

## SWISS optio Leitungsdruckregler Maxi



LP Regler

### Der Leitungsdruckregler Maxi auf einen Blick:

- sehr hohe Durchflussleistung
- für Eingangsdruck bis 50 bar
- für Arbeitsdruck bis 10 bar
- für Einbau Fließrichtung von rechts oder links möglich
- das Einsatzgebiet ist insbesondere die zentrale Gasversorgung im Spital- und Klinikbereich

Das Anwendungsgebiet des medizinischen **Leitungsdruckreglers Maxi** liegt im Bereich der zentralen Gasversorgungen für medizinische Gase. Der **Leitungsdruckregler Maxi** 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 Maxi** kann bis 10 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.

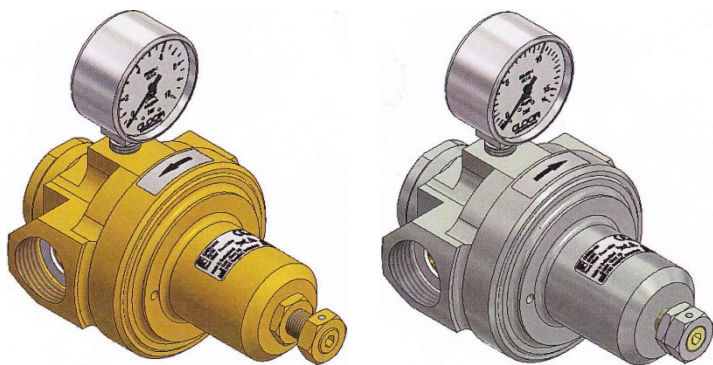
Der **Leitungsdruckregler Maxi** ist mit einem Arbeitsdruckmanometer ausgerüstet und verfügt am Eingang über einen integrierten Filter aus rostfreiem Drahtgewebe.

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

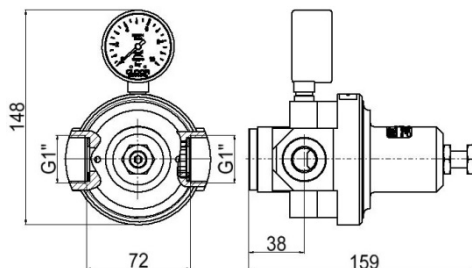
## Technische Daten :

|                        |  |
|------------------------|--|
| Bauart                 | einstufiger Membrandruckregler   |
| Eingangsdruck          | max. 50 bar  |
| Ausgangsdruck          | 0 – 6, bar, 0 - 10 bar   |
| Durchflussleistung Air | $P_1 = 15 \text{ bar}, P_2 = 10 \text{ bar}, Q = 500 \text{ m}^3/\text{h}$<br>$P_1 = 15 \text{ bar}, P_2 = 5 \text{ bar}, Q = 280 \text{ m}^3/\text{h}$<br>$P_1 = 25 \text{ bar}, P_2 = 10 \text{ bar}, Q = 640 \text{ m}^3/\text{h}$<br>$P_1 = 25 \text{ bar}, P_2 = 5 \text{ bar}, Q = 300 \text{ m}^3/\text{h}$<br>(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, G 1" Innengewinde (als Option mit Nippel G 1" Aussengewinde Art.79079)   |
| Ausgang                | seitlich, G 1" Innengewinde (als Option mit Nippel G 1" Aussengewinde Art.79079)   |
| Material               | Körper Messing, Aussenteile satinvernickelt oder Messing blank, EPDM, Filter aus rostfreiem Stahl  |
| Dichtmaterial          | EPDM, PA6, POM   |
| Betriebstemperatur     | -20° bis +60°C   |
| Abmessungen            | B x H x T: 136 x 148 x 153 mm  |
| Gewicht                | 3.3 kg   |

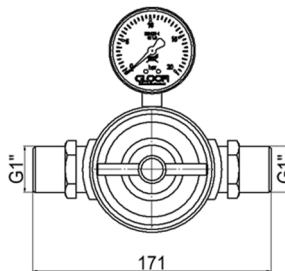
## Ausführungsvarianten GM8641 / GM8642 :



Dimensionszeichnungen:  
GM8641 / GM8642



Dimensionszeichnung mit Aussengewinde  
GM8641 / GM8642



## 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 – 6 bar, 0 - 10 bar  |
| Eingang      | links oder rechts, G1" Innengewinde (flachdichtend), mit Nippel G 1" Aussengewinde (mit Innenkonus)  |
| Ausgang      | G1" Innengewinde (flachdichtend), mit Nippel G 1" Aussengewinde (mit Innenkonus)                     |
| Oberfläche   | vernickelt, Messing blank  |

Aenderungen vorbehalten. Alle Schutzmarken sind Eigentum der Gloor AG.