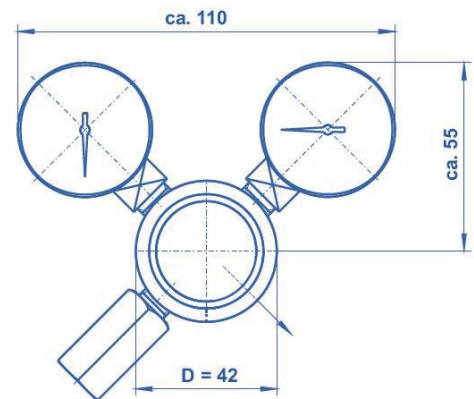


# Flaschendruckregler FE45

spectro**cem**



Druckregler FE45



Hauptabmessungen

## Produktmerkmale

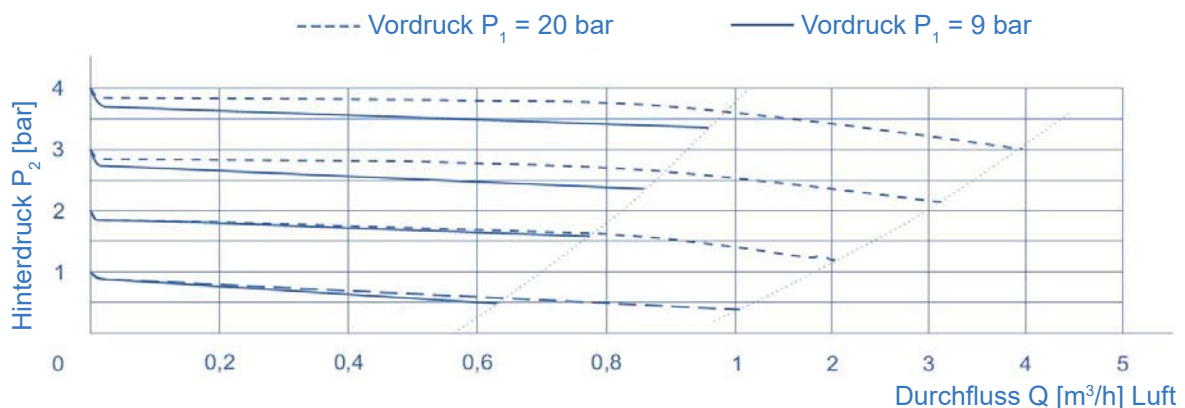
- Einstufiger Flaschendruckregler mit Vordruckausgleich
- Sichere und einfache Gasentnahme aus Einzelflaschen, für korrosive Gase, toxische Gase und Gasgemische bis Qualität 6.0
- Sehr hohe Regelgenauigkeit durch Vordruckausgleich
- Kompakte Bauweise, geringes Gewicht
- Neues Design im Labor-Look
- Ergonomisch gestaltet
- Inklusive Handanschluss für Montage ohne Werkzeug (für nicht metallisch dichtende Flaschenanschlüsse)
- ECD-tauglich
- Integriertes Abblaseventil
- Hastelloy-Membrane
- Minimierte gasberührte Oberfläche

## Technische Daten

<b>Vordruck <math>P_1</math></b>	max. 230 bar
<b>Hinterdruck <math>P_2</math></b>	max. 1,5 / 4 / 10 bar
<b>Werkstoffe</b>	
Gehäuse:	Edelstahl 1.4404
Membrane:	Hastelloy C276
Sitzdichtung:	PCTFE*
<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>	520 g

\* Ventil Sitzdichtungen aus anderen Werkstoffen wie z.B. PVDF auf Anfrage

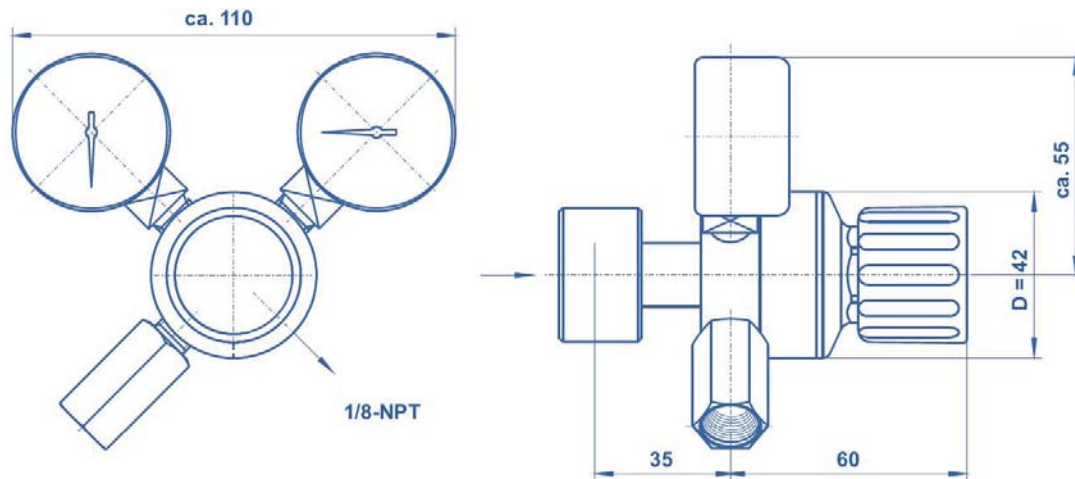
## Durchflusskennlinien FE45



# Flaschendruckregler FE45

spectro**cem**

## Abmessungen FE45



Bestellangaben: Druckregler FE45

**FE45 - 230 - 4 - DIN1 - H2**

### Vordruckbereich $P_1$

**230** max. 230 bar

### Hinterdruckbereich $P_2$

**1,5** max. 1,5 bar  
**4** max. 4 bar  
**10** max. 10 bar

### Gasart

Bitte bei der Bestellung Gasart angeben!

### Flaschenanschluss

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

## Spezifikationen:

- Spectrocem-Armaturen garantieren höchste Qualität. Dies wird durch den Einsatz von hochwertigen Materialien und einer Qualitätssicherung nach DIN ISO 9001 erreicht.
- Alle medienberührten Bauteile werden mit dem speziellen Reinigungsverfahren Spectroclean® in einer Ultraschall-Reinigungsanlage (FCKW-frei) gereinigt und ausgeheizt.
- Spectrocem-Armaturen unterliegen einer 100% Funktions- und Helium-Dichtheitsprüfung mit einem Massenspektrometer.