

# Panel- / Leitungsdruckregler M53-6

spectrolab



Leitungsdruckregler LM53-6



Beispiel: PM53 Tafeleinbau

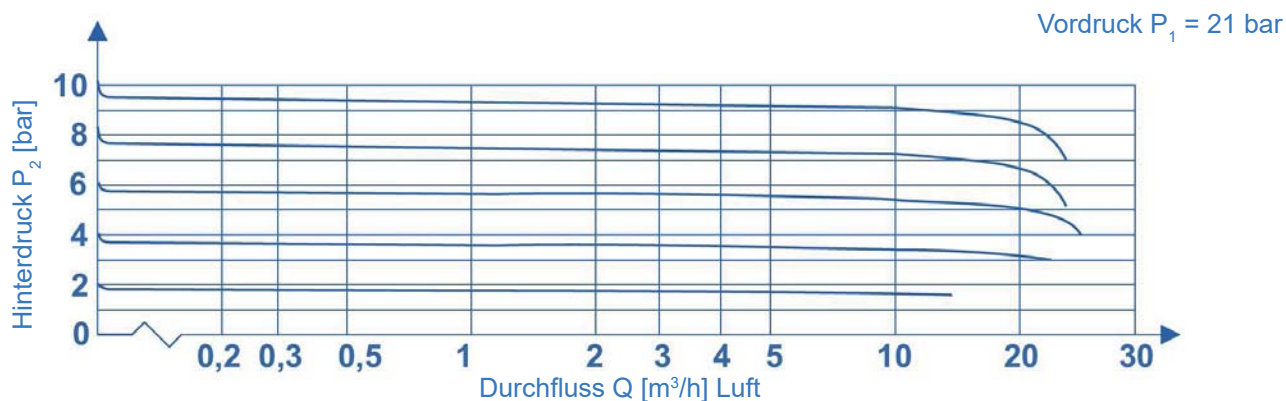
## Produktmerkmale

- 2-stufiger Membran-Leitungsdruckregler oder für Panel-Montage (Tafelein- und Tafelaufbau)
- Für nicht korrosive Gase und Gasgemische bis Qualität 6.0
- 6 Ports für flexible und individuelle Auswahl der Anschlüsse
- Sehr hohe Regelgenauigkeit
- Ganzmetallische Abdichtung nach außen
- Zentralfilter
- Zugelassen für Sauerstoffeinsatz
- Design im Labor-Look
- ECD-tauglich
- Evakuierbar

## Technische Daten

|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Vordruck <math>P_1</math></b>         | max. 300 bar               |
| <b>Max. Hinterdruck <math>P_2</math></b> | 1,5 / 4 / 10 / 20 bar      |
| <b>Werkstoffe</b>                        |                            |
| Gehäuse:                                 | Messing verchromt          |
| Membrane:                                | Hastelloy C276             |
| Sitzdichtung:                            | PA                         |
| Elastomere:                              | FPM                        |
| Filter:                                  | Edelstahl 1.4404           |
| <b>Ein- / Ausgänge</b>                   | 1/4"-NPT innen             |
| <b>Betriebstemperatur</b>                | -20°C bis +60°C            |
| <b>Leckrate</b> (nach außen):            | $\leq 10^{-8}$ mbar l/s He |
| (über den Sitz):                         | $\leq 10^{-6}$ mbar l/s He |
| <b>Gewicht</b>                           | 1,6 kg                     |

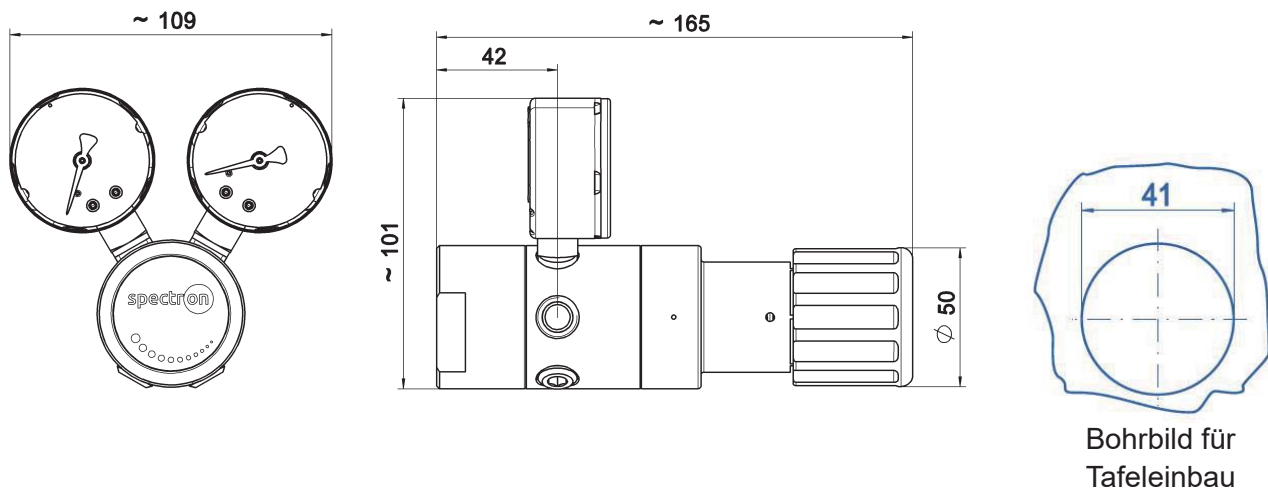
## Durchflussskennlinien M53



# Panel- / Leitungsdruckregler M53-6

spectrolab

## Abmessungen M51-6

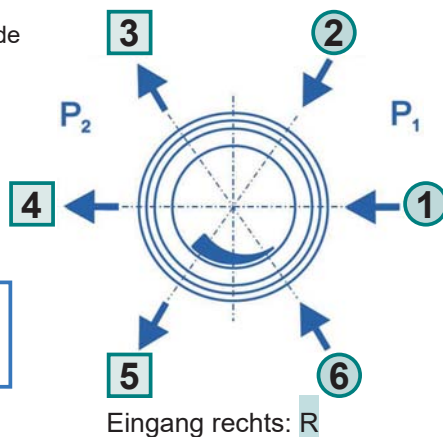
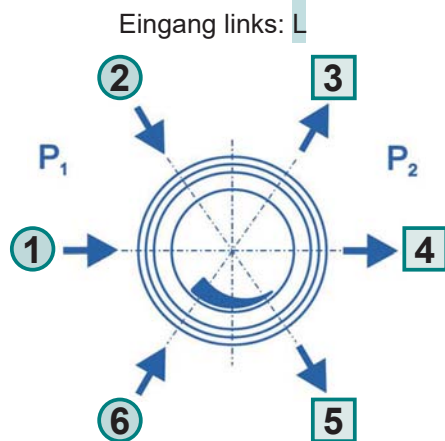


## Bestellangaben:

Druckregler M53-6

### 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          |
| K      | Kontaktmanometer                               |
| M      | Manometer                                      |
| 0      | 1/4"-NPT Innengewinde                          |



Individuelle Auswahl  
der Anschlüsse

LM53 - L - 300 - 20 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - H2

### Typ

|   |                     |
|---|---------------------|
| L | Leitungsdruckregler |
| P | Panel-Druckregler   |

### Eingang

|   |        |
|---|--------|
| L | links  |
| R | rechts |

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

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

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

|     |              |
|-----|--------------|
| 1,5 | max. 1,5 bar |
| 4   | max. 4 bar   |
| 10  | max. 10 bar  |
| 20  | max. 20 bar  |

### Gasart

Bitte bei der Bestellung Gasart angeben!

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