

# Filter-regulator PCRP-44-G12-12-C-R1-VC-T31

Broj dela: 8195724

**FESTO**



## Tehnički list

| Karakteristika                                                           | Vrednost                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veličina konstrukcije                                                    | 44                                                                                                          |
| Serijska                                                                 | P                                                                                                           |
| Zaštita od aktiviranja                                                   | Regulacioni zavrtnj sa blokadom                                                                             |
| Ugradni položaj                                                          | vertikalno +/- 5°                                                                                           |
| Finoća filtera                                                           | 5 µm                                                                                                        |
| Odvod kondenzata                                                         | potpuno automatski                                                                                          |
| Dizajn                                                                   | Regulacija filtera sa manometrom                                                                            |
| Odgovara standardu                                                       | NACE MR0175/ISO 15156 (kućište i omotač)                                                                    |
| Maks. količina kondenzata                                                | 12 ml                                                                                                       |
| Funkcija regulatora                                                      | sa kompenzacijom pretpritisakom<br>sa sekundarnim odzračivanjem                                             |
| Indikator pritiska                                                       | G1/4 pripremljeno                                                                                           |
| Radni pritisak                                                           | 0.2 MPa...1.2 MPa<br>2 bar...12 bar                                                                         |
| Opseg regulisanja pritiska                                               | 0.5 bar...12 bar                                                                                            |
| Maks. histereza pritiska                                                 | 0.02 MPa<br>0.2 bar<br>2.9 psi                                                                              |
| Maks. normalni protok                                                    | 2400 l/min                                                                                                  |
| Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) | 1600 l/min                                                                                                  |
| Zaštita od eksplozije                                                    | Obratiti pažnju na napomenu u potvrdi<br>Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| Radni medij                                                              | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [-:4:-]<br>Inertni gasovi                                   |
| Napomena o radnom/upravljačkom mediju                                    | Moguć pogon sa podmazivanjem                                                                                |
| LABS usklađenost                                                         | VDMA24364-Zona III                                                                                          |
| Temperatura skladištenja                                                 | -10 °C...60 °C                                                                                              |
| Klasa čistoće vazduha na izlazu                                          | Komprimovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [6:4:4]                                                           |
| Temperatura medija                                                       | 0 °C...60 °C                                                                                                |
| Temperatura okruženja                                                    | 0 °C...60 °C                                                                                                |

| Karakteristika                  | Vrednost                        |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Težina proizvoda                | 890 g                           |
| Vrsta pričvršćenja              | Ugradnja voda                   |
| Priključak manometra            | G1/4                            |
| Pneumatski priključak 1         | G1/2                            |
| Pneumatski priključak: 2        | G1/2                            |
| Pneumatski priključak 3         | G1/8                            |
| Materijal nosača filtera        | POM                             |
| Napomena o materijalu           | RoHS-usaglašen                  |
| Materijal montažnog držača      | visokolegirani čelik, nerđajući |
| Radni materijal zaptivki        | NBR                             |
| Materijal opruge                | visokolegirani čelik, nerđajući |
| Materijal filtera               | PE                              |
| Materijal kućišta               | Liv od nerđajućeg čelika        |
| Broj materijala kućišta         | 1.4409/CF3M(316L)               |
| Materijal regulacionog zavrtnja | visokolegirani čelik, nerđajući |
| Materijal omotača               | visokolegirani čelik, nerđajući |
| Broj materijala šolje           | 1.4409/CF3M (316L)              |