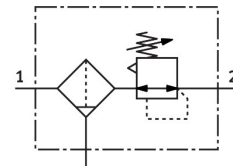


# Redukční ventil s filtrem PCRP-44-G12-12-C-R1-M-T18

Číslo dílu: 8120905

FESTO



General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                                                                                |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Velikost                                                 | 44                                                                                                     |
| Řada                                                     | P                                                                                                      |
| Zabezpečení ovládání                                     | seřizovací šroub s kontramaticí                                                                        |
| Montážní poloha                                          | svisle +/- 5°                                                                                          |
| Jemnost filtru                                           | 5 µm                                                                                                   |
| Odpouštění kondenzátu                                    | ručně otočné                                                                                           |
| Konstrukce                                               | Redukční ventil s filtrem, bez manometru                                                               |
| Odpovídá normám                                          | NACE MR0175/ISO 15156 (těleso a nádobka)                                                               |
| Max. množství kondenzátu                                 | 12 ml                                                                                                  |
| Funkce regulátoru                                        | s kompenzací napájecího tlaku<br>se sekundárním odvětráním                                             |
| Symbol                                                   | 00991586                                                                                               |
| Indikace tlaku                                           | připraven G1/4                                                                                         |
| Provozní tlak                                            | 0.1 MPa ... 2 MPa                                                                                      |
| Provozní tlak                                            | 1 bar ... 20 bar                                                                                       |
| Rozsah regulace tlaku                                    | 0.5 bar ... 12 bar                                                                                     |
| Max. hystereze tlaku                                     | 0.2 bar                                                                                                |
| Max. normální průtok                                     | 2400 l/min                                                                                             |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 1600 l/min                                                                                             |
| Ochrana proti výbuchu                                    | dbejte na upozornění v osvědčení<br>zóna 1 (ATEX)<br>zóna 2 (ATEX)<br>zóna 21 (ATEX)<br>zóna 22 (ATEX) |
| Provozní médium                                          | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [-:4:-]<br>netečné plyny                                         |
| Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu                   | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)                                               |
| Shoda s LABS                                             | VDMA24364-zóna III                                                                                     |
| Skladovací teplota                                       | -20 °C ... 80 °C                                                                                       |
| Třída čistoty vzduchu na výstupu                         | stlačený vzduch dle ISO 8573-1:2010 [6:4:4]                                                            |
| Teplota média                                            | -20 °C ... 80 °C                                                                                       |
| Okolní teplota                                           | -20 °C ... 80 °C                                                                                       |
| Hmotnost výrobku                                         | 750 g                                                                                                  |
| Způsob upevnění                                          | volitelně:<br>montáž do vedení<br>s upevňovací sadou                                                   |
| Připojení manometru                                      | G1/4                                                                                                   |

| Parametr                            | Hodnota                       |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Připojení pneumatiky 1              | G1/2                          |
| Pneumatické připojení 2             | G 1/2                         |
| Materiál odpouštěcího šroubu        | Vysoce legovaná nerezová ocel |
| Číslo materiálu odpouštěcího šroubu | 1.4404/316L                   |
| Materiál nosiče filtru              | POM                           |
| Upozornění k materiálu              | v souladu s RoHS              |
| Materiál upevňovacího úhelníku      | silně legovaná ocel, nerezová |
| Materiál těsnění                    | CR<br>NBR                     |
| Materiál pružiny                    | Vysoce legovaná nerezová ocel |
| Materiál filtru                     | PE                            |
| Materiál tělesa                     | odlitek z ušlechtilé oceli    |
| Číslo materiálu tělesa              | 1.4409/CF3M(316L)             |
| Materiál seřizovacího šroubu        | silně legovaná ocel, nerezová |
| Materiál nádoby                     | Ušlechtilá ocelolitina        |
| Číslo materiálu nádoby              | 1.4409/CF3M (316L)            |