

## SWISS optio reduc hp2



reduc 2

### Der **reduc hp2** auf einen Blick :

- zur variablen Regulierung eines Hinterdrucks von 0-10 bar
- sehr hohe Druckkonstanz durch zweistufige Bauweise
- hohe Durchflussleistung
- zum direkten Anschluss von einem Verbraucher von Medizinalgas
- mit integriertem Abblaseventil
- vorwiegend für den Einsatz im Klinikbereich

Der medizinische Druckminderer **reduc hp2** dient der Versorgung eines Verbrauchers mit Medizinalgas mit variablem oder fest eingestelltem Versorgungsdruck ab einer Hochdruckgasflasche.

Dank der zweistufigen Bauweise verfügt der Druckminderer über eine sehr hohe Druckkonstanz des Arbeitsdruckes während der Entleerung der Gasflasche. Die erste Druckstufe reduziert den Flaschendruck auf 20 bar. In der zweiten Druckstufe ist der Druck zwischen 0-10 bar einstellbar.

Der **reduc hp2** verfügt über ein Hochdruckmanometer für den Flaschendruck sowie ein Niederdruckmanometer zur Anzeige des eingestellten Arbeitsdruckes der zweiten Druckstufe (beide Manometer gemäss EN 837-1). Der gewünschte Arbeitsdruck kann abhängig von der Ausführung mittels Reguliergriff am Druckminderer eingestellt werden, oder wurde werkseitig auf den gewünschten Druck fest eingestellt.

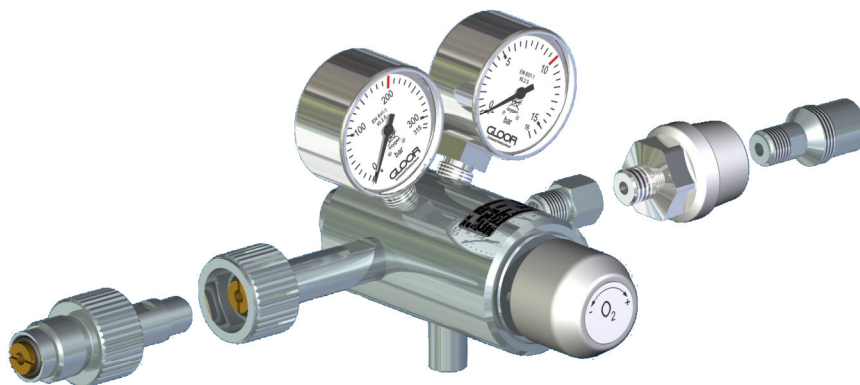
Der **reduc hp2** dient der direkten Versorgung von medizinischen Geräten, von Durchflussdosierungen oder aber der direkten Einspeisung der Notversorgung einer zentralen Gaseversorgung für Medizinalgas.

Der **reduc hp2** entspricht den Anforderungen der Norm EN ISO 10524-1 (inkl. Ausbrennprüfung für Sauerstoff). CE Kennzeichnung gemäss Medizinprodukterichtlinie 93/42/EWG.

## Technische Daten :

Bauart	zweistufiger Membrandruckminderer
Eingangsdruck	200 bar
Ausgangsdruck	0-1.5 / 0-4 / 0-6 / 0-10 bar oder nach Kundenwunsch fest eingestellt
Durchfluss	$Q_1 = 18 \text{ Nm}^3/\text{h} / Q_{\text{max}} = 28 \text{ Nm}^3/\text{h}$
Druckstabilität Faktor i	$\sim 0$ (P1=200...20 bar)
Gas	Air, O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, N <sub>2</sub> , He, Xe, Prüfgasgemische
Eingang	Flaschenanschluss DIN, NF, AGA, BS, PIN-Index, UNI (weitere auf Anfrage)
Ausgang	seitlich mit G 1/4" Innengewinde, NIST, Schnellkupplung
Material	Körper Messing, Aussenteile satinvernickelt
Dichtmaterial	EPDM, Si, PA, PEEK
Betriebstemperatur	-20° bis +60°
Abmessungen	B x H X T : 150 x 125 x 150 mm
Gewicht	2 kg

## Ausführungsvarianten Art.GM620x :



## 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, Prüfgasgemische
Ausgangsdruck	0 - 1.5 / 0 - 4 / 0 - 6 / 0 - 10 bar bei regelbaren Ausführungen, bei fest eingestellten Ausführungen den benötigten Arbeitsdruck
Eingang	DIN, NF, AGA, BS, UNI, PIN-Index
Ausgang	G1/4 Innengewinde, NIST, Schnellkupplung

Aenderungen vorbehalten. Alle Schutzmarken sind Eigentum der Gloor AG.

# GLOOR

**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