

# Filter-Regelventil von FESTO

## LFR-1/4-DB-7-O-MINI

Festo-Teilenummer: 537647



**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967

### Beschreibung

Filter-Regelventil

Filter-Regelventil LFR-1/4-DB-7-O-MINI Maximaler Ausgangsdruck 7 bar, ohne Manometer, Filterfeinheit 40µ. Baugröße=Mini, Breite=44 mm, Baureihe=DB, Betätigungssicherung=Drehknopf mit Arretierung, Einbaulage=senkrecht +/- 5°

### Datenblatt

| Merkmal               | Eigenschaft                                      |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| Baugröße              | Mini                                             |
| Breite                | 44 mm                                            |
| Baureihe              | DB                                               |
| Betätigungssicherung  | Drehknopf mit Arretierung                        |
| Einbaulage            | senkrecht +/- 5°                                 |
| Filterfeinheit        | 40 µm                                            |
| Kondensatablass       | manuell drehend                                  |
| Konstruktiver Aufbau  | Filterregler ohne Manometer                      |
| Reglerfunktion        | mit Sekundärentlüftung<br>mit Rückstromverhalten |
| Druckanzeige          | G1/8 vorbereitet                                 |
| Betriebsdruck         | 1,5 - 10 bar                                     |
| Druckregelbereich     | 0,5 - 7 bar                                      |
| Max. Druckhysterese   | 0,5 bar                                          |
| Normalnennndurchfluss | >= 1200 l/min                                    |

|                                    |                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsmedium                     | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [-:9:-]<br>Inerte Gase                    |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                                     |
| Luftreinheitsklasse am Ausgang     | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:8:4]<br>Inerte Gase                    |
| Mediumstemperatur                  | -5 - 50 °C                                                               |
| Umgebungstemperatur                | -5 - 50 °C                                                               |
| Produktgewicht                     | 200 g                                                                    |
| Befestigungsart                    | wahlweise:<br>Leitungseinbau<br>mit Durchgangsbohrung<br>mit Haltewinkel |
| Anschluss Manometer                | G1/8                                                                     |
| Pneumatischer Anschluss 1          | G1/4                                                                     |
| Pneumatischer Anschluss 2          | G1/4                                                                     |
| Werkstoffhinweis                   | RoHS konform                                                             |
| Werkstoff Dichtungen               | NBR                                                                      |
| Werkstoff Drehknopf                | POM                                                                      |
| Werkstoff Filter                   | PE                                                                       |
| Werkstoff Gehäuse                  | PA-verstärkt                                                             |
| Werkstoff Schale                   | PC                                                                       |

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.