

# Filtro regulador PCRP-44-G12-12-E-R1-M-T19

Número de referência: 8120899

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tamanho                                                            | 44                                                                                                              |
| Série                                                              | P                                                                                                               |
| Bloqueio do atuador                                                | Parafuso de ajuste com trava                                                                                    |
| Posição de montagem                                                | Vertical +/- 5°                                                                                                 |
| Grau de filtração                                                  | 40 µm                                                                                                           |
| Drenagem do condensador                                            | Em rotação manual                                                                                               |
| Construção                                                         | Filtro regulador sem manómetro                                                                                  |
| De acordo com a norma                                              | NACE MR0175/ISO 15156 (invólucro e copo)                                                                        |
| Volume de condensado máx.                                          | 13 cm³                                                                                                          |
| Função do controlador                                              | Com compensação da pressão principal<br>Com escape secundário                                                   |
| Indicador de pressão                                               | Preparado para G1/4                                                                                             |
| Pressão operacional                                                | 0.1 MPa...2 MPa<br>1 bar...20 bar                                                                               |
| Taxa de regulação da pressão                                       | 0.5 bar...12 bar                                                                                                |
| Histerese de pressão máx.                                          | 0.2 bar                                                                                                         |
| Taxa de fluxo padrão máx.                                          | 2020 l/min                                                                                                      |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 1750 l/min                                                                                                      |
| Prevenção e proteção contra explosões                              | Considerar as informações na certificação<br>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 [-: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)               |
| Em conformidade com LABS                                           | VDMA24364 zona III                                                                                              |
| Temperatura de armazenamento                                       | -60 oC...80 oC                                                                                                  |
| Qualidade do ar na saída                                           | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                             |
| Temperatura do meio                                                | -60 oC...80 oC                                                                                                  |
| Temperatura ambiente                                               | -60 oC...80 oC                                                                                                  |
| Peso do produto                                                    | 805 g                                                                                                           |

| Característica                          | Valor                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Tipo de montagem                        | Instalação em linha<br>Pelo conjunto de montagem<br>Alternativa: |
| Conexão do manômetro                    | G1/4                                                             |
| Conexão pneumática 1                    | G1/2                                                             |
| Conexão pneumática 2                    | G1/2                                                             |
| Material do parafuso de purgação        | Aço inoxidável de liga alta                                      |
| Número do material do parafuso do dreno | 1.4404/316L                                                      |
| Material do suporte do filtro           | Fundido de aço inoxidável                                        |
| Número do material de suporte do filtro | 1.4409/CF3M(316L)                                                |
| Observação sobre os materiais           | Em conformidade com a RoHS                                       |
| Material do suporte de montagem         | Aço inoxidável de liga alta                                      |
| Material de vedações                    | CR<br>NBR<br>VMQ                                                 |
| Material da mola                        | Aço inoxidável de liga alta                                      |
| Material do filtro                      | Aço inoxidável de liga alta                                      |
| Número do material do filtro            | 1.4404/316L                                                      |
| Material da caixa                       | Fundido de aço inoxidável                                        |
| Número do material da caixa             | 1.4409/CF3M(316L)                                                |
| Material do parafuso de ajuste          | Aço inoxidável de liga alta                                      |
| Material do copo                        | Fundido de aço inoxidável                                        |
| Número do material da bacia             | 1.4409/CF3M (316L)                                               |