

# Filtr-regulator ciśnienia PCRP-44-N12-12-E-R1-M-T19

Numer produktu: 8120897

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                           | Wartość                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wielkość                                                        | 44                                                                                                                                     |
| Seria                                                           | P                                                                                                                                      |
| Zabezpieczenie przed uruchomieniem                              | Śruba regulacyjna z kontrowaniem                                                                                                       |
| Pozycja montażu                                                 | w pionie +/- 5°                                                                                                                        |
| Dokładność filtracji                                            | 40 µm                                                                                                                                  |
| Spust kondensatu                                                | Odkręcany ręcznie                                                                                                                      |
| Konstrukcja                                                     | Regulator z filtrem bez manometru                                                                                                      |
| Spełnia normę                                                   | NACE MR0175/ISO 15156 (obudowa i pojemnik)                                                                                             |
| Mak. ilość kondensatu                                           | 13 cm³                                                                                                                                 |
| Funkcja regulatora                                              | z kompensacją ciśnienia wstępnego<br>z odpowietrzaniem wtórnym                                                                         |
| Wskaźnik ciśnienia                                              | Przygotowanie dla G1/4                                                                                                                 |
| Ciśnienie robocze                                               | 0.1 MPa...2 MPa<br>1 bar...20 bar                                                                                                      |
| Zakres regulacji ciśnienia                                      | 0.5 bar...12 bar                                                                                                                       |
| Maks. histereza ciśnienia                                       | 0.2 bar                                                                                                                                |
| Maks. przepływ normalny                                         | 2020 l/min                                                                                                                             |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 1750 l/min                                                                                                                             |
| Ochrona przeciwybuchowa                                         | Należy przestrzegać informacji zawartych w certyfikacie.<br>Strefa 1 (ATEX)<br>Strefa 2 (ATEX)<br>Strefa 21 (ATEX)<br>Strefa 22 (ATEX) |
| Medium robocze                                                  | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [-:4:-]<br>Gazy obojętne                                                                         |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego                    | Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejowania trzeba je kontynuować)                                                  |
| Zgodność z LABS                                                 | VDMA24364-strefa III                                                                                                                   |
| Temperatura przechowywania                                      | -60 °C...80 °C                                                                                                                         |
| Klasa czystości powietrza na wyjściu                            | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                          |
| Temperatura medium                                              | -60 °C...80 °C                                                                                                                         |
| Temperatura otoczenia                                           | -60 °C...80 °C                                                                                                                         |
| Waga produktu                                                   | 805 g                                                                                                                                  |

| Cechy                            | Wartość                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Typ mocowania                    | Instalacja na przewodach z zespołem mocującym opcjonalnie: |
| Przyłącze manometru              | G1/4                                                       |
| Przyłącze pneumatyczne 1         | 1/2 NPT                                                    |
| Przyłącze pneumatyczne 2         | 1/2 NPT                                                    |
| Materiał śruby spustowej         | stal wysokostopowa nierdzewna                              |
| Numer materiału śruby spustowej  | 1.4404/316L                                                |
| Materiał wspornika filtra        | Odlew ze stali nierdzewnej                                 |
| Numer materiału wspornika filtra | 1.4409/CF3M(316L)                                          |
| Informacja o materiałach         | Zgodność z dyrektywą RoHS                                  |
| Materiał kątownika mocującego    | Nierdzewna stal stopowa                                    |
| Materiał uszczelnień             | CR<br>NBR<br>VMQ                                           |
| Materiał sprężyny                | stal wysokostopowa nierdzewna                              |
| Materiał filtra                  | Stal wysokostopowa nierdzewna                              |
| Numer materiału filtra           | 1.4404/316L                                                |
| Materiał obudowy                 | Odlew ze stali szlachetnej                                 |
| Numer materiału obudowy          | 1.4409/CF3M(316L)                                          |
| Materiał śruby do regulacji      | Nierdzewna stal stopowa                                    |
| Materiał pojemnika               | Odlew ze stali nierdzewnej                                 |
| Numer materiału pojemnika        | 1.4409/CF3M (316L)                                         |