

# Druckregelventil MS6-LR-1/2-D6-AG-MPA-B

Teilenummer: 8099204

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                            | Wert                                                                       |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Baugröße                           | 6                                                                          |
| Baureihe                           | MS                                                                         |
| Betätigungssicherung               | Drehknopf mit Arretierung                                                  |
| Einbaulage                         | beliebig                                                                   |
| Konstruktiver Aufbau               | Druckregelventil mit Manometer<br>direktgesteuertes Kolbenregelventil      |
| Reglerfunktion                     | Ausgangsdruck konstant<br>mit Sekundärentlüftung<br>mit Rückstromverhalten |
| Darstellbare Einheit(en)           | MPa                                                                        |
| Druckanzeige                       | mit Manometer                                                              |
| 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               | 6000 l/min                                                                 |
| Betriebsmedium                     | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Inerte Gase                      |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)                 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                                       |
| LABS-Konformität                   | VDMA24364-B1/B2-L                                                          |
| Reinraumklasse                     | Klasse 7 nach ISO 14644-1                                                  |
| Lagertemperatur                    | -5 °C...50 °C                                                              |
| Mediumstemperatur                  | -5 °C...50 °C                                                              |
| Umgebungstemperatur                | -5 °C...50 °C                                                              |
| Produktgewicht                     | 482 g                                                                      |
| Befestigungsart                    | wahlweise:<br>Fronttafeleinbau<br>Leitungseinbau<br>mit Zubehör            |

| <b>Merkmal</b>            | <b>Wert</b>                            |
|---------------------------|----------------------------------------|
| Pneumatischer Anschluss 1 | G1/2                                   |
| Pneumatischer Anschluss 2 | G1/2                                   |
| Werkstoff-Hinweis         | RoHS konform                           |
| Werkstoff Deckel unten    | PA                                     |
| Werkstoff Dichtungen      | NBR                                    |
| Werkstoff Drehknopf       | POM                                    |
| Werkstoff Feder           | hochlegierter Stahl<br>Stahl, verzinkt |
| Werkstoff Gehäuse         | PA-verstärkt                           |
| Werkstoff Ventilstößel    | POM                                    |