

SWISS optio Leitungsdruckregler



LP Regler

Der Leitungsdruckregler auf einen Blick:

- hohe Durchflussleistung
- für Eingangsdruck bis 50 bar
- mit Druckbereich bis 1.5, 6, 10, 20, oder 40 bar erhältlich
- für Einbau Fließrichtung von rechts oder links möglich
- das Einsatzgebiet ist insbesondere die zentrale Gasversorgung im Spital- und Klinikbereich

Das Anwendungsgebiet des medizinischen **Leitungsdruckreglers** liegt im Bereich der zentralen Gasversorgungen für medizinische Gase. Der **Leitungsdruckregler** wird entweder als Versorgungsregler nach einem Kaltvergaser (Flüssiggastank) eingesetzt oder aber als zweite Druckstufe in medizinischen Gasversorgungen mit Gasflaschen oder Bündeln.

Der Arbeitsdruck des **Leitungsdruckreglers** kann entsprechend der Ausführung bis 1.5, 6, 10, 20 oder 40 eingestellt werden. Die Einstellung des Druckes erfolgt mit Hilfe eines Werkzeugs und wird anschliessend mit einer Kontermutter gesichert um eine versehentliche oder unautorisierte Verstellung des Druckes auszuschliessen.

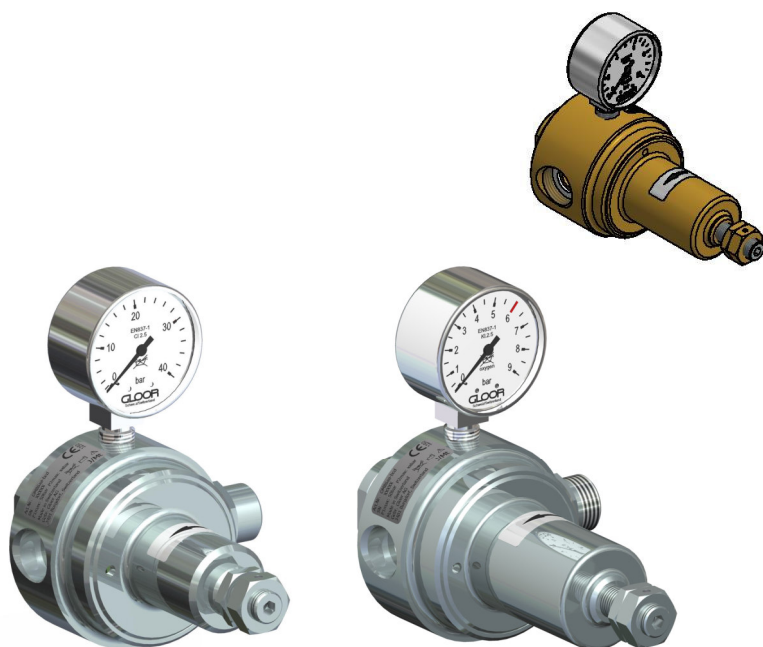
Der **Leitungsdruckregler** ist mit einem Arbeitsdruckmanometer ausgerüstet und verfügt am Eingang über einen integrierten Filter aus rostfreiem Drahtgewebe.

Der **Leitungsdruckregler** verfügt über eine Sauerstoff-Ausbrennprüfung mit einem Versorgungsdruck von 100 bar gemäss EN ISO 10524-2. CE Kennzeichnung gemäss Medizinprodukterichtlinie 93/42/EWG.

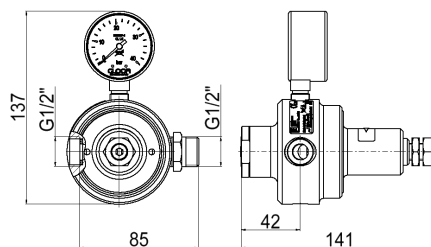
Technische Daten :

Bauart	einstufiger Membrandruckregler
Eingangsdruck	max. 50 bar
Ausgangsdruck	0 – 1.5 bar, 0–6 bar, 0–10 bar, 0–20 bar oder 0-40 bar
Durchflussleistung Air	$P_1 = 8 \text{ bar}, P_2 = 6 \text{ bar}, Q = 80 \text{ m}^3/\text{h}$ $P_1 = 12 \text{ bar}, P_2 = 10 \text{ bar}, Q = 130 \text{ m}^3/\text{h}$ $P_1 = 20 \text{ bar}, P_2 = 10 \text{ bar}, Q = 200 \text{ m}^3/\text{h}$ $P_1 = 40 \text{ bar}, P_2 = 15 \text{ bar}, Q = 400 \text{ m}^3/\text{h}$ (für weitere Durchflussangaben fordern Sie bitte die Diagramme an)
Gas	Air, O ₂ , CO ₂ , N ₂ O, N ₂ , He, Xe und deren Gemische
Eingang	seitlich, G3/4" Innengewinde, G1/2" Aussengewinde (mit Innenkonus)
Ausgang	seitlich, G3/4" Innengewinde, G1/2" Innengewinde (flachdichtend)
Material	Körper Messing, Aussenteile satinvernickelt oder Messing blank
Dichtmaterial	POM, PA, FPM, EPDM, NBR, Aluminium, Presspan
Betriebstemperatur	-20° bis +60°C
Abmessungen	s. Dimensionszeichnungen
Gewicht	1.8 kg

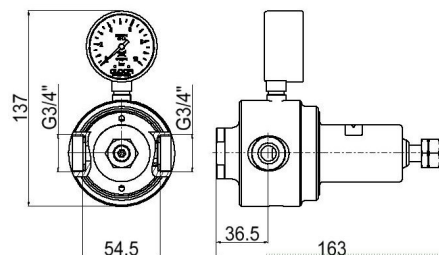
Ausführungsvarianten GM8610 / GM8611 / GM8612 / GM8613 / GM8615 :



Dimensionen: GM 8610/11/15



GM8612/8613



Art. GM8610 / GM8611 / GM8615
0-20 bar 0-10 bar 0-40 bar

Art. GM8612 / GM8613
0-6 bar 0-1.5 bar

Notwendige Angaben bei Bestellung :

Gasart	Air, O ₂ , CO ₂ , N ₂ O, N ₂ , He, Xe und deren Gemische
Arbeitsdruck	0 – 1.5 bar, 0 – 6 bar, 0 – 10 bar, 0 - 20 bar, 0 - 40 bar
Eingang	links oder rechts, G3/4" Innengewinde, G1/2" Aussengewinde
Ausgang	G3/4" Innengewinde, G1/2" Innengewinde
Oberfläche	vernickelt, Messing blank

Änderungen vorbehalten. Alle Schutzmarken sind Eigentum der Gloor AG.

GLOOR

GLOOR AG
Kirchbergstrasse 111
3401 BURG DORF
SCHWEIZ

www.gloor.ch
gloor@gloor.ch
Tel.: +41 34 427 47 47
Fax.: +41 34 423 15 46