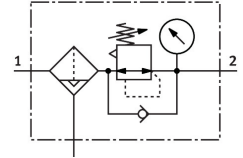


# Filter-Regelventil MS4N-LFR-1/4-D7-ERV-AS

Teilenummer: 531209

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                            | Wert                                                                       |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Baugröße                                           | 4                                                                          |
| Baureihe                                           | MS                                                                         |
| Betätigungssicherung                               | Drehknopf mit Arretierung<br>mit Zubehör schliessbar                       |
| Einbaulage                                         | senkrecht +/- 5°                                                           |
| Filterfeinheit                                     | 40 µm                                                                      |
| Kondensatablass                                    | vollautomatisch<br>manuell tastend                                         |
| Konstruktiver Aufbau                               | Filterregler mit Manometer                                                 |
| Max. Kondensatmenge                                | 19 ml                                                                      |
| Reglerfunktion                                     | Ausgangsdruck konstant<br>mit Sekundärentlüftung<br>mit Rückstromverhalten |
| Schalenschutz                                      | Kunststoffschutzkorb                                                       |
| Kondensatabscheidegrad                             | 75 %                                                                       |
| Druckanzeige                                       | mit Manometer                                                              |
| Betriebsdruck                                      | 0.2 MPa...1.2 MPa<br>2 bar...12 bar                                        |
| Druckregelbereich                                  | 0.5 bar...12 bar                                                           |
| Max. Druckhysterese                                | 0.25 bar                                                                   |
| Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 1500 l/min                                                                 |
| Betriebsmedium                                     | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:-]<br>Inerte Gase                      |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                 | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                                         |
| LABS-Konformität                                   | VDMA24364-B1/B2-L                                                          |
| Lagertemperatur                                    | -10 °C...60 °C                                                             |
| Lebensmitteltauglichkeit                           | siehe erweiterte Werkstoffinformation                                      |
| Luftreinheitsklasse am Ausgang                     | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                     |
| Mediumstemperatur                                  | -10 °C...60 °C                                                             |
| Umgebungstemperatur                                | -10 °C...60 °C                                                             |
| Porengröße                                         | 40 µm                                                                      |
| Produktgewicht                                     | 275 g                                                                      |

| <b>Merkmal</b>            | <b>Wert</b>                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Befestigungsart           | Fronttafeleinbau<br>Leitungseinbau<br>mit Zubehör<br>wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss 1 | 1/4 NPT                                                         |
| Pneumatischer Anschluss 2 | 1/4 NPT                                                         |
| Werkstoff-Hinweis         | RoHS konform                                                    |
| Werkstoff Anschlussplatte | Aluminium-Druckguss                                             |
| Werkstoff Bedienteil      | PA<br>POM                                                       |
| Werkstoff Dichtungen      | NBR                                                             |
| Werkstoff Filter          | PE                                                              |
| Werkstoff Gehäuse         | Aluminium-Druckguss                                             |
| Werkstoff Membran         | NBR                                                             |
| Werkstoff Schale          | PC                                                              |
| Werkstoff Trennteller     | POM                                                             |