

# Flaschendruckregler FM35-F

**spectron lab**



Flaschendruckregler FM35-F-3



Flaschendruckregler FM35-F-4

## Produktmerkmale

- Einstufiger Flaschendruckregler mit fest eingestelltem Hinterdruck
- Sichere und einfache Gasentnahme aus Einzelflaschen, für nicht korrosive Gase und Gasgemische bis Qualität 6.0
- Kompakte Bauweise, geringes Gewicht
- Design im Labor-Look
- Ergonomisch gestaltet
- Inklusive Handanschluss für Montage ohne Werkzeug (für nicht metallisch dichtende Flaschenanschlüsse)
- Zugelassen für Sauerstoffeinsatz
- Integriertes Abblaseventil

## Technische Daten

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| <b>Vordruck <math>P_1</math></b>    | max. 200 bar               |
| <b>Hinterdruck <math>P_2</math></b> | max. 2 / 4 / 8 bar         |
| <b>Werkstoffe</b>                   |                            |
| Gehäuse:                            | Messing verchromt          |
| Kolben:                             | Messing                    |
| Sitzdichtung:                       | PA                         |
| <b>Eingang</b>                      | Flaschenanschluss          |
| <b>Ausgang</b>                      | 1/8"-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>                      | 560 g                      |

## Bestellangaben: Druckregler FM35-F

**FM35 - F - 4 - 8 - DIN1 - 0 - 0 - H2**

### Ports

**3** 3 Ports  
**4** 4 Ports

### Hinterdruckbereich $P_2$

**2** max. 2 bar  
**4** max. 4 bar  
**8** max. 8 bar

### Flaschenanschluss

Detaillierte Angabe des Flaschenanschlusses (z.B. BS no. 3)

### Gasart

Bitte bei der Bestellung Gasart angeben!

### Ausgang 1 - 2 (bei 4-Port)

**0** 1/8"-NPT Innengewinde  
**CM 1/4** 1/8" / 1/4"-Klemmring (Messing)  
**CM 6** 3 / 6 / 8 / 10 mm-Klemmring (Messing)  
**SM6** Schlauchtülle 6 mm  
**9/16UNF+SM6** lösbare Schlauchtülle 6 mm mit 9/16-UNF  
**B** Blindstopfen

# Flaschendruckregler FM35-L

spectro lab



Flaschendruckregler FM35-L

## Produktmerkmale

- Einstufiger Flaschendruckregler
- Einstellung der Durchflussmenge über eine gerasterte Blendendosierung für Sauerstoff
- Zusätzlicher Druckausgang (5 bar)
- Sichere und einfache Gasentnahme aus Einzelflaschen, für nicht korrosive Gase und Gasgemische bis Qualität 6.0
- Kompakte Bauweise, geringes Gewicht
- Design im Labor-Look
- Ergonomisch gestaltet
- Inklusive Handanschluss für Montage ohne Werkzeug (für nicht metallisch dichtende Flaschenanschlüsse)
- Integriertes Abblaseventil

## Technische Daten

|                                  |                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Vordruck <math>P_1</math></b> | max. 200 bar                                         |
| <b>Durchflussmenge</b>           | 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 12, 15 l/min. O <sub>2</sub> |
| <b>Werkstoffe</b>                |                                                      |
| Gehäuse:                         | Messing verchromt                                    |
| Kolben:                          | Messing                                              |
| Sitzdichtung:                    | PA                                                   |
| <b>Eingang</b>                   | Flaschenanschluss                                    |
| <b>Ausgang</b>                   | 1/8"-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>                   | 830 g                                                |

## Bestellangaben: Druckregler FM35-L

**FM35 - L - DIN9 - SM6 - B - B - O2**

### Flaschenanschluss

Detaillierte Angabe des Flaschenanschlusses (z.B. DIN 477-1 Nr. 9)

### Ausgang 1 (geregelt 0-15 l/min.)

|                    |                                         |
|--------------------|-----------------------------------------|
| <b>0</b>           | 1/8"-NPT Innengewinde                   |
| <b>CM 1/4</b>      | 1/8" / 1/4"-Klemmring (Messing)         |
| <b>CM 6</b>        | 3 / 6 / 8 / 10 mm-Klemmring (Messing)   |
| <b>SM6</b>         | Schlauchtülle 6 mm                      |
| <b>9/16UNF+SM6</b> | lösbare Schlauchtülle 6 mm mit 9/16-UNF |
| <b>B</b>           | Blindstopfen                            |

### Ausgang 3 (max. 5 bar / 19 l/min.)

### Ausgang 2 (max. 5 bar / 19 l/min.)

|                    |                                         |
|--------------------|-----------------------------------------|
| <b>0</b>           | 1/8"-NPT Innengewinde                   |
| <b>CM 1/4</b>      | 1/8" / 1/4"-Klemmring (Messing)         |
| <b>CM 6</b>        | 3 / 6 / 8 / 10 mm-Klemmring (Messing)   |
| <b>SM6</b>         | Schlauchtülle 6 mm                      |
| <b>9/16UNF+SM6</b> | lösbare Schlauchtülle 6 mm mit 9/16-UNF |
| <b>B</b>           | Blindstopfen                            |