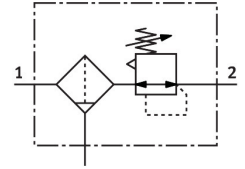


# Filter-Regelventil LFR-N1/4-D-16-5M-O-MIDI-T18-EX4

Teilenummer: 4772774

**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                                                                                   |
| Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 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                    | Leitungseinbau<br>mit Zubehör<br>wahlweise:           |
| Pneumatischer Anschluss 1          | 1/4 NPT                                               |
| Pneumatischer Anschluss 2          | 1/4 NPT                                               |
| Werkstoff-Hinweis                  | RoHS konform                                          |
| Werkstoff Gehäuse                  | Zink-Druckguss                                        |
| Werkstoff Schale                   | Aluminium-Knetlegierung                               |