

Präzisionsdruckregler

Hochleistungs-Präzisionsdruckregler, hocheffizient

1 250 l/min

Anwendung: Hochleistungs-Präzisionsdruckregler 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 werden können.

Ausführung: Präzisionsdruckregler rücksteuerbar (mit Sekundärentlüftung). Gefasste Entlüftung durch G 1/4"-Bohrung

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

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

Eingangsdruck: max. 12 bar

Manometeranschluss: G 1/8"

Schalttafelgewinde: M 12x1 und M 30x1,5

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

Regelgenauigkeit: ±2,5 mbar

Medien: feingefilterte Druckluft (5 µm) & neutrale Gase, ölfrei

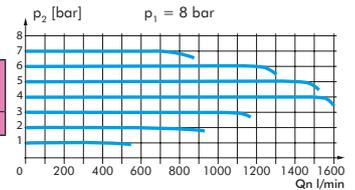
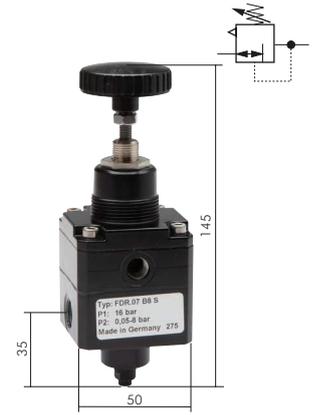
Durchfluss: 1250 l/min, Sekundärentlüftung: 500 l/min

- 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	Befestigungswinkel
FDR 07-8	G 1/4"	0,05 - 8 bar	MW 1



Passende Manometer finden Sie auf Seite 656



Präzisionsdruckminderer für niedrigste Drücke

bis 28 000 l/min

Ausführung: Präzisionsdruckminderer nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung)

Werkstoffe: Körper und Federhaube: Aluminium (Typ G 1/2": Federhaube Edelstahl), Membrane:

NBR (PTFE-beschichtet), Innenteil: Messing, Dichtungen: NBR (Typ G 1/2": FKM)

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

Eingangsdruck: 1 - 6 bar (G 1/2": 1 - 10 bar, G 1": 1 - 7 bar)

Manometeranschluss: G 1/4"

Medien: geölte und ungeölte Druckluft, neutrale Gase

Lieferumfang: Präzisionsdruckminderer einschließlich 63 mm Manometer

Optional: für CO₂ (Dichtungen und Membrane aus EPDM) -CO

Typ	Gewinde	Druckregelbereich	Durchfluss*	Manometeranzeige	Befestigungswinkel
RPM 12-45	G 1/2"	5 - 45 mbar	1000 l/min	0 - 60 mbar	RPM W
RPM 12-400	G 1/2"	10 - 400 mbar	1000 l/min	0 - 600 mbar	RPM W
RPM 12-1000	G 1/2"	20 - 1000 mbar	1000 l/min	0 - 1,6 bar	RPM W
RPM 12-1500	G 1/2"	50 - 1500 mbar	1000 l/min	0 - 2,5 bar	RPM W
RPM 10-45	G 1"	5 - 45 mbar	1400 l/min	0 - 60 mbar	---
RPM 10-120	G 1"	10 - 120 mbar	1400 l/min	0 - 250 mbar	---
RPM 10-400	G 1"	10 - 400 mbar	1400 l/min	0 - 1 bar	---
RPM 10-700	G 1"	15 - 700 mbar	9600 l/min	0 - 1 bar	---
RPM 10-1200	G 1"	200 - 1200 mbar	9600 l/min	0 - 1,6 bar	---
RPM 112-50	G 1 1/2"	20 - 50 mbar	7000 l/min	0 - 60 mbar	---
RPM 112-150	G 1 1/2"	50 - 150 mbar	7000 l/min	0 - 250 mbar	---
RPM 112-300	G 1 1/2"	150 - 300 mbar	7000 l/min	0 - 600 mbar	---
RPM 112-1000	G 1 1/2"	100 - 1000 mbar	28000 l/min	0 - 1,6 bar	---
RPM 20-50	G 2"	20 - 50 mbar	7000 l/min	0 - 60 mbar	---
RPM 20-150	G 2"	50 - 150 mbar	7000 l/min	0 - 250 mbar	---
RPM 20-300	G 2"	150 - 300 mbar	7000 l/min	0 - 600 mbar	---
RPM 20-1000	G 2"	100 - 1000 mbar	28000 l/min	0 - 1,6 bar	---

* gemessen bei 6 bar Eingangsdruck und max. Ausgangsdruck

Bestellbeispiel: RPM 12-45 **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
für CO₂ (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.

