

Leitungsdruckregler LM53-2

spectro lab



Leitungsdruckregler LM53-2

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.

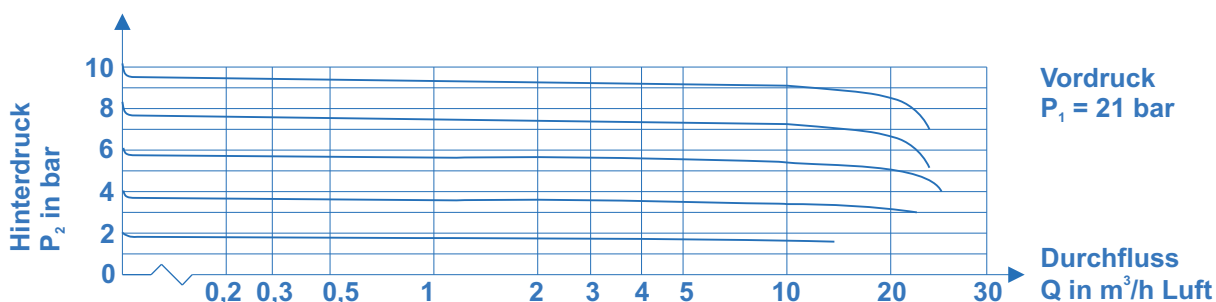
Produktmerkmale

- 2-stufiger Membran-Leitungsdruckregler mit sehr hoher Regelgenauigkeit 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 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
Gewicht	1,6 kg

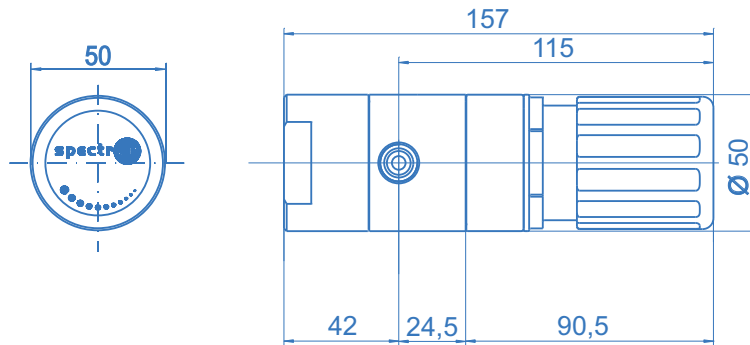
Durchflusskennlinien LM53



Leitungsdruckregler LM53-2

spectro lab

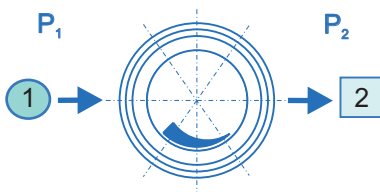
Hauptabmessungen



Bestellangaben: Leitungsdruckregler LM53-2

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

LM53 - 2 - 300 - 20 - 1 - 2 - 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