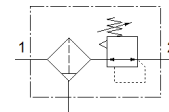
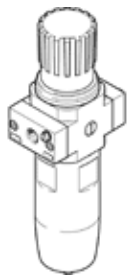


# Filter-Regelventil LFR-1/4-D-5M-O-MIDI-T3-EX4

Teilenummer: 5271792

**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 cm <sup>3</sup>                                         |
| Schalenschutz                            | integriert als Metallschale                                |
| Druckanzeige                             | G1/4 vorbereitet                                           |
| Betriebsdruck                            | 1 ... 20 bar                                               |
| Druckregelbereich                        | 0,5 ... 12 bar                                             |
| Max. Druckhysterese                      | 0,2 bar                                                    |
| Normalnenndurchfluss                     | 1.600 l/min                                                |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (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                   | -40°C ≤ Ta ≤ +80°C                                         |
| Betriebsmedium                           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [-:9:-]<br>Inerte Gase      |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium   | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK       | 3 - starke Korrosionsbeanspruchung                         |
| Lagertemperatur                          | -40 ... 80 °C                                              |
| Luftreinheitsklasse am Ausgang           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [6:8:4]<br>Inerte Gase      |
| Mediumstemperatur                        | -40 ... 80 °C                                              |
| Umgebungstemperatur                      | -40 ... 80 °C                                              |
| Produktgewicht                           | 1.400 g                                                    |
| Befestigungsart                          | wahlweise:<br>Leitungseinbau<br>mit Zubehör                |
| Pneumatischer Anschluss 1                | G1/4                                                       |
| Pneumatischer Anschluss 2                | G1/4                                                       |
| Werkstoffhinweis                         | RoHS konform                                               |
| Werkstoff Gehäuse                        | Zink-Druckguss                                             |
| Werkstoff Schale                         | Aluminium-Knetlegierung                                    |