

# Leitungsdruckregler LM52<sup>exact</sup>-4

spectro lab



Leitungsdruckregler  
LM52<sup>exact</sup>-4

## 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

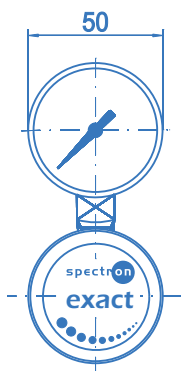
- Messing-Leitungsdruckregler mit sehr hoher Regelgenauigkeit durch die neue "exact"-Technologie und Schwingungsbremse
- Für nicht korrosive Gase und Gasgemische bis Qualität 6.0
- 4 Ports für flexible und individuelle Auswahl der Anschlüsse
- Einsetzbar für Vordrücke bis 300 bar
- Einsetzbar für Hinterdrücke 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 = extremly accurate technology

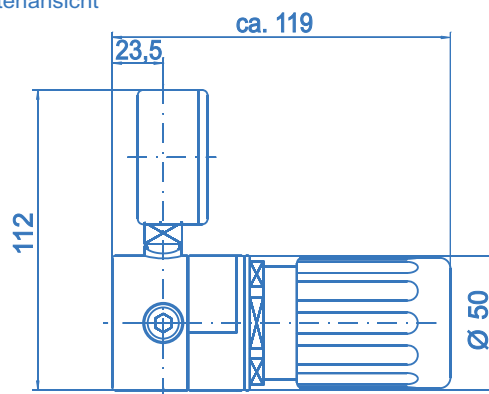
## Technische Daten

<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 und Abblaseventil:	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>Manometer (optional)</b>	Sicherheitsmanometer ISO5171/K11.6/NG50
<b>C<sub>v</sub>-Wert</b>	0,16
<b>Gewicht</b>	1,0 kg

Hauptabmessungen  
LM52<sup>exact</sup>-4



Seitenansicht



# Leitungsdruckregler LM52<sup>exact</sup>-4

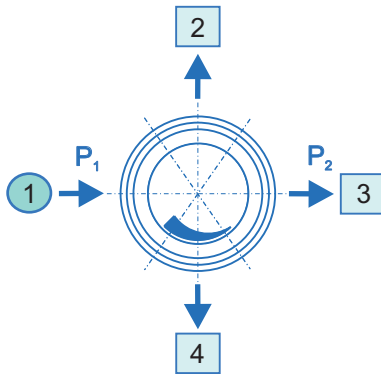
spectron lab

## Bestellangaben:

Leitungsdruckregler LM52<sup>exact</sup>-4

### 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)
- B - Blindstopfen
- A - Abblaseventil - 1/4"-NPT Innengewinde ( $P_2 \leq 100$  bar)
- K - Kontaktmanometer
- M - Manometer
- 0 - 1/4"-NPT Innengewinde



Individuelle  
Auswahl der  
Anschlüsse

LM52 - 4 - 300 - 10 - 1 - 2 - 3 - 4 - N2

### Vordruckbereich $P_1$

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

### Hinterdruckbereich $P_2$

- 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:

LM52-4-300-10-CE6-M-CE6-B-N2

