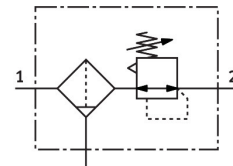


# Regulator filtera PCRP-44-N14-12-E-R1-M-T19

Broj dijela: 8120896

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                              | Vrijednost                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izvedbena veličina                                    | 44                                                                                                          |
| Serijska                                              | P.                                                                                                          |
| Brava za aktiviranje                                  | Regulacijski vijak s protublokiranjem                                                                       |
| Položaj montaže                                       | okomito $\pm 5^\circ$                                                                                       |
| Finoća filtra                                         | 40 $\mu\text{m}$                                                                                            |
| Odvod kondenzata                                      | Ručno okretanje                                                                                             |
| Konstruktivna struktura                               | Regulator filtra bez manometra                                                                              |
| Odgovara normi                                        | NACE MR0175 / ISO 15156 (kućište i školjka)                                                                 |
| Maksimalna količina kondenzata                        | 13 $\text{cm}^3$                                                                                            |
| Funkcija kontrolera                                   | s kompenzacijom predtlaka<br>sa sekundarnom ventilacijom                                                    |
| Indikator tlaka                                       | G1/4, pripremljeno                                                                                          |
| Radni tlak                                            | 0.1 MPa...2 MPa<br>1 bar...20 bar                                                                           |
| Raspon regulacije tlaka                               | 0.5 bar...12 bar                                                                                            |
| Maks. histereza tlaka                                 | 0.2 bar                                                                                                     |
| Maksimalni normalan protok                            | 2020 l/min                                                                                                  |
| Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343) | 1750 l/min                                                                                                  |
| Zaštita od eksplozije                                 | Obratite pažnju na napomenu u potvrdi<br>Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| Operativni medij                                      | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [-: 4: -]<br>Inertni plinovi                                       |
| Napomena o radnom / upravljačkom mediju               | Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)                                                              |
| LABS sukladnost                                       | VDMA24364 zona III                                                                                          |
| Temperatura skladištenja                              | -60 °C...80 °C                                                                                              |
| Klasa čistoće zraka na izlazu                         | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]                                                          |
| Srednja temperatura                                   | -60 °C...80 °C                                                                                              |
| Temperatura okoline                                   | -60 °C...80 °C                                                                                              |
| Težina proizvoda                                      | 720 g                                                                                                       |

| Svojstvo                        | Vrijednost                                              |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Vrsta montaže                   | Instalacija linije<br>s učvršnim sklopom<br>neobavezno: |
| Priključak za manometar         | G1/4                                                    |
| Pneumatski priključak 1         | 1/4 NPT                                                 |
| Pneumatski priključak 2         | 1/4 NPT                                                 |
| Materijal čepa za odvod         | visokolegirani nehrđajući čelik                         |
| Broj materijala Čep za odvod    | 1.4404/316L                                             |
| Materijal nosača filtera        | Lijevani nehrđajući čelik                               |
| Materijalni broj nosača filtera | 1,4409 / CF3M (316L)                                    |
| Napomena o materijalima         | U skladu s RoHS                                         |
| Materijal nosača za montažu     | visokolegirani nehrđajući čelik                         |
| Materijalne brtve               | CR<br>NBR<br>VMQ                                        |
| Materijalna opruga              | visokolegirani nehrđajući čelik                         |
| Filter materijal                | visokolegirani nehrđajući čelik                         |
| Filter broja materijala         | 1.4404/316L                                             |
| Materijal za kućište            | Lijevani nehrđajući čelik                               |
| Broj materijala kućišta         | 1,4409 / CF3M (316L)                                    |
| Materijal za regulacijski vijak | visokolegirani nehrđajući čelik                         |
| Materijalna školjka             | Lijevani nehrđajući čelik                               |
| Materijalni broj ljske          | 1.4409/CF3M (316L)                                      |