

# DISPOSITIF DE COMMUTATION AUTOMATIQUE POUR ACÉTYLENE (EN ISO 14114)



Le dispositif de commutation automatique pour acétylène garantit un approvisionnement en gaz sans interruption dès deux bouteilles ou cadres de bouteilles ou dès des rampes de bouteilles. Le dispositif de commutation se compose de deux détendeurs haute pression connectés l'un à l'autre dans la partie basse pression, d'un manomètre par côté pour l'indication de la pression de bouteille, d'un manomètre avec l'indication de la pression secondaire pré réglée, d'une soupape de sécurité intégrée ainsi que de deux vannes d'arrêt rapide. Tous les éléments sont montés sur une plaque d'aluminium.

Le dispositif de commutation est en conformité avec les exigences de la norme EN ISO 14114 en ce que le flux d'acétylène d'un côté de la rampe puisse être interrompu avec une seule manipulation et que la section basse pression est protégée avec une soupape anti-retour et un dispositif d'arrêt de flamme principal. En utilisant des bouteilles individuelles ou des cadres de bouteilles, le dispositif de commutation est munie aux deux entrées en supplément des filtres de soupapes anti-retour. En utilisant des rampes, les connections individuelles des bouteilles doivent être munies de soupapes anti-retour.

Le dispositif de commutation opère sur la base de la pression différentielle et nécessite une pression différentielle d'env. 0.3 bar. Comme la pression maximum d'acétylène est limitée à 1.5 bar, cela signifie que la pression dans le réseau descend lors de la commutation à 1.2 bar.

# GLOOR



Art. 79842-N-2-F



Art. 7712-A-2KM

Comme option, le dispositif de commutation peut être équipé de deux manomètres de contact et d'une signalisation de vide. La signalisation de vide est protégée contre explosion et 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 Art. 79842-N-2-F.

### Dispositif de commutation automatique Art.7712

Pression d'entrée	25 bar
Pression de sortie	1,5 bar (préréglée)
Pression après commutation	1.2 bar
Débit	16 Nm <sup>3</sup> /h (sans vannes anti-retour) 9 Nm <sup>3</sup> /h (avec vannes anti-retour)
Gaz	acétylène
Entrée	3/4" G
Sortie	filetage femelle G 1/4", joint plat
Matière	laiton, inox
Matériau d'étanchéité	FPM, PA6.6, EPDM, POM
Température de service	-20°C jusqu'à + 60°C
Dimensions	L x H X P : 72 x 49.5 x 15.7 cm (sans vannes d'arrêt) L x H X P : 79.2 x 49.5 x 15.7 cm (avec vannes d'arrêt)
Poids	14.8 kg