

# Unidad de filtro y regulador PCRP-64-N14-12-C-R1-VC-T31

Número de artículo: 8195731

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                        | Valor  |
|---------------------------------------|--|
| Tamaño                                | 64   |
| Serie                                 | P  |
| Bloqueo del accionamiento             | Tornillo de regulación con inmovilización  |
| Posición de montaje                   | Vertical +/- 5°  |
| Grado de filtración                   | 5 µm   |
| Purga de condensado                   | Totalmente automático  |
| Forma constructiva                    | Filtro regulador con manómetro   |
| Conforme a la norma                   | NACE MR0175/ISO 15156 (cuerpo y funda)   |
| Volumen máx. de condensado            | 30 ml  |
| Función del regulador                 | Con compensación de la presión inicial<br>Con escape de aire secundario  |
| Indicador de presión                  | Preparado para G1/4  |
| Presión de funcionamiento             | 0.2 MPa...1.2 MPa<br>2 bar...12 bar  |
| Margen de regulación de presión       | 0.5 bar...12 bar   |
| Histéresis máx. de la presión         | 0.02 MPa<br>2.9 psi  |
| Histéresis máxima de la presión       | 0.2 bar  |
| Caudal normal máx.                    | 2400 l/min   |
| Caudal nominal normal                 | 1920 l/min   |
| Protección antideflagrante            | Tener en cuenta la advertencia en la certificación<br>Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| Medio de funcionamiento               | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [-:4:-]<br>Gases inertes   |
| Nota sobre el medio de trabajo/mando  | Puede emplearse con aire comprimido lubricado  |
| Conformidad PWIS                      | VDMA24364-Zona III   |
| Temperatura de almacenamiento         | -10 °C...60 °C   |
| Clase de pureza del aire en la salida | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [6:4:4]  |
| Temperatura del medio                 | 0 °C...60 °C   |
| Temperatura ambiente                  | 0 °C...60 °C   |

| <b>Característica</b>               | <b>Valor</b>                      |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Peso del producto                   | 2285 g                            |
| Tipo de fijación                    | Instalación en la tubería         |
| Conexión del manómetro              | G1/4                              |
| Conexión neumática 1                | 1/4 NPT                           |
| Conexión neumática 2                | 1/4 NPT                           |
| Conexión neumática 3                | 1/8 NPT                           |
| Material del soporte de filtro      | POM                               |
| Nota sobre el material              | Conformidad con la Directiva RoHS |
| Material de la escuadra de fijación | Acero inoxidable de alta aleación |
| Material de las juntas              | NBR                               |
| Material del muelle                 | Acero inoxidable de alta aleación |
| Material del filtro                 | PE                                |
| Material del cuerpo                 | Fundición de acero                |
| Código de material del cuerpo       | 1.4409/CF3M(316L)                 |
| Material del tornillo de regulación | Acero inoxidable de alta aleación |
| Material de la funda                | Acero inoxidable de alta aleación |
| Código de material de la funda      | 1.4409/CF3M (316L)                |