

# Flaschendruckregler CRF61 / 62



Flaschendruckregler CRF61



Flaschendruckregler CRF61 mit Dosierventil im Ausgang

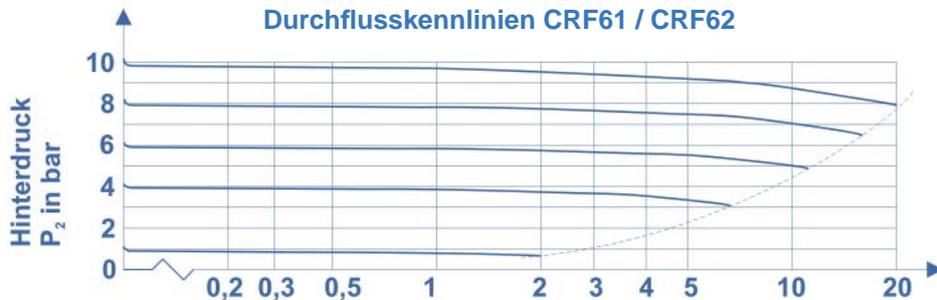
## Produktmerkmale

- Ein- und zweistufiger Flaschendruckregler
- Sichere und einfache Gasentnahme aus Einzelflaschen, für nicht korrosive Gase und Gasgemische, bis Qualität 5.0.
- Edelstahlmembrane
- Einsetzbar für Vordrücke bis 300 bar
- Sicherheitsmanometer mit bar / psi - Skala
- Zentralfilter
- Dosierventil im Ausgang (optional)
- Geprüft für Sauerstoffeinsatz
- Design im Labor-Look
- Ergonomisch gestaltet

## Technische Daten

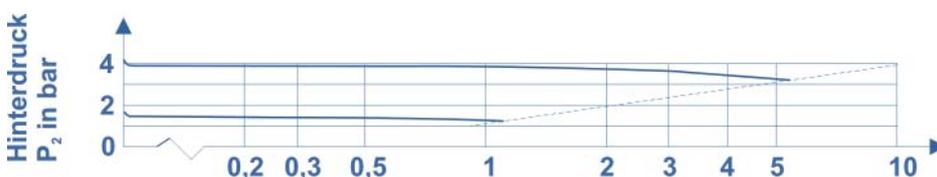
<b>Typ</b>	ein- / zweistufig
<b>Vordruck <math>P_1</math></b>	max. 300 bar
<b>Hinterdruck <math>P_2</math></b>	max. 1,5 bis 10 bar
<b>Werkstoffe</b>	
Gehäuse:	Messing
Federdeckel:	Messing, pulverbesch.
Ventilsitz:	PA
Membrane:	Edelstahl 1.4310
Filter:	Edelstahl 1.4404
<b>Ausgänge</b>	1/4"-NPT innen
<b>Ausgang Abblaseventil</b>	1/8"-NPT innen
<b>Betriebstemperatur</b>	-30°C bis +60°C
<b>Leckrate (nach außen)</b>	10 <sup>-7</sup> mbar l/s He
<b>Manometer (1/4"-NPT)</b>	Sicherheitsmanometer ISO5171/KI2.5/NG60 mit bar/psi Skala
<b>Gewicht</b>	CRF61: 1,8 kg CRF62: 2,1 kg

## Durchflusskennlinien CRF61 / CRF62



**CRF61**  
Vordruck  $P_1 = 21$  bar

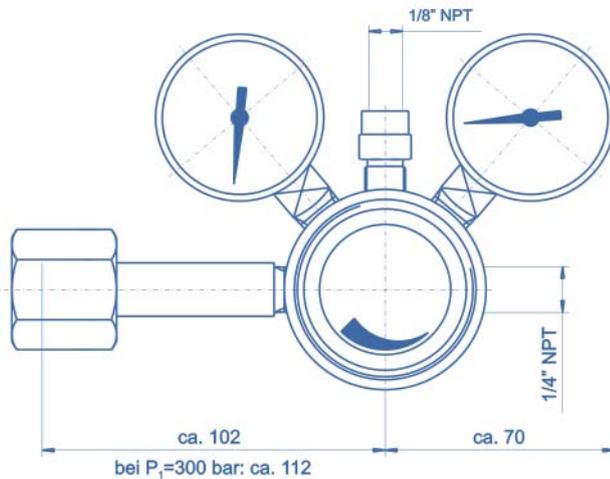
Durchfluss  
 $Q$  in m<sup>3</sup>/h Luft



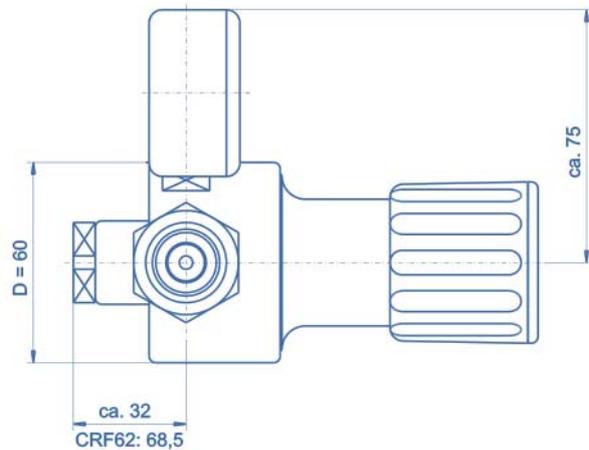
**CRF62**  
Vordruck  $P_1 = 9$  bar

Durchfluss  
 $Q$  in m<sup>3</sup>/h Luft

## Flaschendruckregler CRF61 / CRF62



## Seitenansicht



Bestellangaben: Flaschendruckregler der Baureihe CRF61 / CRF62

### CRF - 61 - 200 - 10 - BS no.3 - V - N2

#### Bauart

- 61 einstufige Bauart
- 62 zweistufige Bauart

#### Vordruckbereich $P_1$

- 200 max. 200 bar
- 300 max. 300 bar

#### Hinterdruckbereich $P_2$

- 1,5 max. 1,5 bar (zweistufig)
- 4 max. 4 bar (zweistufig)
- 10 max. 10 bar (ein- oder zweistufig)

#### Gasart

Bitte bei Bestellung angeben

#### Ausgang

- 0 1/4"-NPT innen
- V Dosierventil (1/4"-NPT innen)

#### Flaschenanschluss

Detaillierte Angabe des Flaschenanschlusses unter Angabe der Norm und der Anschlussbezeichnung (z.B. DIN477-54)

#### Spezifikationen

- SPECTROCOM - 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 SPECTRO-CLEAN® in einer Ultraschall-Reinigungsanlage (FCKW-frei) gereinigt und ausgeheizt.
- SPECTROCOM - Armaturen unterliegen einer 100% Helium-Dichtheitsprüfung.

#### Achtung Druckreglerauswahl

- Um eine sichere, problemlose Funktionsleistung zu gewähren, muß die gesamte Systemauslegung bei der Auswahl eines Druckreglers berücksichtigt werden.
- Druckreglerfunktion, Materialverträglichkeit, korrelierende Temperaturbereiche, vorschriftsmäßige Installation, Betätigung und Wartung liegen in der Verantwortung des Systemauslegenden und des Anwenders.