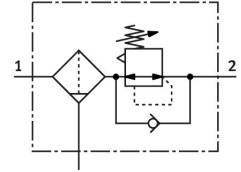


# Filter-Regelventil MS6-LFR-1/2-D6-C-P-M-A8-B

Teilenummer: 8098301

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                           | Wert                                                                       |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Baugröße                                          | 6                                                                          |
| Baureihe                                          | MS                                                                         |
| Betätigungssicherung                              | Drehknopf mit Arretierung                                                  |
| Einbaulage                                        | senkrecht +/- 5°                                                           |
| Filterfeinheit                                    | 5 µm                                                                       |
| Kondensatablass                                   | manuell drehend                                                            |
| Konstruktiver Aufbau                              | Filterregler ohne Manometer<br>direktgesteuertes Kolbenregelventil         |
| Max. Kondensatmenge                               | 27.3 ml                                                                    |
| Reglerfunktion                                    | Ausgangsdruck konstant<br>mit Sekundärentlüftung<br>mit Rückstromverhalten |
| Kondensatabscheidegrad                            | 75 %                                                                       |
| Druckanzeige                                      | G1/8 vorbereitet                                                           |
| Betriebsdruck                                     | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar                                          |
| Druckregelbereich                                 | 0.3 bar...7 bar                                                            |
| Max. Druckhysterese                               | 0.035 MPa<br>0.35 bar<br>5.075 psi                                         |
| Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 4750 l/min                                                                 |
| Betriebsmedium                                    | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Inerte Gase                      |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium                | Verträglichkeit mit Esteröl nicht gegeben                                  |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                                       |
| LABS-Konformität                                  | VDMA24364-B1/B2-L                                                          |
| Reinraumklasse                                    | Klasse 7 nach ISO 14644-1                                                  |
| Lagertemperatur                                   | -5 °C...50 °C                                                              |
| Luftreinheitsklasse am Ausgang                    | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [6:4:4]                                     |
| Mediumstemperatur                                 | -5 °C...50 °C                                                              |
| Umgebungstemperatur                               | -5 °C...50 °C                                                              |
| Porengröße                                        | 5 µm                                                                       |
| Produktgewicht                                    | 578 g                                                                      |

| <b>Merkmal</b>            | <b>Wert</b>                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Befestigungsart           | Fronttafeleinbau<br>Leitungseinbau<br>mit Zubehör<br>wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss 1 | G1/2                                                            |
| Pneumatischer Anschluss 2 | G1/2                                                            |
| Werkstoff-Hinweis         | RoHS konform                                                    |
| Werkstoff Dichtungen      | NBR                                                             |
| Werkstoff Drehknopf       | POM                                                             |
| Werkstoff Feder           | hochlegierter Stahl<br>Stahl, verzinkt                          |
| Werkstoff Filter          | PE                                                              |
| Werkstoff Gehäuse         | PA-verstärkt                                                    |
| Werkstoff Schale          | PC                                                              |
| Werkstoff Ventilstößel    | POM                                                             |