

# Filter-Regelventil PCRP-44-G14-12-E-R1-M-T18

Teilenummer: 8120906

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                            | Wert                                                                                                        |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baugröße                                           | 44                                                                                                          |
| Baureihe                                           | P                                                                                                           |
| Betätigungssicherung                               | Regulierschraube mit Konterung                                                                              |
| Einbaulage                                         | senkrecht +/- 5°                                                                                            |
| Filterfeinheit                                     | 40 µm                                                                                                       |
| Kondensatablass                                    | manuell drehend                                                                                             |
| Konstruktiver Aufbau                               | Filterregler ohne Manometer                                                                                 |
| Entspricht Norm                                    | NACE MR0175/ISO 15156 (Gehäuse und Schale)                                                                  |
| Max. Kondensatmenge                                | 12 cm³                                                                                                      |
| Reglerfunktion                                     | mit Vordruckkompensation<br>mit Sekundärentlüftung                                                          |
| Druckanzeige                                       | G1/4 vorbereitet                                                                                            |
| Betriebsdruck                                      | 0.1 MPa...2 MPa<br>1 bar...20 bar                                                                           |
| Druckregelbereich                                  | 0.5 bar...12 bar                                                                                            |
| Max. Druckhysterese                                | 0.2 bar                                                                                                     |
| Max. Normaldurchfluss                              | 2500 l/min                                                                                                  |
| Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 1750 l/min                                                                                                  |
| Explosionsschutz                                   | Hinweis in der Bescheinigung beachten<br>Zone 1 (ATEX)<br>Zone 2 (ATEX)<br>Zone 21 (ATEX)<br>Zone 22 (ATEX) |
| Betriebsmedium                                     | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [-:4:-]<br>Inerte Gase                                                       |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium                 | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)                                                  |
| LABS-Konformität                                   | VDMA24364-Zone III                                                                                          |
| Lagertemperatur                                    | -20 °C...80 °C                                                                                              |
| Luftreinheitsklasse am Ausgang                     | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                      |
| Mediumstemperatur                                  | -20 °C...80 °C                                                                                              |
| Umgebungstemperatur                                | -20 °C...80 °C                                                                                              |
| Produktgewicht                                     | 670 g                                                                                                       |

| <b>Merkmal</b>                 | <b>Wert</b>                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Befestigungsart                | Leitungseinbau<br>mit Befestigungsbausatz<br>wahlweise: |
| Anschluss Manometer            | G1/4                                                    |
| Pneumatischer Anschluss 1      | G1/4                                                    |
| Pneumatischer Anschluss 2      | G1/4                                                    |
| Werkstoff Ablassschraube       | hochlegierter Stahl rostfrei                            |
| Werkstoffnummer Ablassschraube | 1.4404/316L                                             |
| Werkstoff Filterträger         | POM                                                     |
| Werkstoff-Hinweis              | RoHS konform                                            |
| Werkstoff Befestigungswinkel   | hochlegierter Stahl rostfrei                            |
| Werkstoff Dichtungen           | CR<br>NBR                                               |
| Werkstoff Feder                | hochlegierter Stahl rostfrei                            |
| Werkstoff Filter               | PE                                                      |
| Werkstoff Gehäuse              | Edelstahlguss                                           |
| Werkstoffnummer Gehäuse        | 1.4409/CF3M(316L)                                       |
| Werkstoff Regulierschraube     | hochlegierter Stahl rostfrei                            |
| Werkstoff Schale               | Edelstahlguss                                           |
| Werkstoffnummer Schale         | 1.4409/CF3M (316L)                                      |