

# Panel- / Leitungsdruckregler M51-4 **spectron lab**



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)

## Werkstoffe

Gehäuse:	Messing verchromt
Membrane:	Hastelloy C276
Sitzdichtung:	PA
Elastomere:	FPM
Filter:	Edelstahl 1.4404

**Ein- / Ausgänge** 1/4"-NPT innen

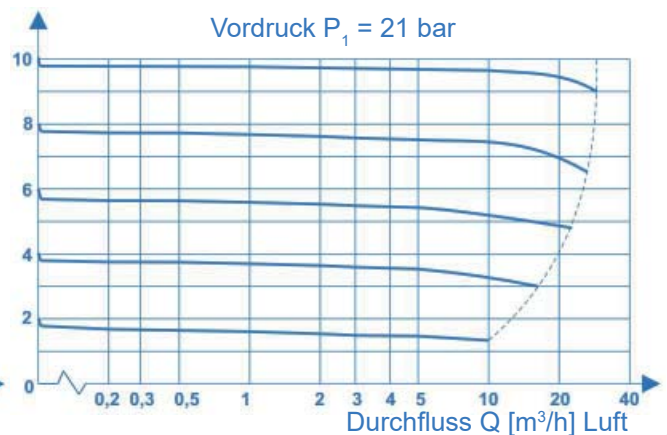
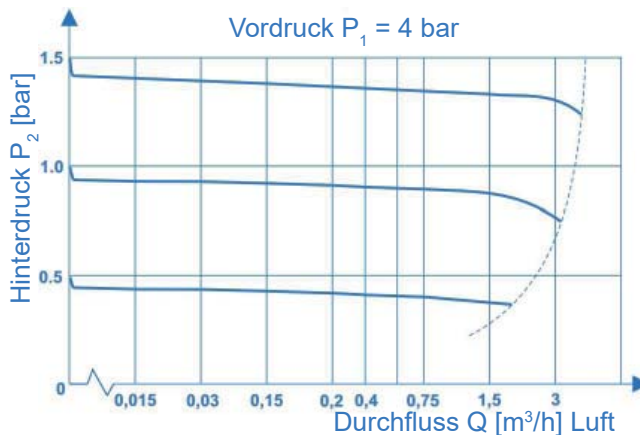
**Betriebstemperatur** -20°C bis +60°C

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

**$C_v$ -Wert** 0,15

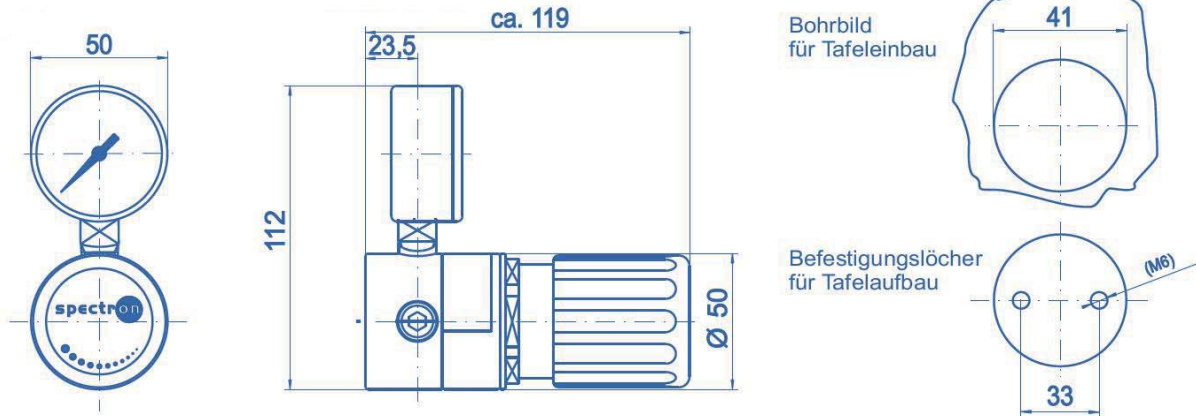
**Gewicht** 1,0 kg

## Durchflusskennlinien M51



# Panel- / Leitungsdruckregler M51-4 **spectron lab**

## Abmessungen M51-4

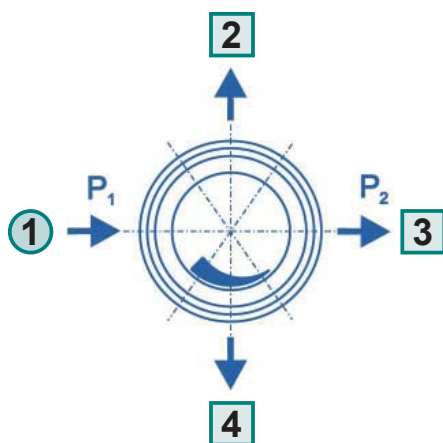


## Bestellangaben:

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
- 0** 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!