

# Präzisions-Druckregelventil MS6N-LRP-1/2-D4-A8

Teilenummer: 538047

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                            | Wert                                                                              |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Baugröße                                           | 6                                                                                 |
| Baureihe                                           | MS                                                                                |
| Betätigungssicherung                               | Drehknopf mit Arretierung                                                         |
| Einbaulage                                         | beliebig                                                                          |
| Konstruktiver Aufbau                               | vorgesteuertes Präzisions-Membran-Regelventil                                     |
| Reglerfunktion                                     | Ausgangsdruck konstant<br>mit Sekundärentlüftung                                  |
| Druckanzeige                                       | G1/8 vorbereitet                                                                  |
| Betriebsdruck                                      | 0.1 MPa...1.4 MPa<br>1 bar...14 bar                                               |
| Druckregelbereich                                  | 0.05 bar...2.5 bar                                                                |
| Max. Druckhysterese                                | 0.02 bar                                                                          |
| Durchfluss Sekundärentlüftung                      | 450 l/min                                                                         |
| Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 2300 l/min                                                                        |
| Betriebsmedium                                     | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Inerte Gase                             |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium                 | Esteröl < 0,1mg/m³, nach ISO 8573-1:2010 [-:::2]<br>Geölter Betrieb nicht möglich |
| 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                                     | 850 g                                                                             |
| Befestigungsart                                    | Fronttafeleinbau<br>Leitungseinbau<br>mit Zubehör<br>wahlweise:                   |
| Pneumatischer Anschluss 1                          | 1/2 NPT                                                                           |
| Pneumatischer Anschluss 2                          | 1/2 NPT                                                                           |
| Pneumatischer Anschluss 3                          | G1/4                                                                              |
| Werkstoff-Hinweis                                  | RoHS konform                                                                      |

| <b>Merkmal</b>       | <b>Wert</b> |
|----------------------|-------------|
| Werkstoff Dichtungen | NBR         |
| Werkstoff Gehäuse    | Aluminium   |