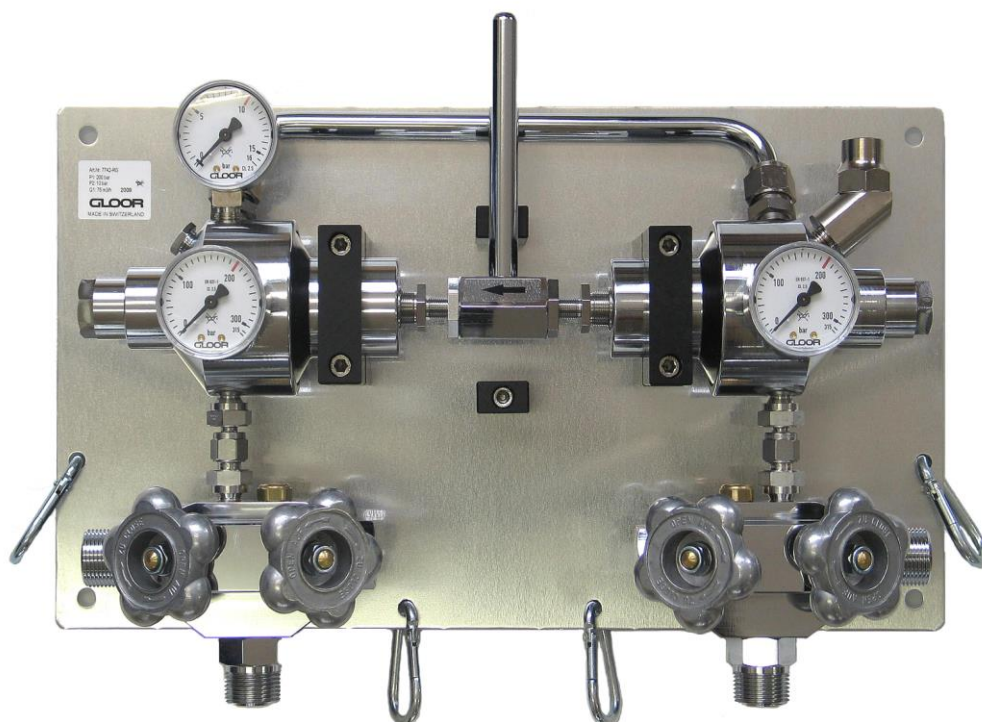


# COMMUTATION AUTOMATIQUE POUR DES GAZ DE HAUTE PURETE



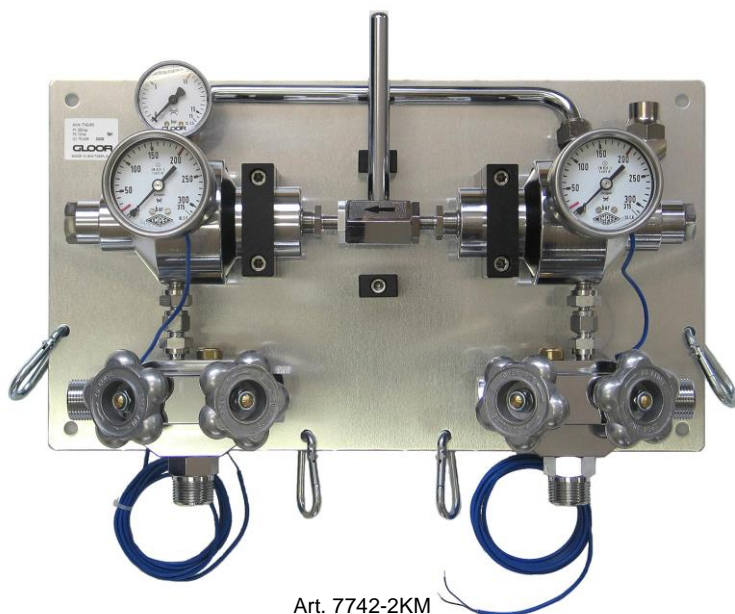
La commutation automatique pour des gaz d'une pureté jusqu'à 6.0 garantit un approvisionnement en gaz sans interruption à partir de deux cadres de bouteilles ou de deux à quatre bouteilles individuelles (1 ou 2 bouteilles de gaz par côté). La commutation comprend dans la version standard deux blocs d'arrêt haute pression avec des vannes de purge intégrées et deux détendeurs haute pression reliés l'un à l'autre du côté basse pression avec affichage de la pression de bouteille respective. Egalement inclus est une vanne de sécurité et un manomètre avec indication de la pression du circuit. Tous les composants sont montés sur une plaque en aluminium.

Les blocs d'arrêt haute pression offrent deux possibilités de raccordement (latéral et par le bas) pour la connexion de bouteilles de gaz haute pression ou de cadres de bouteilles (pression d'entrée jusqu'à 300 bars) et disposent de vannes de purge 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. L'actionnement du levier de commutation permet de remettre en service la commutation. Ensuite les bouteilles du côté vide doivent être remplacées. Si cela n'est pas fait, la commutation sera alimentée de nouveau de ce côté après le remplacement des nouvelles bouteilles de gaz.

# GLOOR



Art. 79842-N-2



Art. 7742-2KM

Comme option, la commutation peut être équipée de deux manomètres à contact et d'une signalisation du vide. La signalisation du vide offre en plus la possibilité de raccorder une unité d'alarme externe (feu clignotant ou sirène – pas inclus dans la livraison). La version avec les deux manomètres de contact doit être commandée avec le complément 2KM et la signalisation du vide sous la référence 79842-N-2.

La commutation est livrée dans la version standard avec une pression de commutation de 10 bars pré réglée à l'usine. Sur demande également l'ajustage d'une valeur plus basse (dès 3 bars) est possible.

### Commutation automatique pour gaz de haute pureté Art.7742

Pression d'entrée	200 bars / 300 bars
Pression de sortie	3 – 10 bars (préréglée à l'usine sur demande du client)
Débit	75 Nm <sup>3</sup> /h
Gaz	tous les gaz purs et mélanges de gaz purs sauf acétylène et gaz corrosifs
Entrée	latéral et par le bas (fermer le raccordement non utilisé avec un écrou de fermeture) gaz non combustible : 200 bar : 3/4" droit / 300 bar: M24x1.5 gaz combustible : 200 bar : 3/4" gauche / 300 bar :M24x1.5G
Sortie	verticale vers le haut, G 1/4" filet intérieur à joint plat
Matière	corps en laiton, pièces extérieures chromées, acier inoxydable, membrane en acier inoxydable avec étanchement à joint torique
Matériel d'étanchéité	FPM, PA6.6, PEEK, POM
Température de service	-20°C jusqu'à + 60°C
Dimensions	L x H X P : 44 x 36 x 15.5 cm
Poids	14.5 kg