

# elektrisch drukregelventiel MS6N-LRE-1/4-D7-PU-Z

Artikelnummer: 536554

FESTO

indirect gestuurde regelaar, werkdruk tot 12 bar.  
Einde productie. Leverbaar tot 2023. Zie het Support Portal voor  
alternatieve producten.



## Informatieblad

| Kenmerk  | Waarde   |
|--|--|
| Grootte  | 6  |
| Reeks  | MS   |
| Inbouwpositie                                  | willekeurig<br>bij voorkeur loodrecht  |
| Constructieve opbouw                           | elektrisch verstelbaar drukregelventiel  |
| Bestand tegen kortsluiting                     | voor alle elektrische aansluitingen  |
| Regelfunctie                                   | Uitgangsdruk constant<br>met voordrukcompensatie<br>met secundaire ontluchting |
| drukindicator                                  | met manometer  |
| Bedrijfsdruk Mpa                               | 0,08 ... 2 MPa   |
| Werkdruk                                       | 0,8 ... 20 bar   |
| Drukregelbereik                                | 0,5 ... 12 bar   |
| Max. drukhysteresis                            | 0,25 bar   |
| normaal nominaal debiet                        | 2.700 l/min  |
| Analoge uitgang                                | 0 - 10 V   |
| Aanstuurduur bij 25 °C                         | max. 90 s  |
| Uitvoering ingangen                            | volgens IEC 61131-2<br>geen galvanische scheiding                              |
| Nominale bedrijfsspanning DC                   | 24 V   |
| Stroomopname bij nominale bedrijfsspanning     | max. 1 A   |
| Stroomopname                                   | Max 3,5 A bij 24 VDC   |
| Verhouding stuurduur : pauze                   | 1:3  |
| Toege laten spanningsschommelingen             | +/- 10 %   |
| CE-markering (zie conformiteitsverklaring)     | volgens EU-EMV-richtlijn   |
| Bedrijfsmedium                                 | Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]<br>Inerte gassen                      |
| Opmerking over werkings- en stuurmedium        | Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking)                         |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK               | 2 - matige corrosieweerstand   |
| LABS-conformiteit                              | VDMA24364-B2-L   |
| Lagertemperatuur                               | -10 ... 50 °C  |
| Geschikt voor levensmiddelen                   | zie uitgebreide materiaal informatie   |
| Mediumtemperatuur                              | 0 ... 50 °C  |
| Beschermingsgraad                              | IP65   |
| Omgevingstemperatuur                           | 0 ... 50 °C  |
| Productgewicht                                 | 1.280 g  |
| Analoge uitgangen, absolute precisie bij 25 °C | ± 3%   |
| Kabelinterface                                 | Ingang: M12x1-stekker, 5-polig<br>Uitgang: M8x1-stekker, 3-polig               |
| Soort bevestiging                              | inline-installatie<br>met toebehoren<br>naar keuze:                            |

| <b>Kenmerk</b>             | <b>Waarde</b>         |
|----------------------------|-----------------------|
| Pneumatische aansluiting 1 | 1/4 NPT               |
| Pneumatische aansluiting 2 | 1/4 NPT               |
| Materiaal dichtingen       | NBR                   |
| Materiaal behuizing        | gespuitgiet aluminium |
| Materiaal membraan         | NBR                   |