



Regolatore da bombola FM51

### Specificazioni

- SPECTROLAB - vengono utilizzati solo materiali e componenti di alta qualità. E' inoltre adottato un programma di garanzia della qualità secondo ISO 9001.
- Tutte le parti che entrano a contatto con il gas vengono pulite in un sistema ad ultrasuoni (CFC-free) con uno speciale processo denominato SPECTRO-CLEAN® e fatte asciugare in forno.
- SPECTROLAB - componenti sottoposti a controlli di tenuta e funzionalità con elio al 100%.

### Caratteristiche del prodotto

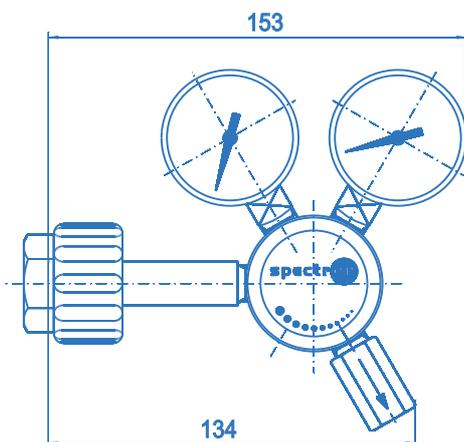
- Regolatore da bombola in ottone cromato
- Regolatore ad elevata precisione
- Per gas non corrosivi e miscele fino a 6.0 di purezza
- 6 porte per una configurazione flessibile ed individuale
- Adatto a pressioni in ingresso fino 300 bar
- Max. pressione d'uscita 1,5 fino 200 bar \*
- Tenuta metallica
- Adatto ad applicazioni ECD
- Evacuabile
- Filtro in ingresso
- Testato per uso con ossigeno
- Semplice limitazione della pressioni in uscita tramite manopola
- Facile installazione
- Design ergonomico

\* 1,5 / 4 bar solo per pressioni in ingresso  $\leq 50$  bar

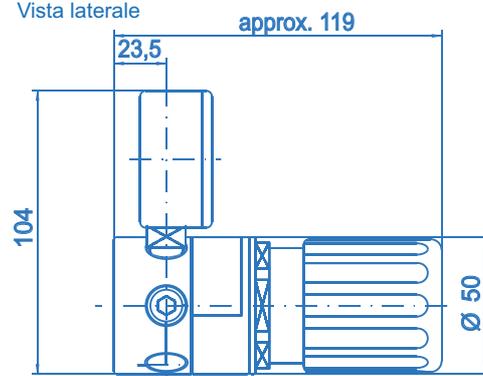
### Dati tecnici

<b>Tipo</b>	singolo stadio
<b>Pressione ing. <math>P_1</math></b>	max. 300 bar
<b>Pressione out <math>P_2</math></b>	1,5 / 4 bar ( $P_1 \leq 50$ bar) 10 / 20 / 50 / 100 / 200 bar ( $P_1 > 50$ bar)
<b>Materiali</b>	Corpo, valvola di sicurezza: ottone cromato Sede della valvola: Hytrel ( $P_1 > 50$ bar: PA) Membrana: Hastelloy C276 Filtro: Acciaio inox 1.4404
<b>Ingressi e uscite</b>	1/4" NPT-F
<b>Range di temperatura</b>	-30°C a +60°C
<b>Perdite</b> (nell'atmosfera)	$1 \times 10^{-8}$ mbar l/s He
(via sede)	$1 \times 10^{-6}$ mbar l/s He
<b>Manometri</b>	Manometri di sicurezza ISO5171/cl 1.6/NG50
<b>Portata</b>	$C_v=0.15$
<b>Peso</b>	1.2 kg

Dimensioni FM51



Vista laterale



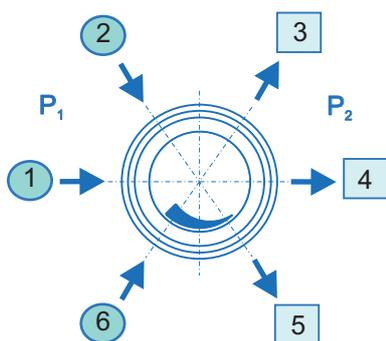
# Regolatore di pressione da bombola FM51



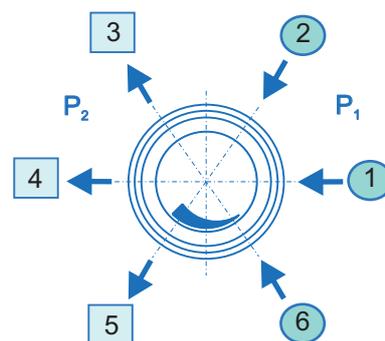
Informazioni per l'ordine:  
Regolatore da bombola FM51

## Ingressi/uscite

- CM 1/4 - 1/8" / 1/4" / 1/2" - OD raccordo a compressione (ottone)
- CM 6 - 3/6 / 8 / 10 / 12 mm raccordo a compressione (ottone)
- CE 1/4 - 1/8" / 1/4" / 1/2" - OD raccordo a compressione (inox)
- CE 6 - 3/6 / 8 / 10 / 12 mm raccordo a compressione (inox)
- B - con tappo
- A - valvola di sicurezza - 1/4"-18 NPT-F ( $P_2 \leq 100$  bar)
- xxxx - specifiche dettagliate dell'attacco bombola include le norme pertinenti e il numero (es. BS no.3 per azoto fino 230 bar)
- K - manometro a contatto elettrico
- M - manometro
- 0 - 1/4"-18 NPT-F (solo porte)



Ingresso sinistro: **L**



Ingresso destro: **R**

**FM51 - L - 300 - 20 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - N2**

## Ingresso

- L - sinistro
- R - destro

## Pressione Ing. $P_1$

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

## Pressione Out $P_2$

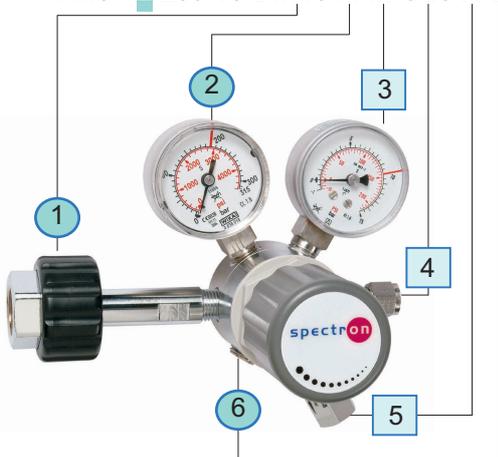
- 1,5 - fino 1,5 bar ( $P_1 \leq 50$  bar)
- 4 - fino 4 bar ( $P_1 \leq 50$  bar)
- 10 - fino 10 bar
- 20 - fino 20 bar
- 50 - fino 50 bar
- 100 - fino 100 bar
- 200 - fino 200 bar

## Tipo di gas

Specificarlo nell'ordine  
(per la selezione dei materiali per la sede della valvola)

### Esempio d'ordine:

**FM51-L-200-10-DIN10-M-M-CE6-A-B-N2**



### Esempio d'ordine:

**FM51-R-200-10-CGA540-M-M-CE6-A-B-Ar**

