

## Swiss optio Leitungsdruckregler



LP Regler

### Der **Leitungsdruckregler** auf einen Blick:

- hohe Durchflussleistung
- für Eingangsdruck bis 50 bar
- mit Druckbereich bis 20, resp. 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 bis 20, respektive bis 40 bar 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 – 20, alternativ 0-40 bar
Durchflussleistung Air	$P_1 = 12 \text{ bar}, P_2 = 10 \text{ bar}, Q = 130 \text{ m}^3/\text{h}$ $P_1 = 20 \text{ bar}, P_2 = 10 \text{ bar}, Q = 200 \text{ m}^3/\text{h}$ $P_1 = 40 \text{ bar}, P_2 = 15 \text{ bar}, Q = 400 \text{ m}^3/\text{h}$ (für weitere Durchflussangaben fordern Sie bitte die Diagramme an)
Gas	Air, O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, N <sub>2</sub> , He, Xe und deren Gemische
Eingang	seitlich, G1/2" Aussengewinde (mit Innenkonus)
Ausgang	seitlich, G1/2" Innengewinde (flachdichtend)
Material	Körper Messing, Aussenteile satinvernickelt
Dichtmaterial	POM, PA, FPM, EPDM, NBR, Aluminium, Pressspan
Betriebstemperatur	-20° bis +60°C
Abmessungen	B x H x T: 94 x 139 x 140 mm
Gewicht	1.8 kg

## Ausführungsvarianten GM8610 / GM8615 :



Art.GM8610



Art.GM8615

## Notwendige Angaben bei Bestellung :

Gasart	Air, O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, N <sub>2</sub> , He, Xe und deren Gemische
Arbeitsdruck	0 – 20 bar, 0 - 40 bar
Eingang	links oder rechts, G1/2" Aussengewinde
Ausgang	G1/2" Innengewinde

Aenderungen vorbehalten. Alle Schutzmarken sind Eigentum der Gebr. Gloor AG.

# GLOOR

**GEBR. GLOOR AG**  
Kirchbergstrasse 111  
**3401 BURGDORF**  
**SCHWEIZ**

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