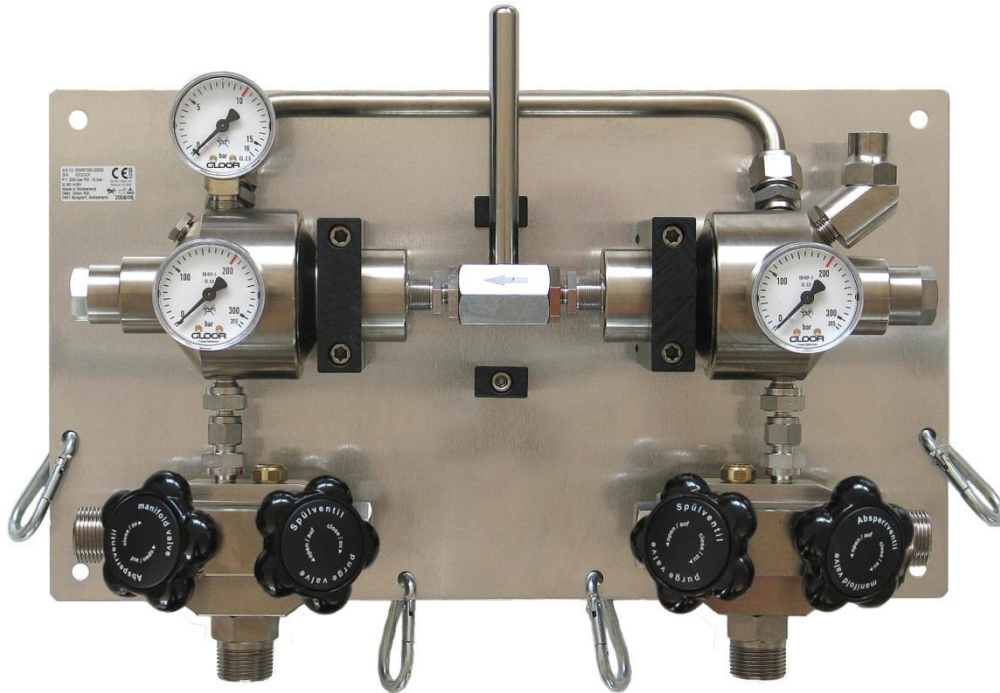


SWISS optio Umschaltung

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
- Umschaltedruck 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-Absperrentblöcken, zwei niederdruckseitig miteinander verbundenen Hochdruckreduzierventilen mit Anzeige des jeweiligen Flaschendruckes sowie einem Sicherheitsventil. Alle Komponenten sind auf einer Aluminiumplatte montiert.

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

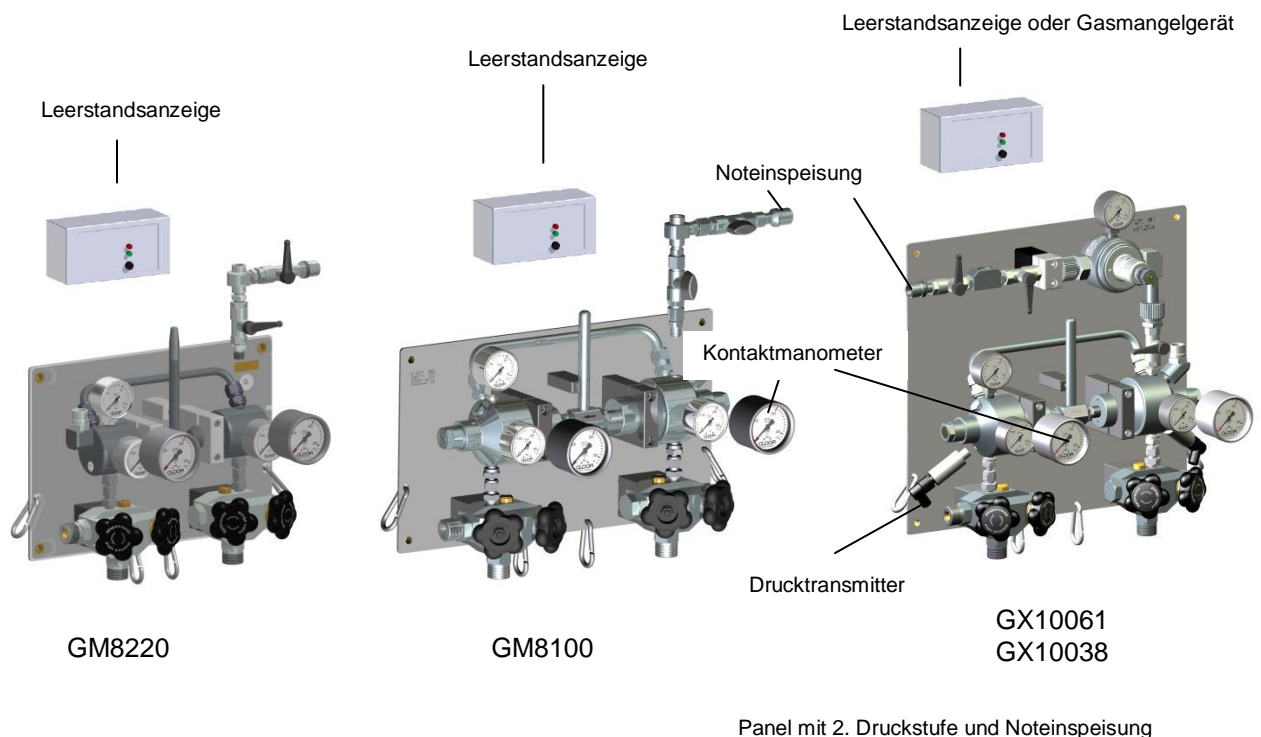
Die **Umschaltung** arbeitet nach dem Prinzip des Differenzdrucks. Sinkt der Flaschendruck der einen Seite unter den eingestellten Leitungsdruck, so wird durch den definierten Differenzdruck das System von der anderen Seite versorgt. Durch Betätigung des Umschalthebels wird die **Umschaltung** wieder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

Die **Umschaltungen** sind zertifiziert gemäss EN ISO 7291 und EN ISO 10297. Die in der **Umschaltung** integrierten Regler sind zertifiziert gemäss EN ISO 10524-1 (GM8220), resp. gemäss EN ISO 10524-2 (GM8100). CE Kennzeichnung gemäss Medizinprodukterichtlinie 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	GM8220 : 55 Nm ³ /h / GM 8100 : 80 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 EPDM
Dichtmaterial	PEEK, PA6.6, EPM, POM, PU
Betriebstemperatur	-20° bis + 60°C
Abmessungen	B x H x T : 36 x 31.5 x 15 mm (GM8220) / 44 x 36 x 15.5 cm (GM8100)
Gewicht	10.2 kg (GM8220) / 14.5 kg (GM8100)

Ausführungsvarianten GM8220 / 81xx / GX10061 / GX10038 :



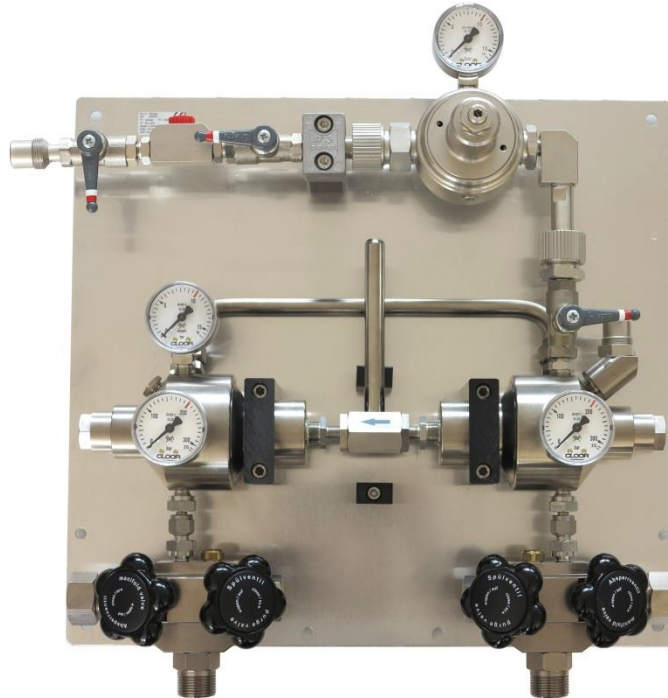
Notwendige Angaben bei Bestellung :

Gasart	AIR, O ₂ , CO ₂ , N ₂ O, He, Xe, Prüfgasgemische
Durchfluss	55 Nm ³ /h (GM8220) / 80 Nm ³ /h (GM 8100)
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

Für alle hier nicht genannten Konfigurationen verlangen Sie unser spezielles Konfigurationsblatt.

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

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



GX10061 / 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 :

Bitte konsultieren Sie für die allgemeinen Informationen über die Umschaltung sowie die technischen Daten das Informationsblatt über die SWISS optio Umschaltung. Hier aufgeführt finden Sie nur die von den dort angegebenen Daten abweichenden Angaben.

Durchfluss	mit 10 bar Hinterdruck = 30 Nm ³ /h (GX10061) / 40 Nm ³ /h (GX10038) (nach 2. Druckstufe)
Abmessungen	B x H x T : 48 x 48 x 19.5 cm (GX10061) / 48 x 48 x 17.5 cm (GX10038)
Gewicht	14,9 kg (GX10061) / 18,6 kg (GX10038)

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