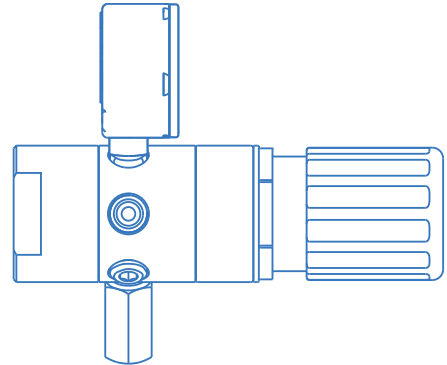


Leitungsdruckregler LM53-6

spectro lab



Leitungsdruckregler LM53-6



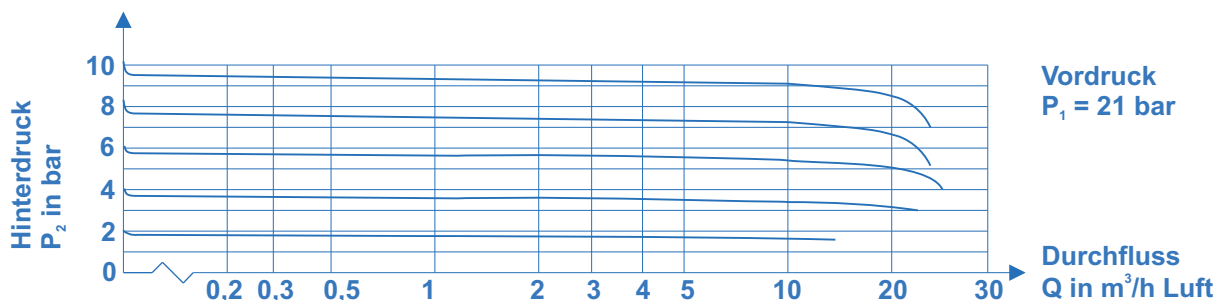
Produktmerkmale

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

Technische Daten

Bauart	zweistufig
Vordruck P_1	max. 300 bar
Hinterdruck P_2	1,5 / 4 / 10 / 20 bar
Werkstoffe	
Gehäuse Druckregler und Abblaseventil:	Messing verchromt
Sitzdichtung:	PA
Membrane:	Hastelloy C276
Elastomere:	EPDM
Filter:	Sinterbronze B60
Ein- und Ausgänge	1/4" NPT Innengewinde
Betriebstemperatur	-30°C bis +60°C
Leckrate (nach außen)	1×10^{-8} mbar l/s He
(über den Sitz)	1×10^{-6} mbar l/s He
Manometer	Sicherheitsmanometer ISO5171/KI1.6/NG50
Gewicht	1,7 kg

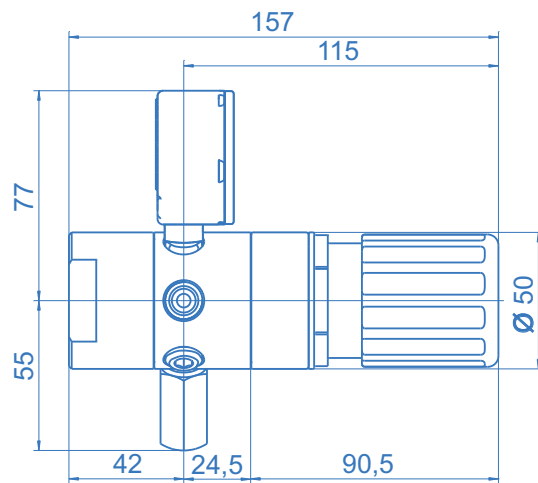
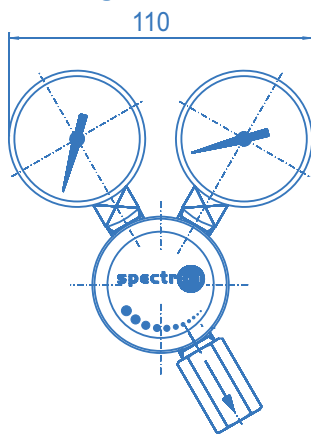
Durchflusskennlinien LM53



Leitungsdruckregler LM53-6

spectro lab

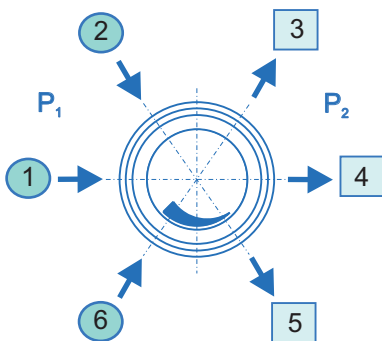
Hauptabmessungen



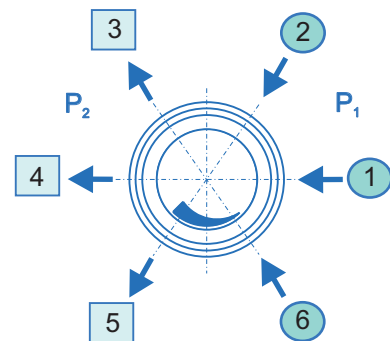
Bestellangaben:
Leitungsdruckregler LM53-6

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



Eingang links: **L**



Eingang rechts: **R**

Individuelle Auswahl
der Anschlüsse

LM53 - 6 - L - 300 - 20 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - N2

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