

# Redukční ventil s filtrem PCRP-44-G14-12-C-R1-VC-T31

Číslo dílu: 8195725

**FESTO**



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                                                                                |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Velikost                                                 | 44                                                                                                     |
| Řada                                                     | P                                                                                                      |
| Zabezpečení ovládání                                     | seřizovací šroub s kontramaticí                                                                        |
| Montážní poloha                                          | svisle +/- 5°                                                                                          |
| Jemnost filtru                                           | 5 µm                                                                                                   |
| Odpouštění kondenzátu                                    | automaticky                                                                                            |
| Konstrukce                                               | regulátor s filtrem a manometrem                                                                       |
| Odpovídá normám                                          | NACE MR0175/ISO 15156 (těleso a nádobka)                                                               |
| Max. množství kondenzátu                                 | 12 ml                                                                                                  |
| Funkce regulátoru                                        | s kompenzací napájecího tlaku<br>se sekundárním odvětráním                                             |
| Indikace tlaku                                           | připraven G1/4                                                                                         |
| Provozní tlak                                            | 0.2 MPa...1.2 MPa<br>2 bar...12 bar                                                                    |
| Rozsah regulace tlaku                                    | 0.5 bar...12 bar                                                                                       |
| Max. hystereze tlaku                                     | 0.02 MPa<br>0.2 bar<br>2.9 psi                                                                         |
| 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                   | je možný mazaný provoz                                                                                 |
| Shoda s LABS                                             | VDMA24364-zóna III                                                                                     |
| Skladovací teplota                                       | -10 °C...60 °C                                                                                         |
| Třída čistoty vzduchu na výstupu                         | stlačený vzduch dle ISO 8573-1:2010 [6:4:4]                                                            |
| Teplota média                                            | 0 °C...60 °C                                                                                           |
| Okolní teplota                                           | 0 °C...60 °C                                                                                           |
| Hmotnost výrobku                                         | 810 g                                                                                                  |

| Parametr                       | Hodnota                       |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Způsob upevnění                | montáž do vedení              |
| Připojení manometru            | G1/4                          |
| Připojení pneumatiky 1         | G1/4                          |
| Pneumatické připojení 2        | G 1/4                         |
| Pneumatické připojení 3        | G1/8                          |
| Materiál nosiče filtru         | POM                           |
| Upozornění k materiálu         | v souladu s RoHS              |
| Materiál upevňovacího úhelníku | silně legovaná ocel, nerezová |
| Materiál těsnění               | 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                | silně legovaná ocel, nerezová |
| Číslo materiálu nádoby         | 1.4409/CF3M (316L)            |