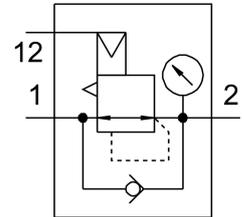


# Druckregelventil MS12-LR-G-PO

Teilenummer: 541680

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                            | Wert   |
|------------------------------------|--|
| Baugröße                           | 12   |
| Baureihe                           | MS   |
| Einbaulage                         | beliebig   |
| Konstruktiver Aufbau               | Membranregelventil   |
| Reglerfunktion                     | Ausgangsdruck konstant<br>mit Vordruckkompensation<br>mit Sekundärentlüftung<br>mit Rückstromverhalten |
| Druckanzeige                       | mit Manometer  |
| Betriebsdruck                      | 0.08 MPa...2.1 MPa<br>0.8 bar...21 bar   |
| Druckregelbereich                  | 0.5 bar...16 bar   |
| Max. Druckhysterese                | 0.04 MPa<br>0.4 bar<br>5.8 psi   |
| Durchfluss Sekundärentlüftung      | 600 l/min  |
| Normalnenndurchfluss               | 13000 l/min...22000 l/min  |
| Betriebsmedium                     | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Inerte Gase  |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung   |
| LABS-Konformität                   | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Lagertemperatur                    | -10 °C...60 °C   |
| Mediumtemperatur                   | -10 °C...60 °C   |
| Umgebungstemperatur                | -10 °C...60 °C   |
| Produktgewicht                     | 4000 g   |
| Befestigungsart                    | wahlweise:<br>Leitungseinbau<br>mit Haltewinkel  |
| Anschluss Steuerluft 12            | G1/4   |
| Pneumatischer Anschluss 1          | Anschlussplatte  |
| Pneumatischer Anschluss 2          | Anschlussplatte  |
| Werkstoff Abdeckung                | PA   |

| <b>Merkmal</b>         | <b>Wert</b>  |
|------------------------|--|
| Werkstoff-Hinweis      | RoHS konform   |
| Werkstoff Deckel unten | Aluminium-Knetlegierung  |
| Werkstoff Dichtungen   | NBR  |
| Werkstoff Feder        | Federstahl   |
| Werkstoff Gehäuse      | Aluminium-Druckguss  |
| Werkstoff Membran      | NBR  |
| Werkstoff Ventilstößel | Aluminium-Knetlegierung<br>NBR<br>hochlegierter Stahl rostfrei |