

# Filter-regulator PCRP-44-N14-12-C-R1-M-T18

Broj dela: 8120903

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                           | Vrednost                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veličina konstrukcije                                                    | 44                                                                                                          |
| Serijska                                                                 | P                                                                                                           |
| Zaštita od aktiviranja                                                   | Regulacioni zavrtanj sa blokadom                                                                            |
| Ugradni položaj                                                          | vertikalno +/- 5°                                                                                           |
| Finoća filtera                                                           | 5 µm                                                                                                        |
| Odvod kondenzata                                                         | ručno okretanje                                                                                             |
| Dizajn                                                                   | Regulator filtera bez manometra                                                                             |
| Odgovara standardu                                                       | NACE MR0175/ISO 15156 (kućište i omotač)                                                                    |
| Maks. količina kondenzata                                                | 12 cm <sup>3</sup>                                                                                          |
| Funkcija regulatora                                                      | sa kompenzacijom pretpritiskom<br>sa sekundarnim odzračivanjem                                              |
| Indikator pritiska                                                       | G1/4 pripremljeno                                                                                           |
| Radni pritisak                                                           | 0.1 MPa...2 MPa<br>1 bar...20 bar                                                                           |
| Opseg regulisanja pritiska                                               | 0.5 bar...12 bar                                                                                            |
| Maks. histereza pritiska                                                 | 0.2 bar                                                                                                     |
| 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                                    | Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)                              |
| LABS usklađenost                                                         | VDMA24364-Zona III                                                                                          |
| Temperatura skladištenja                                                 | -20 °C...80 °C                                                                                              |
| Klasa čistoće vazduha na izlazu                                          | Komprimovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [6:4:4]                                                           |
| Temperatura medija                                                       | -20 °C...80 °C                                                                                              |
| Temperatura okruženja                                                    | -20 °C...80 °C                                                                                              |
| Težina proizvoda                                                         | 665 g                                                                                                       |

| Karakteristika                      | Vrednost                                              |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Vrsta pričvršćenja                  | Ugradnja voda<br>sa montažnim kompletom<br>po izboru: |
| Priključak manometra                | G1/4                                                  |
| Pneumatski priključak 1             | 1/4 NPT                                               |
| Pneumatski priključak: 2            | 1/4 NPT                                               |
| Materijal ispusnog zavrtnja         | visokolegirani čelik, nerđajući                       |
| Broj materijala vijka za ispuštanje | 1.4404/316L                                           |
| Materijal nosača filtera            | POM                                                   |
| Napomena o materijalu               | RoHS-usaglašen                                        |
| Materijal montažnog držača          | visokolegirani čelik, nerđajući                       |
| Radni materijal zaptivki            | CR<br>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                   | Liv od nerđajućeg čelika                              |
| Broj materijala šolje               | 1.4409/CF3M (316L)                                    |