatura do meio                             | -20 °C...80 °C   |
| Temperatura ambiente                            | -20 °C...80 °C   |
| Peso do produto                                 | 1910 g   |

| <b>Característica</b>                   | <b>Valor</b>  |
|---|---|
| Tipo de fixação                         | alternativo:<br>Válvulas reguladoras de fluxo inline<br>com kit de montagem |
| Conexão manômetro                       | G1/4  |
| Conexão pneumática 1                    | NPT1/2-14   |
| Conexão pneumática 2                    | NPT1/2-14   |
| Material do parafuso do dreno           | Aço inoxidável de alta liga   |
| Número do material parafuso do dreno    | 1.4404/316L   |
| Material do suporte do filtro           | Fundição de aço inoxidável  |
| Número do material do suporte do filtro | 1.4409/CF3M(316L)   |
| Indicação sobre os materiais            | Conformidade RoHS   |
| Material do suporte de montagem         | Aço inoxidável de alta liga   |
| Material vedações                       | CR<br>NBR   |
| Material da mola                        | Aço inoxidável de alta liga   |
| Material do filtro                      | aço inoxidável de alta liga   |
| Número do material filtro               | 1.4404/316L   |
| Material corpo                          | Fundição de aço inoxidável  |
| Número do material do corpo             | 1.4409/CF3M(316L)   |
| Material do parafuso de ajuste          | Aço inoxidável de alta liga   |
| Material do copo                        | Fundição de aço inoxidável  |
| Número de material do copo              | 1.4409/CF3M (316L)  |