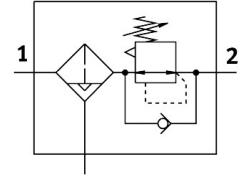


# Filter-Regelventil PCRP-64-N14-7-C-R1-VC-T31

Teilenummer: 8195737

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                            | Wert                                                                                                        |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baugröße                                           | 64                                                                                                          |
| Baureihe                                           | P                                                                                                           |
| Betätigungssicherung                               | Regulierschraube mit Konterung                                                                              |
| Einbaulage                                         | senkrecht +/- 5°                                                                                            |
| Filterfeinheit                                     | 5 µm                                                                                                        |
| Kondensatablass                                    | vollautomatisch                                                                                             |
| Konstruktiver Aufbau                               | Filterregler mit Manometer                                                                                  |
| Entspricht Norm                                    | NACE MR0175/ISO 15156 (Gehäuse und Schale)                                                                  |
| Max. Kondensatmenge                                | 30 ml                                                                                                       |
| Reglerfunktion                                     | mit Vordruckkompensation<br>mit Sekundärentlüftung                                                          |
| Druckanzeige                                       | G1/4 vorbereitet                                                                                            |
| Betriebsdruck                                      | 0.2 MPa...1.2 MPa<br>2 bar...12 bar                                                                         |
| Druckregelbereich                                  | 0.5 bar...7 bar                                                                                             |
| Max. Druckhysterese                                | 0.02 MPa<br>0.2 bar<br>2.9 psi                                                                              |
| Max. Normaldurchfluss                              | 2410 l/min                                                                                                  |
| Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 2040 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                                                                                     |
| LABS-Konformität                                   | VDMA24364-Zone III                                                                                          |
| Lagertemperatur                                    | -10 °C...60 °C                                                                                              |
| Luftreinheitsklasse am Ausgang                     | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [6:4:4]                                                                      |
| Mediumtemperatur                                   | 0 °C...60 °C                                                                                                |
| Umgebungstemperatur                                | 0 °C...60 °C                                                                                                |
| Produktgewicht                                     | 2285 g                                                                                                      |

| <b>Merkmal</b>               | <b>Wert</b>                  |
|------------------------------|------------------------------|
| Befestigungsart              | Leitungseinbau               |
| Anschluss Manometer          | G1/4                         |
| Pneumatischer Anschluss 1    | 1/4 NPT                      |
| Pneumatischer Anschluss 2    | 1/4 NPT                      |
| Pneumatischer Anschluss 3    | 1/8 NPT                      |
| Werkstoff Filterträger       | POM                          |
| Werkstoff-Hinweis            | RoHS konform                 |
| Werkstoff Befestigungswinkel | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Dichtungen         | 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             | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoffnummer Schale       | 1.4409/CF3M (316L)           |