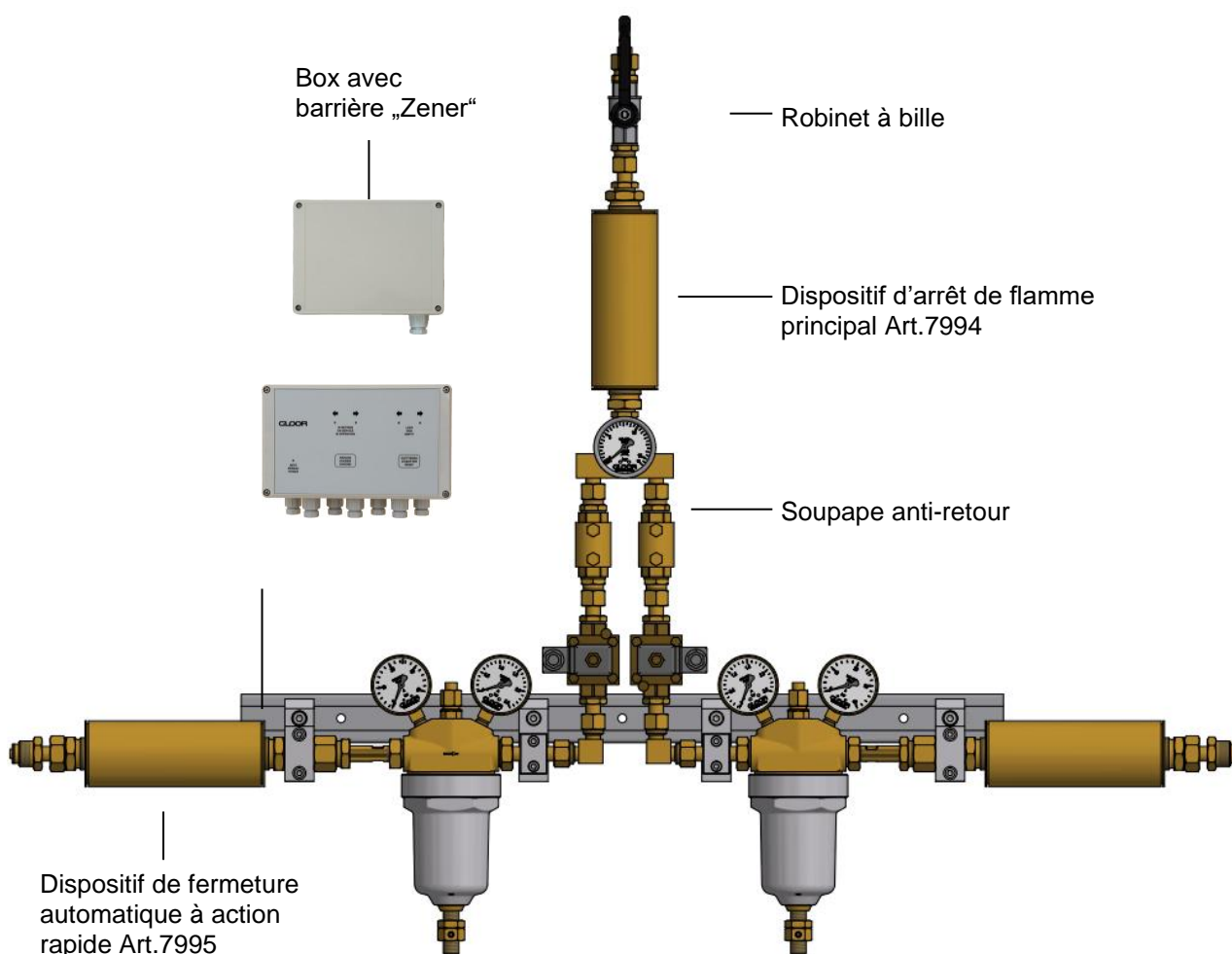


# Dispositifs de commutation pour acétylène (conforme à EN ISO 14114)

Conforme à la norme EN ISO 14114 des dispositifs de commutation pour acétylène doivent disposer des éléments de sécurité suivants :

- Une soupape anti-retour par bouteille ou par cadre de bouteilles
- Un dispositif de fermeture automatique à action rapide, qui ferme l'alimentation en acétylène de chaque côté de la rampe en cas d'une décomposition d'acétylène
- Une soupape anti-retour dans la section basse pression
- Un dispositif d'arrêt de flamme principal dans la section basse pression

Cela a des conséquences si bien pour le dispositif de commutation que pour les rampes pour acétylène :



Les dispositifs de commutation manuels (Art.5181-A-EN, Art.7981-A-EN) et les dispositifs de commutation automatiques (Art.5182-A/2-EN-KM, Art.5182-A/6-EN-KM, Art.7982-A/2-EN-2KM, Art.7982-A/2-EN-KM, Art.7982-A/6-EN-KM) pour acétylène comprennent un dispositif de fermeture automatique à action rapide (Art.7995) de chaque côté haute pression, une soupape anti-retour dans la section basse pression ainsi qu'un dispositif d'arrêt de flamme principal (Art.7993 pour la version avec ZD 51, Art.7994 pour la version avec ZD 79). Egalement inclus est un robinet à bille à la sortie de la commutation.

Aux rampes pour des bouteilles individuelles ou des cadres de bouteille, la station à une bouteille doit être munie d'une soupape anti-retour (Art.8924-A-W-V-L/R), avec plusieurs bouteilles les stations collectives (Art.8922-A-W-V) et/ou les stations pour bouteille additionnelle (Art.8923-A-W-V) doivent être munies de soupapes anti-retour individuelles.

# GLOOR

**GLOOR SA**  
Kirchbergstrasse 111  
**3401 BURGDORF/SUISSE**  
Tél. +41 34 427 47 47  
<http://www.gloor.ch>

Fax +41 34 423 15 46  
e-mail: [gloor@gloor.ch](mailto:gloor@gloor.ch)

09.23