

Leitungsdruckregler LM52^{exact}-6

spectro lab



Leitungsdruckregler
LM52^{exact}-6

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

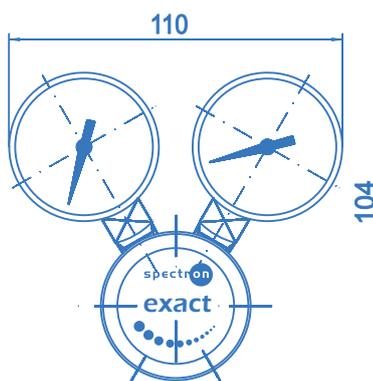
- Messing-Leitungsdruckregler mit sehr hoher Regelgenauigkeit durch die neue "exact"-Technologie und Schwingungsbremse
- Für nicht korrosive Gase und Gasgemische mit bis Qualität 6.0
- 6 Ports für flexible und individuelle Auswahl der Anschlüsse
- Einsetzbar für Vordrücke bis 300 bar
- Einsetzbar für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

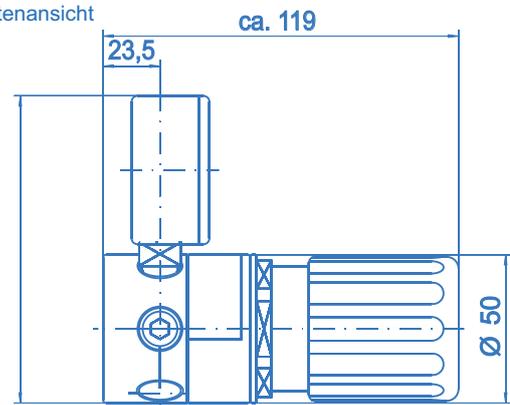
Technische Daten

Bauart	einstufig EXACT
Vordruck P₁	max. 300 bar
Hinterdruck P₂	1,5 / 4 / 10 / 20 bar
Werkstoffe	
Gehäuse Druckregler und Abblaseventil:	Messing verchromt
Sitzdichtung:	PA
Membrane:	Hastelloy C276
Elastomere:	EPDM
Filter:	Edelstahl 1.4404
Ein- und Ausgänge	1/4" NPT innen
Betriebstemperatur	-30°C bis +60°C
Leckrate (nach außen)	1x10 ⁻⁸ mbar l/s He
(über den Sitz)	1x10 ⁻⁶ mbar l/s He
Manometer (optional)	Sicherheitsmanometer ISO5171/KI1.6/NG50
C_v-Wert	0,16
Gewicht	1,1 kg

Hauptabmessungen
PM52^{exact}-6



Seitenansicht



Leitungsdruckregler LM52^{exact}-6

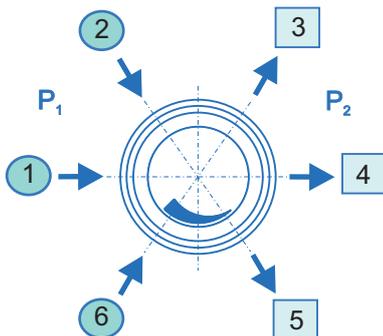
spectron lab

Bestellangaben:

Leitungsdruckregler LM52^{exact}-6

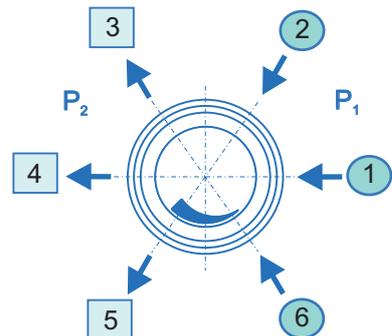
Ein- / Ausgänge

- CM 1/4 - 1/8" / 1/4" / 1/2" - Klemmring (Messing)
- CM 6 - 3/6/8/10/12mm Klemmring (Messing)
- CE 1/4 - 1/8" / 1/4" / 1/2" - Klemmring (Edelstahl)
- CE 6 - 3/6/8/10/12mm Klemmring (Edelstahl)
- B - Blindstopfen
- A - Abblaseventil - 1/4"-18 NPT Innengewinde ($P_2 \leq 100$ bar)
- K - Kontaktmanometer
- M - Manometer
- 0 - 1/4"-NPT Innengewinde



Eingang links: **L**

LM52 - 6 - L - 300 - 20 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - N2



Eingang rechts: **R**

Individuelle Auswahl
der Anschlüsse

Eingang

- L** - links
- R** - rechts

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

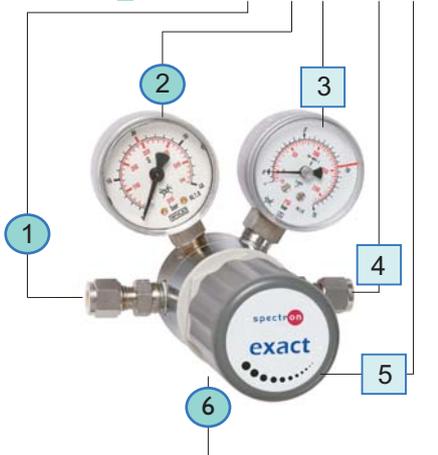
Gasart

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:

LM52-6-L-20-10-CE6-M-M-CE6-A-B-N2



Bestellbeispiel:

LM52-6-R-200-10-0-M-M-CE6-A-B-Ar

