

# Filter-Regelventil LFR-1/4-D-16-5M-O-MIDI-T18-EX4

Teilenummer: 4772766

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                    | Wert  |
|--|---|
| Baugröße                                   | Midi  |
| Baureihe                                   | D   |
| Betätigungssicherung                       | Drehknopf mit Arretierung   |
| Einbaulage                                 | senkrecht +/- 5°  |
| Filterfeinheit                             | 5 µm  |
| Kondensatablass                            | manuell drehend   |
| Konstruktiver Aufbau                       | Filterregler ohne Manometer   |
| Max. Kondensatmenge                        | 42 cm³  |
| Schalenschutz                              | integriert als Metallschale   |
| Druckanzeige                               | G1/4 vorbereitet  |
| Betriebsdruck                              | 0.1 MPa...2 MPa<br>1 bar...20 bar   |
| Druckregelbereich                          | 0.5 bar...16 bar  |
| Max. Druckhysterese                        | 0.02 MPa<br>2.9 psi   |
| Normalnenndurchfluss                       | 1370 l/min  |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)   | nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)   |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK EX Vorschriften   |
| Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU       | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)  |
| Explosionsschutz                           | Zone 1 (ATEX)<br>Zone 1 (UKEX)<br>Zone 2 (ATEX)<br>Zone 21 (ATEX)<br>Zone 21 (UKEX)<br>Zone 22 (ATEX) |
| ATEX-Kategorie Gas                         | II 2G   |
| ATEX-Kategorie Staub                       | II 2D   |
| Ex-Zündschutzart Gas                       | Ex h IIC T6 Gb X  |
| Ex-Zündschutzart Staub                     | Ex h IIIC T85°C Db X  |
| Ex-Umgebungstemperatur                     | -20°C ≤ Ta ≤ +80°C  |
| Betriebsmedium                             | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [-:9:-]<br>Inerte Gase   |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium         | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)  |

| <b>Merkmal</b>                     | <b>Wert</b>   |
|------------------------------------|---|
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 3 - starke Korrosionsbeanspruchung                    |
| LABS-Konformität                   | VDMA24364-Zone III                                    |
| Lagertemperatur                    | -20 °C...80 °C  |
| Luftreinheitsklasse am Ausgang     | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [6:8:4]<br>Inerte Gase |
| Mediumstemperatur                  | -20 °C...80 °C  |
| Umgebungstemperatur                | -20 °C...80 °C  |
| Produktgewicht                     | 1400 g  |
| Befestigungsart                    | wahlweise:<br>Leitungseinbau<br>mit Zubehör           |
| Pneumatischer Anschluss 1          | G1/4  |
| Pneumatischer Anschluss 2          | G1/4  |
| Werkstoff-Hinweis                  | RoHS konform  |
| Werkstoff Gehäuse                  | Zink-Druckguss  |
| Werkstoff Schale                   | Aluminium-Knetlegierung                               |