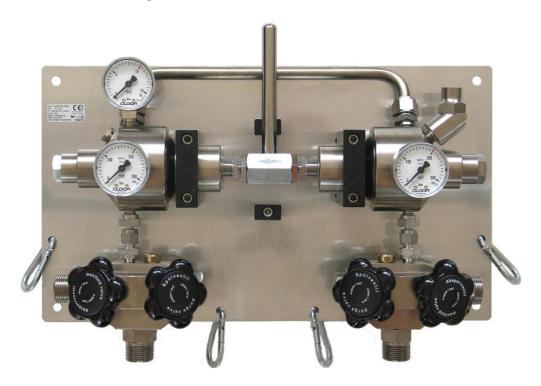


# SWISS optio commutation



# Commutation

### La commutation automatique en un coup d'oeil :

- approvisionnement en gaz sans interruption à partir de bouteilles individuelles ou de cadres de bouteilles
- connexion de jusqu'à 4 bouteilles individuelles ou deux cadres de bouteilles
- avec vannes de purge intégrées
- pression de commutation jusqu'à 10 bars (préréglée de manière fixe)
- comme option avec raccordement pour alimentation de secours et / ou alarme externe
- comme option supplémentaire : avec détendeur basse pression comme deuxième détente et alimentation de secours montés sur un tableau

La **commutation** automatique pour gaz médicaux garantit un approvisionnement en gaz sans interruption à partir de deux cadres de bouteilles ou de deux à quatre bouteilles individuelles (1 ou 2 bouteilles par côté).

La **commutation** comprend deux blocs d'arrêt haute pression, deux détendeurs haute pression reliés l'un à l'autre du côte basse pression, avec affichage de la pression de bouteille respective ainsi qu'une soupape d'évacuation. Tous les composants sont montés sur une plaque en aluminium.

Les blocs d'arrêt haute pression disposent respectivement de deux possibilités de raccordement (latéral et par le bas) ainsi que de vannes de purges intégrées. Les raccordements haute pression sont dotés de filtres frittés et de clapets antiretour.

La **commutation** travaille selon le principe de la pression différentielle. Si la pression des bouteilles descend d'un côté au-dessous de la pression de circuit réglée, le système est approvisionné de l'autre côté par la pression différentielle définie. Par l'actionnement du levier de commutation, la **commutation** est de nouveau opérationnelle. Les bouteilles du côté vide doivent être remplacées.

Les **commutations** sont conformes à la norme EN ISO 7291 et EN ISO 10297. Les détendeurs y intégrés sont conformes à la norme EN ISO 10524-2. Marquage CE selon directive sur les produits médicaux 93/42/EEC.

### Caractéristiques techniques :

Classification Classe d'appareil selon directive CE 93/42 EEC annexe IX, classe II b

Code UMDNS 18-046 (nomenclature pour produits médicaux)

Pression d'entrée 200 bars

Pression secondaire 3 – 10 bars (préréglée à l'usine selon indication du client)

Débit GM 8100 : 80 Nm<sup>3</sup>/h / GX 10038 : 40 Nm<sup>3</sup>/h

Gaz AIR, O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, He, Xe, mélanges de gaz d'essai

Entrée 3/4" filet extérieur, latérale ainsi que vers le bas (si la deuxième entrée n'est pas

utilisée, la fermer à l'aide d'une cape de fermeture) verticale vers le haut, G1/4" filet intérieur à joint plat

Matière laiton nickelé, acier inoxydable, membrane NBR Materiau d'étanchéité PA6.6, EPDM, POM, PUR, Silicone

Température de service -20° jusqu'à + 60°C

Dimensions L x H x P : 44 x 36 x 15.5 cm

Poids 14.5 kg

Sortie

### Variantes d'exécution GM81xx / GX10038 :

signalisation du vide ou dispositif de pénurie de gaz

alimentation de secours

manomètre de contact

transmetteur de pression

Tableau avec 2ème détente de pression et alimentation de secours

GX10038

### Indications nécessaires pour la commande :

Gaz AIR, O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, He, Xe, mélanges de gaz d'essai

Pression de commutation 3 – 10 bars

Entrée deux ou quatre entrées ouvertes

GM8100

Options - avec manomètre de contact et signalisation du vide

- avec transmetteur de pression et dispositif de pénurie de gaz

- avec alimentation de secours

- avec 2ème détente de pression et alimentation de secours sur tableau

Sous réserve de modifications. Toutes les marques déposées sont propriété de Gloor SA.



GLOOR SA www.gloor.ch Kirchbergstrasse 111 gloor@gloor.ch 3401 BURGDORF Tél.: +41 34 427 47 47 SUISSE Fax.:+41 34 423 15 46



## SWISS optio commutation avec deuxième détente de pression et alimentation de secours sur tableau



GX10038

- avec détendeur de ligne comme deuxième détente pour une pression aval très stable
- la pression de travail peut être ajustée de 3 à 10 bar. L'ajustement se fait avec un outil, et la pression ajustée est sécurisée par un contre-écrou pour exclure un déréglage de la pression involontaire ou non autorisé
- avec alimentation de secours avec raccord NIST pour urgence ou réparation/révision de la commutation
- option : avec manomètre de contact et signalisation du vide ou transmetteur et dispositif de pénurie de gaz

### Caractéristiques techniques :

Vous trouvez ci-dessus les informations générales ainsi que les caractéristiques techniques de la commutation. Suivant vous trouvez uniquement les caractéristiques déviantes des indications y données. avec pression secondaire 10 bar = 40 Nm<sup>3</sup>/h (après la 2ème détente) Débit

Dimensions L x H x P: 48 x 48 x 17.5 cm

Poids 18,6 kg

Sous réserve de modifications. Toutes les marques déposées sont propriété de Gloor SA

