

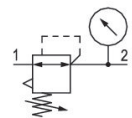
# Druckregler für Seitenverkettung

R412003769

2024-12-16

## Serie HF03-LG

Qn = [[700] l/min]



## Technische Daten

|                                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Branche                          | Industrie                               |
| Bauart                           | Typ B                                   |
| Bauart                           | Sitzventil                              |
| Zertifikate                      | LABS-frei                               |
| Betätigungselement               | Schlitzschraube                         |
| Druckluftanschluss Eingang       | Grundplatte speziell<br>Ø 12            |
| Typ Druckluftanschluss Eingang   | Grundplattenanschluss<br>Steckanschluss |
| Druckluftanschluss Messanschluss | Ø 6x1                                   |
| Betriebsdruck min.               | 2 bar                                   |
| Betriebsdruck max.               | 10 bar                                  |
| Druckregelbereich min.           | 0.8 bar                                 |
| Druckregelbereich max.           | 8 bar                                   |
| Umgebungstemperatur min.         | -15 °C                                  |
| Umgebungstemperatur max.         | 50 °C                                   |
| Mediumtemperatur min.            | -15 °C                                  |
| Mediumtemperatur max.            | 50 °C                                   |
| Medium                           | Druckluft                               |
| Max. Partikelgröße               | 50 µm                                   |

# Druckregler für Seitenverkettung

R412003769

2024-12-16

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Ölgehalt der Druckluft min. | 0 mg/m <sup>3</sup> |
| Ölgehalt der Druckluft max. | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Qn 1 > 2                    | 2100 l/min          |
| Gewicht                     | 0.2 kg              |

## Werkstoff

|                      |                                                |
|----------------------|------------------------------------------------|
| Werkstoff Gehäuse    | Polyamid glasfaserverstärkt<br>Polyoxymethylen |
| Werkstoff Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk                 |
| Materialnummer       | R412003769                                     |

## Technische Informationen

Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

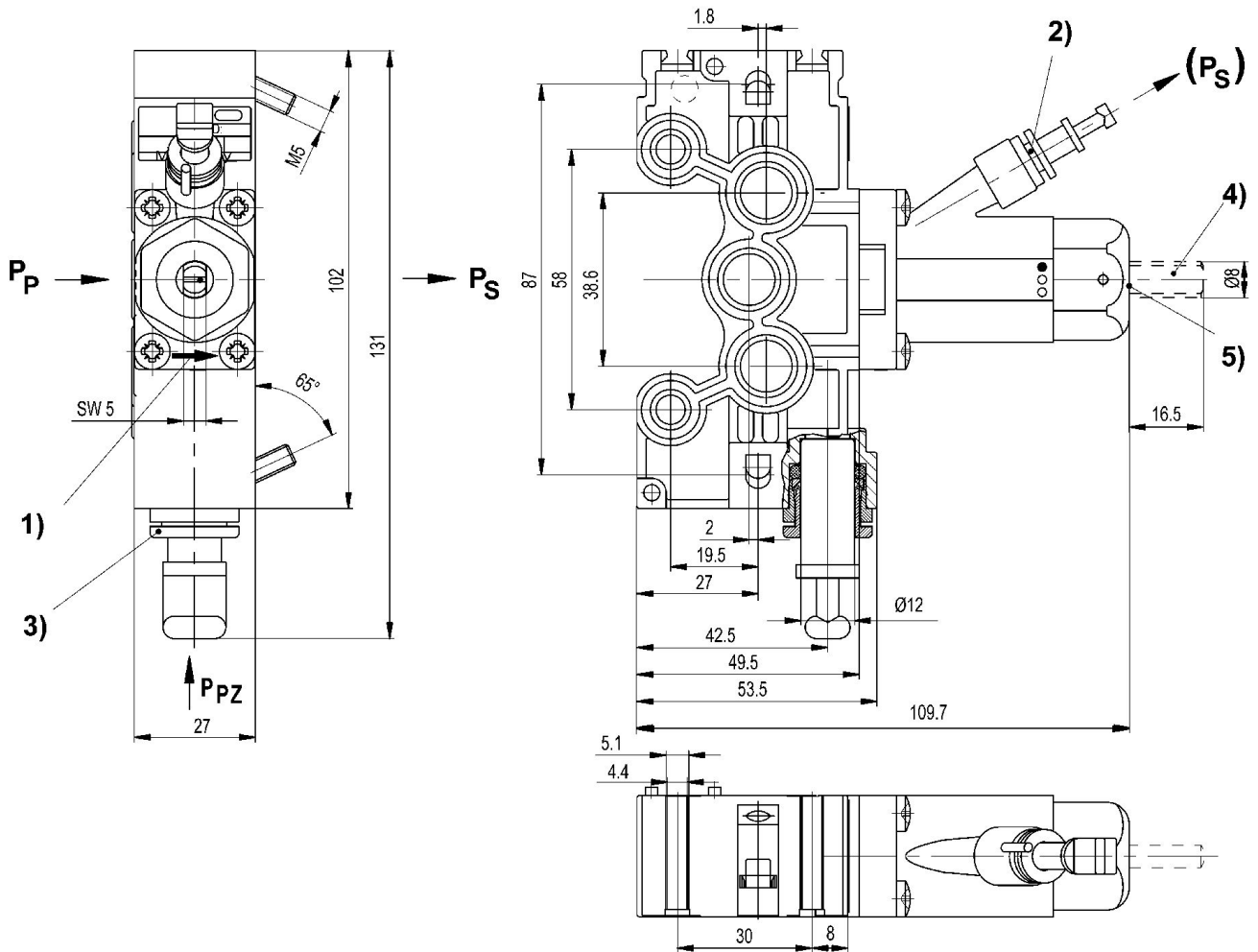
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

# Druckregler für Seitenverkettung

R412003769

2024-12-16

## Abmessungen



- 1) Durchflussrichtung 2) Steckanschluss  $\varnothing 6 \times 1$  (für Manometer) 3) zusätzliche Druckeinspeisung möglich (Steckanschluss  $\varnothing 12$ )  $P_P$  Primärdruck  $P_S$  Sekundärdruck  $P_{PZ}$  Zusätzliche Primärdruckeinspeisung  
 4) Betätigung mit Schlüssel SW 5  
 5) Betätigung mit Schraubendreher