

# Redukčný ventil s filtrom PCRP-44-N12-12-E-R1-M-T18

Číslo dielu: 8120900

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veľkosť                                                    | 44                                                                                                        |
| Konštrukčný rad                                            | P                                                                                                         |
| Ochrana proti manipulácii                                  | Regulačná skrutka s kontramaticou                                                                         |
| Montážna poloha                                            | zvisle +/- 5°                                                                                             |
| Jemnosť filtra                                             | 40 µm                                                                                                     |
| Odpúšťanie kondenzátu                                      | manuálne, otáčaním                                                                                        |
| Konštrukcia                                                | Filter s regulačným ventilom bez manometra                                                                |
| Zodpovedá norme                                            | NACE MR0175/ISO 15156 (teleso a nádobka)                                                                  |
| Max. množstvo kondenzátu                                   | 12 cm³                                                                                                    |
| Funkcia regulátora                                         | s kompenzáciou napájacieho tlaku<br>so sekundárnym odvetraním                                             |
| Indikácia tlaku                                            | G1/4 pripravený                                                                                           |
| Prevádzkový tlak                                           | 0.1 MPa...2 MPa<br>1 bar...20 bar                                                                         |
| Rozsah regulácie tlaku                                     | 0.5 bar...12 bar                                                                                          |
| Max. tlaková hysteréza                                     | 0.2 bar                                                                                                   |
| Max. menovitý prietok                                      | 2500 l/min                                                                                                |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 1750 l/min                                                                                                |
| Ochrana proti výbuchu                                      | Rešpektujte upozornenia v osvedčení<br>Zóna 1 (ATEX)<br>Zóna 2 (ATEX)<br>Zóna 21 (ATEX)<br>Zóna 22 (ATEX) |
| Prevádzkové médium                                         | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [-:4:-]<br>Inertné plyny                                            |
| Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu                    | Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)                                                 |
| Zhoda s LABS                                               | VDMA24364 zóna III                                                                                        |
| Skladovacia teplota                                        | -20 °C...80 °C                                                                                            |
| Trieda čistoty vzduchu na výstupe                          | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                             |
| Teplota média                                              | -20 °C...80 °C                                                                                            |
| Teplota okolia                                             | -20 °C...80 °C                                                                                            |
| Hmotnosť výrobku                                           | 755 g                                                                                                     |

| Charakteristický znak             | Hodnota                                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Spôsob upevnenia                  | voliteľne:<br>Montáž do vedenia<br>s konštrukčnou upevňovacou zostavou |
| Prípoj manometra                  | G1/4                                                                   |
| Pneumatický prípoj 1              | 1/2 NPT                                                                |
| Pneumatický prípoj 2              | 1/2 NPT                                                                |
| Materiál výpustnej skrutky        | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                                      |
| Číslo materiálu výpustnej skrutky | 1.4404/316L                                                            |
| Materiál držiaka filtra           | POM                                                                    |
| Pokyny k materiálu                | V zhode s RoHS                                                         |
| Materiál upevňovacieho uholníka   | Nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                                      |
| Materiál tesnení                  | CR<br>NBR                                                              |
| Materiál pružiny                  | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                                      |
| Materiál filtra                   | PE                                                                     |
| Materiál telesa                   | Ušľachtilá oceľová liatina                                             |
| Číslo materiálu telesa            | 1.4409/CF3M(316L)                                                      |
| Materiál regulačnej skrutky       | Nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                                      |
| Materiál nádoby                   | Ušľachtilá oceľová liatina                                             |
| Číslo materiálu nádoby            | 1.4409/CF3M (316L)                                                     |