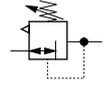


# Präzisionsdruckregler

## Hochleistungs-Präzisionsdruckregler, hocheffizient

1250 l/min



**Anwendung:** Hochleistungs-Präzisions-Druckregler werden eingesetzt, um einen äußerst genauen Druck - unabhängig von Vordruck und Durchflussleistung - einzustellen. Sie werden z.B. für Steuer- und Regelanlagen in der Verfahrenstechnik eingesetzt, wo höchste Anforderungen an Druckkonstanz gestellt werden. Der Präzisionsdruckregler überzeugt durch geringen Eigenluftverbrauch und große Sekundärentlüftung, die beide über eine G 1/4"-Bohrung gefasst abgeführt werden können.

**Ausführung:** rücksteuerbar (mit Sekundärentlüftung) durch G 1/4"-Bohrung

**Werkstoffe:** Körper: Zink Druckguss, Membrane und Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +60°C

**Eingangsdruck:** max. 12 bar

**Durchfluss:** 1250 l/min, Sekundärentlüftung: 500 l/min

**Eigenluftverbrauch:** < 0,5 l/min (bei 8 bar Eingangsdruck)

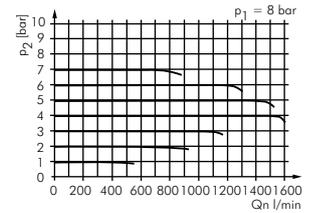
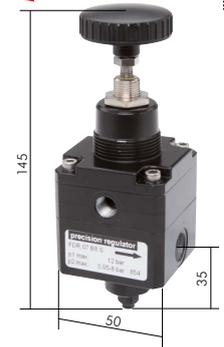
**Regelgenauigkeit:** ± 2,5 mbar

**Manometeranschluss:** G 1/8"

**Medien:** ungeölte, feingefilterte Druckluft (5 µm), ungiftige und nicht brennbare Gase

**Schalttafelgewinde:** M 12 x 1 und M 30 x 1,5

- Vorteile:**
- Automatische Entlüftung bei Überdruck auf der Sekundärseite bis 500 l/min
  - Gefasste Abluft für Sekundärentlüftung und Eigenluftverbrauch
  - Hoher Durchfluss bei konstantem Druck
  - Feinste Regelung des Druckes unabhängig von Vordruck und Durchflussleistung



Typ	Gewinde	Druckregelbereich	Halte- winkel MW 1
FDR 07-8	G 1/4"	0,05 - 8 bar	



Passende Manometer  
finden Sie auf Seite 656

## Präzisionsdruckregler für niedrigste Drücke

bis 8000 l/min

**Ausführung:** nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung)  
**Werkstoffe:** Körper und Federhaube: Aluminium lackiert (Typ 1/2": Federhaube Edelstahl), Membrane: NBR (PTFE-beschichtet), Innenteile: Messing, Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +80°C

**Eingangsdruck:** 1 - 6 bar (Typ G1": 1 - 7 bar)

**Manometeranschluss:** G 1/4"

**Medien:** geölte und ungeölte Druckluft, ungiftige und nicht brennbare Gase (auch Stickstoff)

**Option:** für CO<sub>2</sub> (EPDM-Membrane) -CO

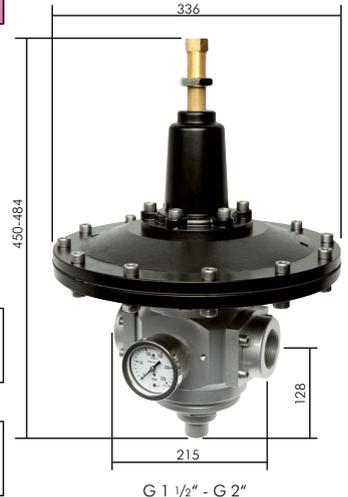
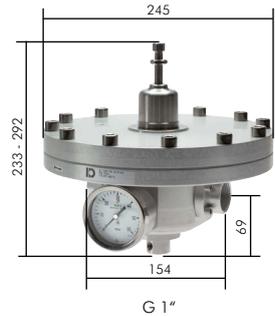
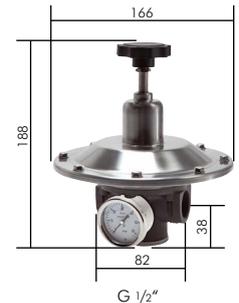
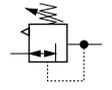
Typ	Gewinde	Druckregelbereich	Manometeranzeige	Halte- winkel
<b>Durchfluss 1000 l/min**</b>				
RPM 12-45	G 1/2"	5 - 45 mbar	0 - 60 mbar	RPM W
RPM 12-200	G 1/2"	20 - 200 mbar	0 - 250 mbar	RPM W
RPM 12-700	G 1/2"	150 - 700 mbar	0 - 1 bar	RPM W
<b>Durchfluss 3.000 l/min**</b>				
RPM 10-45	G 1"	5 - 45 mbar	0 - 60 mbar	---
RPM 10-120	G 1"	10 - 120 mbar	0 - 250 mbar	---
RPM 10-400	G 1"	10 - 400 mbar	0 - 1 bar	---
RPM 10-700	G 1"	15 - 700 mbar	0 - 1 bar	---
RPM 10-1200	G 1"	200 - 1200 mbar	0 - 1,6 bar	---
<b>Durchfluss 8.000 l/min**</b>				
RPM 112-50	G 1 1/2"	20 - 50 mbar	0 - 60 mbar	---
RPM 112-150	G 1 1/2"	50 - 150 mbar	0 - 250 mbar	---
RPM 112-300	G 1 1/2"	150 - 300 mbar	0 - 600 mbar	---
RPM 112-3000	G 1 1/2"	0,3 - 3 bar	0 - 4 bar	---
<b>Durchfluss 8.000 l/min**</b>				
RPM 20-50	G 2"	20 - 50 mbar	0 - 60 mbar	---
RPM 20-150	G 2"	50 - 150 mbar	0 - 250 mbar	---
RPM 20-300	G 2"	150 - 300 mbar	0 - 600 mbar	---
RPM 20-3000	G 2"	0,3 - 3 bar	0 - 4 bar	---

\* Gewinde Ausgang 3/4", \*\* gemessen bei 6 bar Eingangsdruck und max. Ausgangsdruck

Bestellbeispiel: RPM 12-45 \*\*

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:  
für CO<sub>2</sub> (EPDM-Membrane) . . . -CO



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.