

# Panel- / Leitungsdruckregler M51-4

spectrolab



Leitungsdruckregler LM51-4



Beispiel: PM51 Tafelbau

## Produktmerkmale

- Einstufiger Membran-Leitungsdruckregler oder für Panel-Montage (Tafel- und Tafelaufbau)
- Für nicht korrosive Gase und Gasgemische bis Qualität 6.0
- 4 Ports für flexible und individuelle Auswahl der Anschlüsse
- 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 ( $P_1 \leq 50$ bar) 10 / 20 / 50 / 100 / 200 bar ( $P_1 > 50$ 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
------------------------	----------------

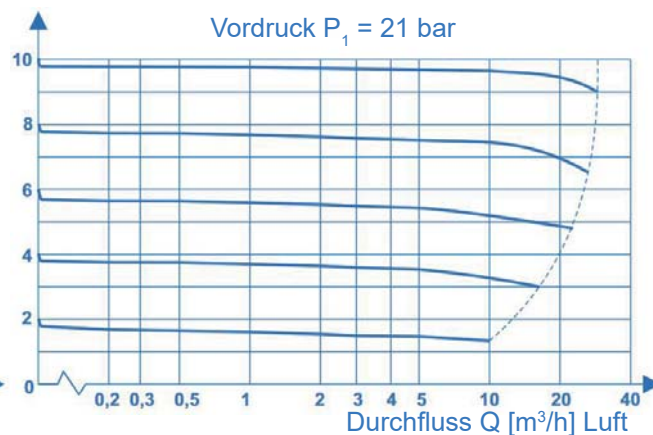
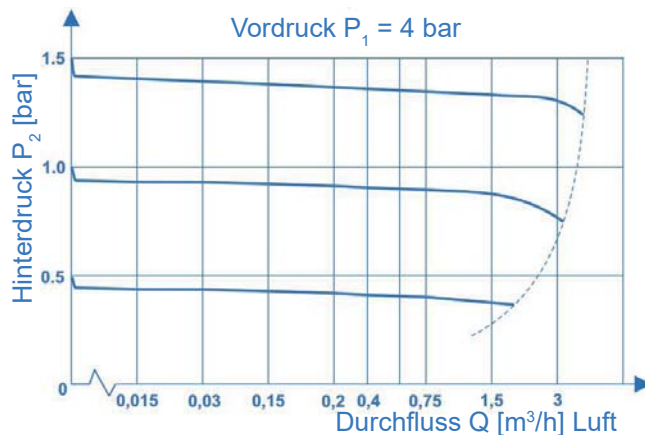
<b>Betriebstemperatur</b>	-20°C bis +60°C
---------------------------	-----------------

<b>Leckrate</b> (nach außen):	$\leq 10^{-8}$ mbar l/s He
(über den Sitz):	$\leq 10^{-6}$ mbar l/s He

<b><math>C_v</math>-Wert</b>	0,15
------------------------------	------

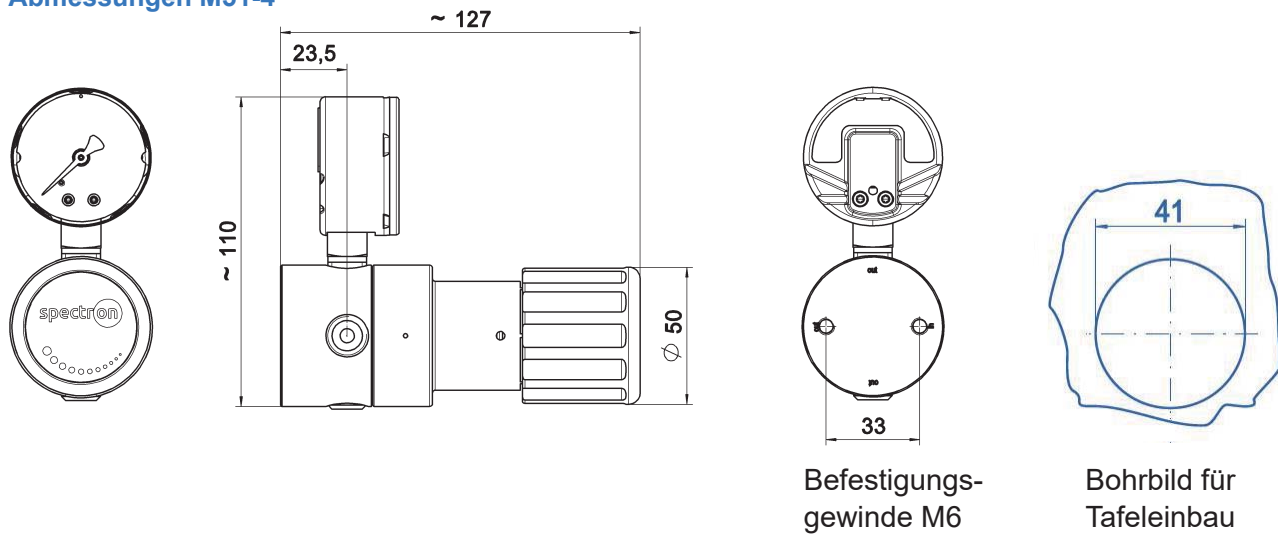
<b>Gewicht</b>	1,0 kg
----------------	--------

## Durchflusskennlinien M51



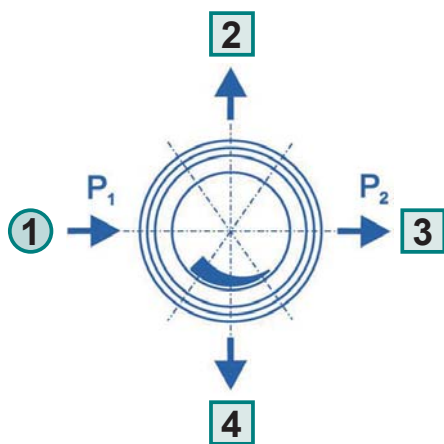
# Panel- / Leitungsdruckregler M51-4 spectrolab

## Abmessungen M51-4



## Bestellangaben:

Druckregler M51-4



### 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
- O 1/4"-NPT Innengewinde

### Individuelle Auswahl der Anschlüsse

LM51 - 4 - 300 - 20 - 1 - 2 - 3 - 4 - H2

### Typ

- L Leitungsdruckregler
- P Panel-Druckregler

### Vordruckbereich $P_1$

- 10 max. 10 bar
- 20 max. 20 bar
- 50 max. 50 bar
- 100 max. 100 bar
- 200 max. 200 bar
- 300 max. 300 bar

### Hinterdruckbereich $P_2$

- 1,5 max. 1,5 bar ( $P_1 \leq 50$  bar)
- 4 max. 4 bar ( $P_1 \leq 50$  bar)
- 10 max. 10 bar
- 20 max. 20 bar
- 50 max. 50 bar
- 100 max. 100 bar
- 200 max. 200 bar

### Gasart

Bitte bei der Bestellung Gasart angeben!