

# Leitungsdruckregler LM52<sup>exact</sup>-2

spectro lab



Leitungsdruckregler  
LM52<sup>exact</sup>-2

## Spezifikationen

- SPECTROLAB - Armaturen garantieren höchste Qualität. Dies wird durch den Einsatz von hochwertigen Materialien und einer Qualitätssicherung nach DIN ISO 9001 erreicht.
- Alle medienberührten Bauteile werden mit dem speziellen Reinigungsverfahren SPECTRO-CLEAN® in einer Ultraschall-Reinigungsanlage (FCKW-frei) gereinigt und ausgeheizt.
- SPECTROLAB - Armaturen unterliegen einer 100% Funktions- und Helium-Dichtheitsprüfung mit einem Massenspektrometer.

## Produktmerkmale

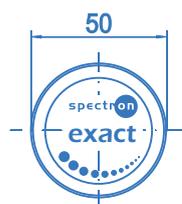
- Messing-Leitungsdruckregler mit sehr hoher Regelgenauigkeit durch die neue "exact"-Technologie und Schwingungsbremse
- Für nicht korrosive Gase und Gasgemische bis Qualität 6.0
- 2 Ports für flexible und individuelle Auswahl der Anschlüsse
- Einsetzbar für Vordrücke bis 300 bar
- Einsetzbar für Hinterdrücke zwischen max. 1,5 und 20 bar
- Hinterdruckbegrenzung durch Spezialarretierung
- Geringes Gewicht
- Kompakte Bauform
- Ganzmetallische Abdichtung nach außen
- ECD-tauglich
- Evakuierbar
- Zentralfilter
- Zugelassen für Sauerstoffeinsatz
- Einfache Möglichkeit zur Verstellung des Hinterdrucks
- Einfache Montage
- Design im Labor-Look

**exact = extremely accurate technology**

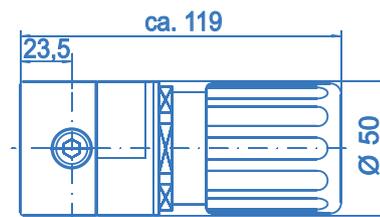
## Technische Daten

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| <b>Bauart</b>                    | einstufig EXACT                |
| <b>Vordruck P<sub>1</sub></b>    | max. 300 bar                   |
| <b>Hinterdruck P<sub>2</sub></b> | 1,5 / 4 / 10 / 20 bar          |
| <b>Werkstoffe</b>                |                                |
| Gehäuse Druckregler:             | Messing verchromt              |
| Sitzdichtung:                    | PA                             |
| Membrane:                        | Hastelloy C276                 |
| Elastomere:                      | EPDM                           |
| Filter:                          | Edelstahl 1.4404               |
| <b>Ein- und Ausgänge</b>         | 1/4" NPT innen                 |
| <b>Betriebstemperatur</b>        | -30°C bis +60°C                |
| <b>Leckrate</b> (nach außen)     | 1x10 <sup>-8</sup> mbar l/s He |
| (über den Sitz)                  | 1x10 <sup>-6</sup> mbar l/s He |
| <b>C<sub>v</sub>-Wert</b>        | 0,16                           |
| <b>Gewicht</b>                   | 1,0 kg                         |

Hauptabmessungen  
LM52<sup>exact</sup>-2



Seitenansicht

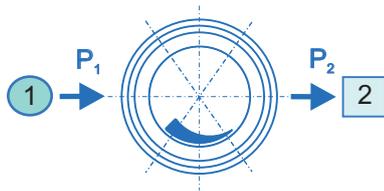


# Leitungsdruckregler LM52<sup>exact</sup>-2

spectron lab

## Bestellangaben:

Leitungsdruckregler LM52<sup>exact</sup>-2



### Ein- / Ausgänge

|    |     |   |             |   |      |   |      |   |                       |
|----|-----|---|-------------|---|------|---|------|---|-----------------------|
| CM | 1/4 | - | 1/8"        | / | 1/4" | / | 1/2" | - | Klemmring (Messing)   |
| CM | 6   | - | 3/6/8/10/12 | - | mm   | - |      | - | Klemmring (Messing)   |
| CE | 1/4 | - | 1/8"        | / | 1/4" | / | 1/2" | - | Klemmring (Edelstahl) |
| CE | 6   | - | 3/6/8/10/12 | - | mm   | - |      | - | Klemmring (Edelstahl) |
| 0  |     | - |             | - |      | - |      | - | 1/4"-NPT Innengewinde |

Individuelle  
Auswahl der  
Anschlüsse

LM52 - 2 - 300 - 10 - 1 - 2 - N2

### Vordruckbereich P<sub>1</sub>

|     |                |
|-----|----------------|
| 100 | - max. 100 bar |
| 200 | - max. 200 bar |
| 300 | - max. 300 bar |

### Hinterdruckbereich P<sub>2</sub>

|     |               |
|-----|---------------|
| 1,5 | - bis 1,5 bar |
| 4   | - bis 4 bar   |
| 10  | - bis 10 bar  |
| 20  | - bis 20 bar  |

### Gasart

Bitte bei Bestellung die Gasart angeben (zur Auswahl der Dichtwerkstoffe)

Für Vordrücke bis 50 bar und Hinterdrücke von max. 1,5 oder 4 bar bitte M51 auswählen

## Bestellbeispiel:

LM52-2-300-10-CE6-CE6-N2

