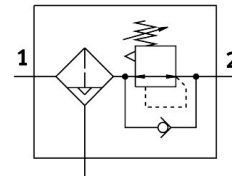


# Unidade de filtro e regulador PCRP-44-N14-12-C-R1-VC-T31

Número de referência: 8195718

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                                                  | 5 µm                                                                                                            |
| Drenagem do condensador                                            | Completamente automático                                                                                        |
| Construção                                                         | Regulador de pressão com manómetro                                                                              |
| De acordo com a norma                                              | NACE MR0175/ISO 15156 (invólucro e copo)                                                                        |
| Volume de condensado máx.                                          | 12 ml                                                                                                           |
| Função do controlador                                              | Com compensação da pressão principal<br>Com escape secundário                                                   |
| Indicador de pressão                                               | Preparado para G1/4                                                                                             |
| Pressão operacional                                                | 0.2 MPa...1.2 MPa<br>2 bar...12 bar                                                                             |
| Taxa de regulação da pressão                                       | 0.5 bar...12 bar                                                                                                |
| Histerese de pressão máx.                                          | 0.02 MPa<br>0.2 bar<br>2.9 psi                                                                                  |
| Taxa de fluxo padrão máx.                                          | 2400 l/min                                                                                                      |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 1600 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                             | É possível o funcionamento com a lubrificação com óleo                                                          |
| Em conformidade com LABS                                           | VDMA24364 zona III                                                                                              |
| Temperatura de armazenamento                                       | -10 oC...60 oC                                                                                                  |
| Qualidade do ar na saída                                           | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [6:4:4]                                                             |
| Temperatura do meio                                                | 0 oC...60 oC                                                                                                    |
| Temperatura ambiente                                               | 0 oC...60 oC                                                                                                    |
| Peso do produto                                                    | 810 g                                                                                                           |

| Característica                  | Valor                       |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Tipo de montagem                | Instalação em linha         |
| Conexão do manómetro            | G1/4                        |
| Conexão pneumática 1            | 1/4 NPT                     |
| Conexão pneumática 2            | 1/4 NPT                     |
| Conexão pneumática 3            | 1/8 NPT                     |
| Material do suporte do filtro   | POM                         |
| Observação sobre os materiais   | Em conformidade com a RoHS  |
| Material do suporte de montagem | Aço inoxidável de liga alta |
| Material de vedações            | NBR                         |
| Material da mola                | Aço inoxidável de liga alta |
| Material do filtro              | PE                          |
| 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                | Aço inoxidável de liga alta |
| Número do material da bacia     | 1.4409/CF3M (316L)          |