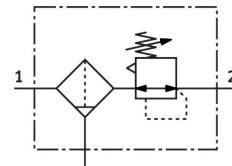


# Filtru-regulator PCRP-44-N14-12-E-R1-M-T18

Numar piesa: 8120902

**FESTO**



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiune                                           | 44                                                                                                           |
| Seria                                                | P                                                                                                            |
| Blocaj de actionare                                  | Surub de reglare cu piulita de blocare                                                                       |
| Pozitie de instalare                                 | vertical +/- 5°                                                                                              |
| Finete de filtrare                                   | 40 µm                                                                                                        |
| Purjare a condensului                                | rotire manuala                                                                                               |
| Structura constructiva                               | filtru regulator fara manometru                                                                              |
| Conform cu standardul                                | NACE MR0175/ISO 15156 (carcasa si pahar)                                                                     |
| Cantitate max. de condens                            | 12 cm³                                                                                                       |
| Funcția de regulator                                 | cu compensarea presiunii prealabile<br>cu ventilare secundara                                                |
| Indicator de presiune                                | pregatit G1/4                                                                                                |
| Presiune de lucru                                    | 0.1 MPa...2 MPa<br>1 bar...20 bar                                                                            |
| Domeniu de reglare a presiunii                       | 0.5 bar...12 bar                                                                                             |
| Histerezis max. de presiune                          | 0.2 bar                                                                                                      |
| Debit normal max.                                    | 2500 l/min                                                                                                   |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 1750 l/min                                                                                                   |
| Protectie la explozie                                | Respectati informatiile din certificat<br>Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| Mediu de operare                                     | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [-:4:-]<br>Gaze inerte                                                 |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda          | Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara)                                           |
| Conformitatea LABS                                   | VDMA24364 zona III                                                                                           |
| Temperatura de depozitare                            | -20 °C...80 °C                                                                                               |
| Clasa de puritate a aerului la iesire                | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                |
| Temperatura medie                                    | -20 °C...80 °C                                                                                               |
| Temperatura ambianta                                 | -20 °C...80 °C                                                                                               |
| Greutate produs                                      | 670 g                                                                                                        |

| Caracteristica                 | Valoare                                            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|
| Tipul de montare               | optional:<br>Instalarea liniei<br>cu kit de fixare |
| Racord manometru               | G1/4                                               |
| Conector pneumatic 1           | 1/4 NPT                                            |
| Conexiune pneumatica 2         | 1/4 NPT                                            |
| Material surub de golire       | Otel inoxidabil aliaj inalt                        |
| Numar material surub de golire | 1.4404/316L                                        |
| Material suport de filtru      | POM                                                |
| Nota privind materialele       | Conform RoHS                                       |
| Material echer de fixare       | Otel inoxidabil aliaj inalt                        |
| Material garnituri             | CR<br>NBR                                          |
| Material arc                   | otel inoxidabil aliaj inalt                        |
| Material filtru                | PE                                                 |
| Material carcasa               | Otel inoxidabil turnat<br>Otel inoxidabil turnat   |
| Cod material carcasa           | 1.4409/CF3M (316L)                                 |
| Material surub de reglare      | otel inoxidabil aliaj inalt                        |
| Numar material cochilie        | 1.4409/CF3M (316L)                                 |