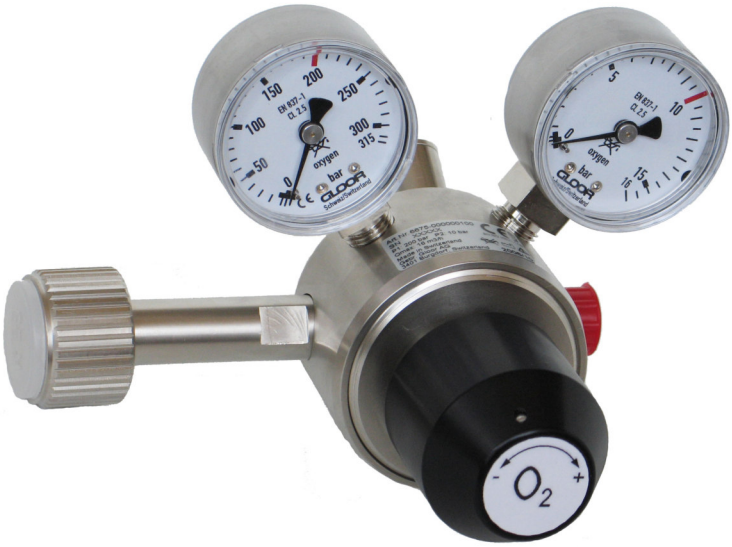
Sicherheit durch Präzision

GLOOR MEDICAL

SWISS optio reduc hp1

reduc 1



Der reduc hp1 auf einen Blick :

- zur variablen Regulierung eines Hinterdrucks von 0-10 bar
- ebenfalls mit fest eingestelltem Hinterdruck lieferbar
- hohe Durchflussleistung
- zum direkten Anschluss von einem oder zwei Verbrauchern
- mit integriertem Abblaseventil
- vorwiegend für den Einsatz im Klinikbereich

Der medizinische Druckminderer **reduc hp1** dient der Versorgung von einem oder zwei Verbrauchern mit Medizinalgas mit variablem oder fest eingestelltem Versorgungsdruck ab einer Hochdruckgasflasche.

Der **reduc hp1** verfügt über ein Hochdruckmanometer für den Flaschendruck sowie ein Niederdruckmanometer zur Anzeige des eingestellten Arbeitsdruckes (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.

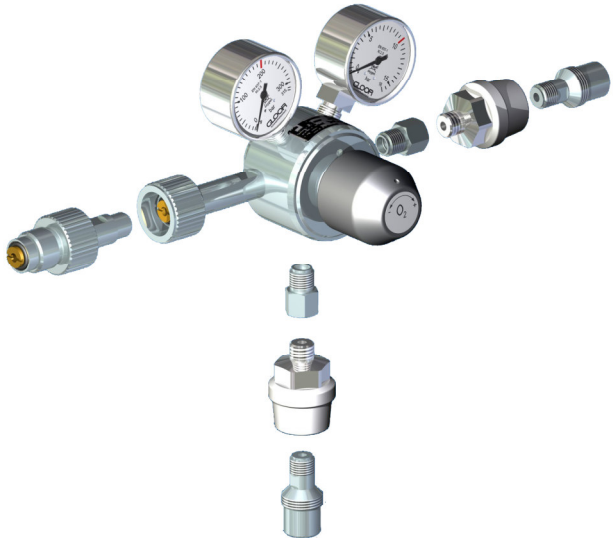
Der **reduc hp1** verfügt wahlweise über zwei Abgänge. Die beiden Abgänge dienen zur direkten Versorgung von medizinischen Geräten, von Durchflussdosierungen oder aber der direkten Einspeisung der Notversorgung einer zentralen Gaseversorgung für Medizinalgas.

Der **reduc hp1** entspricht den Anforderungen der Norm EN ISO 10524-1 (inkl. Ausbrennprüfung für Sauerstoff). CE Kennzeichnung gemäss Medizinprodukterichtlinie 93/42/EWG.

Technische Daten :

Bauart	einstufiger Membrandruckminderer
Eingangsdruck	200 bar
Ausgangsdruck	Regelbar 0-1.5 / 0-4 / 0-6 / 0-10 bar, oder nach Kundenwunsch fest eingestellt
Durchfluss	Q_1 = 16 Nm³/h / Q_{max} = 17 Nm³/h
Druckstabilität Faktor i	< 0.1 (P1=200...20 bar)
Gas	Air, O_2, CO_2, N_2O, N_2, He, Xe, Prüfgasgemische
Eingang	Flaschenanschluss DIN, NF, AGA, BS, PIN-Index, UNI (weitere auf Anfrage)
Ausgang	G 1/4" Innengewinde (ein Abgang gegen unten, ein Abgang seitlich), NIST, Schnellkupplung
Material	Körper Messing, Aussenteile satinvernickelt
Dichtmaterial	EPDM, Si, PA, PEEK
Betriebstemperatur	-20° bis +60°
Abmessungen	B x H X T : 165 x 117 x 115 mm
Gewicht	1.8 kg

Ausführungsvarianten Art.GM615x :



Notwendige Angaben bei Bestellung :

Gasart	Air, O_2, CO_2, N_2O, N_2, 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	ein oder zwei Abgänge offen, NIST, Schnellkupplung

Aenderungen vorbehalten. Alle Schutzmarken sind Eigentum der Gloor AG.

PM0102D.DOC/11.22/rg

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