

# Filtro-regolatore PCRP-44-G12-12-E-R1-M-T18

Codice prodotto: 8120904

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                                                 | Valore                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensione                                                     | 44                                                                                                              |
| Serie                                                          | P                                                                                                               |
| Blocco attuatore                                               | Vite di regolazione con serratura                                                                               |
| Posizione di montaggio                                         | Verticale +/- 5°                                                                                                |
| Grado di filtrazione                                           | 40 µm                                                                                                           |
| Scarico della condensa                                         | A rotazione manuale                                                                                             |
| Design                                                         | Filtro-riduttore senza manometro                                                                                |
| Conforme allo standard                                         | NACE MR0175/ISO 15156 (corpo e tazza)                                                                           |
| Volume max della condensa                                      | 12 cm³                                                                                                          |
| Funzione del controllore                                       | Tramite compensazione della pressione primaria<br>Con scarico secondario                                        |
| Manometro (Analogico) o indicazione della pressione (Digitale) | Preparato per G1/4                                                                                              |
| Pressione d'esercizio                                          | 0.1 MPa...2 MPa                                                                                                 |
| Pressione di lavoro                                            | 1 bar...20 bar                                                                                                  |
| Intervallo di regolazione di pressione                         | 0.5 bar...12 bar                                                                                                |
| Isteresi di pressione max.                                     | 0.2 bar                                                                                                         |
| Portata standard max.                                          | 2500 l/min                                                                                                      |
| Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)       | 1750 l/min                                                                                                      |
| Protezione antideflagrante                                     | Osservare quanto indicato nel certificato<br>Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| Fluido di lavoro                                               | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [-:4:-]<br>Gas inerti                                                    |
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo                    | Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)      |
| Conformità PWIS                                                | VDMA24364 zona III                                                                                              |
| Temperatura di stoccaggio                                      | -20 °C...80 °C                                                                                                  |
| Classe di purezza dell'aria in uscita                          | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                  |
| Temperatura del fluido                                         | -20 °C...80 °C                                                                                                  |
| Temperatura ambiente                                           | -20 °C...80 °C                                                                                                  |
| Peso prodotto                                                  | 755 g                                                                                                           |

| Caratteristica                    | Valore                                                            |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Tipo di montaggio                 | Installazione in linea<br>Viao kit di fissaggio<br>Una delle due: |
| Attacco manometro                 | G1/4                                                              |
| Collegamento pneumatico, porta 1  | G1/2                                                              |
| Collegamento pneumatico, porta 2  | G1/2                                                              |
| Materiale vite di scarico         | Acciaio inossidabile fortemente legato                            |
| Numero materiale vite di scarico  | 1.4404/316L                                                       |
| Materiale del supporto filtro     | POM                                                               |
| Nota sui materiali                | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                         |
| Materiale squadretta di fissaggio | Acciaio inossidabile ad alta lega                                 |
| Materiale guarnizioni             | CR<br>NBR                                                         |
| Materiale molla                   | Acciaio inossidabile fortemente legato                            |
| Materiale filtro                  | PE                                                                |
| Materiale corpo                   | Fusione di acciaio inossidabile                                   |
| Codice corpo                      | 1.4409/CF3M(316L)                                                 |
| Materiale vite di regolazione     | Acciaio inossidabile ad alta lega                                 |
| Materiale della tazza             | Acciaio inossidabile fuso                                         |
| Codice materiale tazza            | 1.4409/CF3M (316L)                                                |