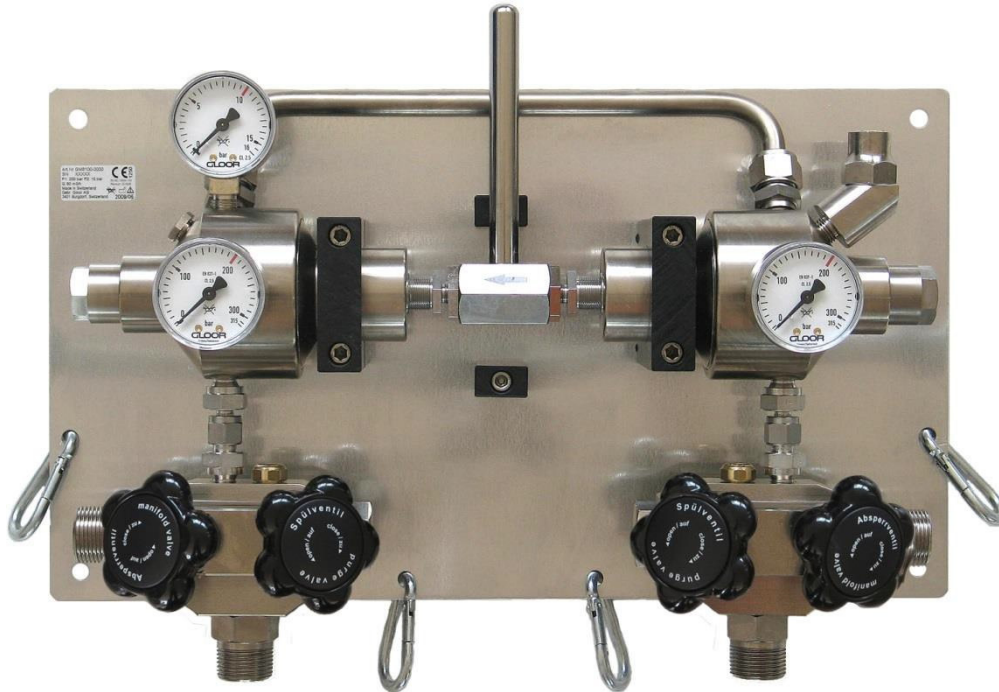


SWISS optio Umschaltung

Umschaltung



Die Umschaltung auf einen Blick:

- zur unterbrechungsfreien Gaseversorgung ab Einzelflaschen oder Bündel
- zum Anschluss von bis vier Einzelflaschen oder zwei Flaschenbündeln
- mit integrierten Spüleinrichtungen
- Umschaltdruck bis 10 bar (fest eingestellt)
- als Option mit Einspeisung für Notversorgung und / oder externer Alarmierung
- zusätzliche Option : mit Niederdruckregler als zweiter Druckstufe und Noteinspeisung komplett auf Panel montiert

Die automatische **Umschaltung** für Medizingase dient der unterbrechungsfreien Gaseversorgung ab zwei Gasflaschenbündeln oder zwei bis vier Einzelflaschen (1 oder 2 Flaschen pro Seite).

Die **Umschaltung** besteht aus zwei Hochdruck-Absperrblöcken, zwei niederdruckseitig miteinander verbundenen Hochdruckreduzierventilen mit Anzeige des jeweiligen Flaschendrucks sowie einem Abblaseventill. Alle Komponenten sind auf einer Aluminiumplatte montiert.

Die Hochdruck-Absperrblöcke verfügen über je zwei Anschlussmöglichkeiten (seitlich und von unten) sowie integrierte Spüleinrichtungen. Die Hochdruckanschlüsse sind mit Sinterfiltern und mit Rückschlagventilen ausgerüstet.

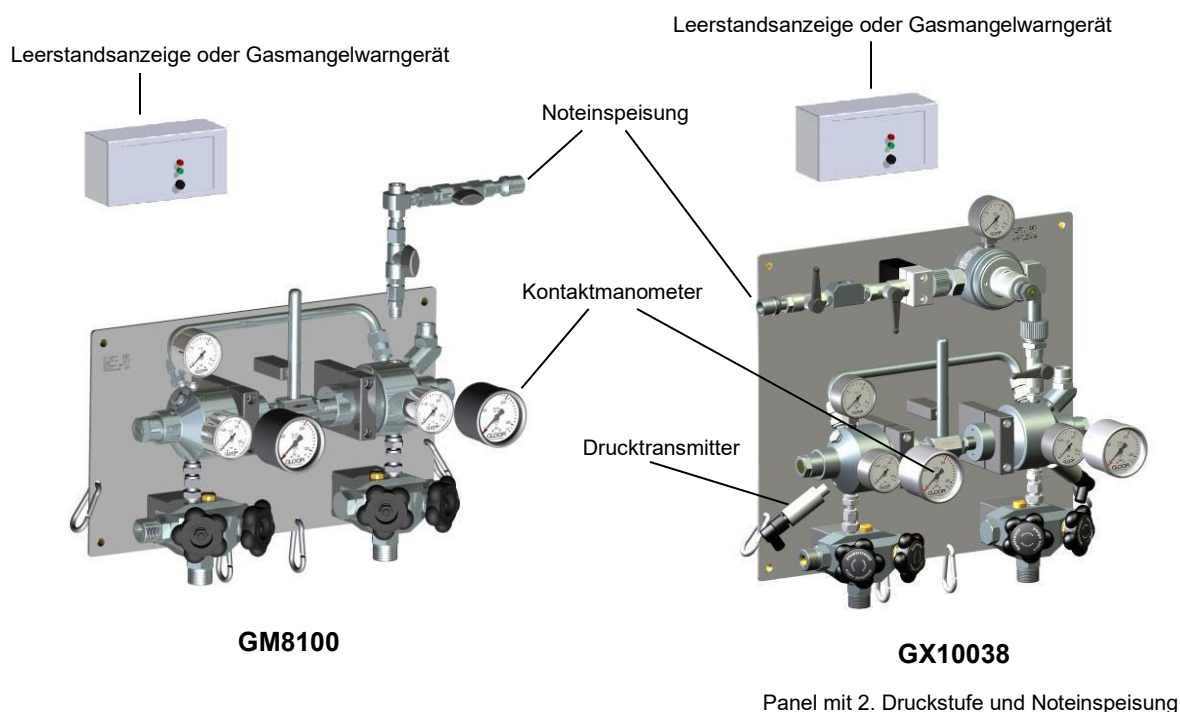
Die **Umschaltung** arbeitet nach dem Prinzip des Differenzdrucks. Sinkt der Flaschendruck der einen Seite unter den eingestellten Leitungsdruck, so wird durch den definierten Differenzdruck das System von der anderen Seite versorgt. Durch Betätigung des Umschalthebels wird die **Umschaltung** wieder betriebsbereit geschaltet und die Flaschen der leeren Seite müssen ersetzt werden.

Die **Umschaltungen** entsprechen den Anforderungen der Norm EN ISO 7291 und EN ISO 10297. Die in der **Umschaltung** integrierten Regler entsprechen den Anforderungen der Norm EN ISO 10524-2. CE Kennzeichnung gemäss Medizinprodukte-richtlinie 93/42/EWG.

Technische Daten :

Klassifizierung	Geräteklasse nach EG-Richtlinie 93/42 EWG Anhang IX, Klasse II b
UMDNS-Code	18-046 (Nomenklatur für Medizinprodukte)
Eingangsdruck	200 bar
Ausgangsdruck	3 – 10 bar (werkseitig fest eingestellt nach Wunsch des Kunden)
Durchfluss	GM8100 : 80 Nm ³ /h / GX10038 : 40 Nm ³ /h
Gas	AIR, O ₂ , CO ₂ , N ₂ O, He, Xe, Prüfgasgemische
Eingang	3/4" R, seitlich sowie von unten (wenn zweiter Eingang nicht benötigt, wird er mit Verschlusschraube verschlossen)
Ausgang	vertikal nach oben, G1/4" innen flachdichtend
Material	Messing chemisch vernickelt, rostfreier Stahl, Membrane NBR
Dichtmaterial	PA6.6, EPDM, POM, PUR, Silikon
Betriebstemperatur	-20° bis + 60°C
Abmessungen	B x H x T : 44 x 36 x 15.5 cm
Gewicht	14.5 kg

Ausführungsvarianten GM81xx / GX10038 :



Notwendige Angaben bei Bestellung :

Gasart	AIR, O ₂ , CO ₂ , N ₂ O, He, Xe, Prüfgasgemische
Umschaltdruck	3 – 10 bar
Eingang	zwei oder vier Eingänge offen
Optionen	- mit Kontaktmanometer und Leerstandsanzeige - mit Drucktransmitter und Gasmangelwarngerät - mit Noteinspeisung - mit 2. Druckstufe und Noteinspeisung auf Panel

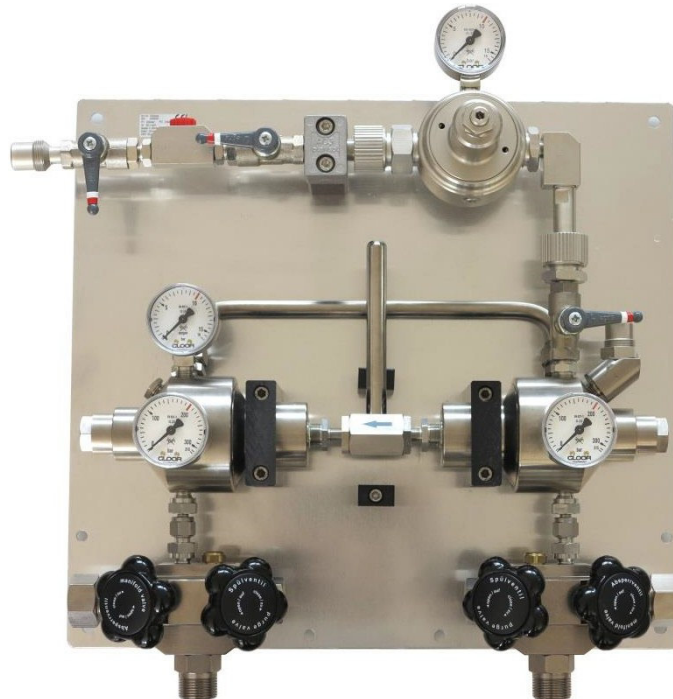
Aenderungen vorbehalten. Alle Schutzmarken sind Eigentum der Gloor AG.

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

SWISS optio Umschaltung komplett auf Panel montiert mit zweiter Druckstufe und Noteinspeisung



GX10038

- mit Leitungsdruckminderer als zweiter Druckstufe für sehr stabilen Hinterdruck
- Leitungsdruck einstellbar zwischen 3 bis 10 bar. Kann nur mit Werkzeug neu eingestellt werden und wird anschliessend mit Kontermutter gegen unautorisierte oder versehentliche Verstellung gesichert
- mit Noteinspeisung mit NIST Anschluss für Notfälle oder bei Reparatur/Revision der Umschaltung
- als Option mit Kontaktmanometer und Leerstandsanzeige oder mit Drucktransmitter und Gasmangelwarngerät

Technische Daten :

Die allgemeinen Informationen sowie die technischen Daten über die Umschaltung finden Sie obenstehend. Hier aufgeführt finden Sie nur die von den dort angegebenen Daten abweichenden Angaben.

Durchfluss	mit 10 bar Hinterdruck : 40 Nm ³ /h (nach 2. Druckstufe)
Abmessungen	B x H x T : 48 x 48 x 17.5 cm
Gewicht	18,6 kg

Aenderungen vorbehalten. Alle Schutzmarken sind Eigentum der Gloor AG.