

Filter-Regelventil LFR-1/2-D-16-5M-O-MIDI-T3-EX4

Teilenummer: 5271798

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 ³ |
| Schalenschutz | integriert als Metallschale |
| Druckanzeige | G1/4 vorbereitet |
| Betriebsdruck | 1 ... 20 bar |
| Druckregelbereich | 0,5 ... 16 bar |
| Max. Druckhysterese | 0,2 bar |
| Normalnenndurchfluss | 1.660 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:-] 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] Inerte Gase |
| Mediumstemperatur | -40 ... 80 °C |
| Umgebungstemperatur | -40 ... 80 °C |
| Produktgewicht | 1.400 g |
| Befestigungsart | wahlweise: Leitungseinbau mit Zubehör |
| Pneumatischer Anschluss 1 | G1/2 |
| Pneumatischer Anschluss 2 | G1/2 |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Gehäuse | Zink-Druckguss |
| Werkstoff Schale | Aluminium-Knetlegierung |