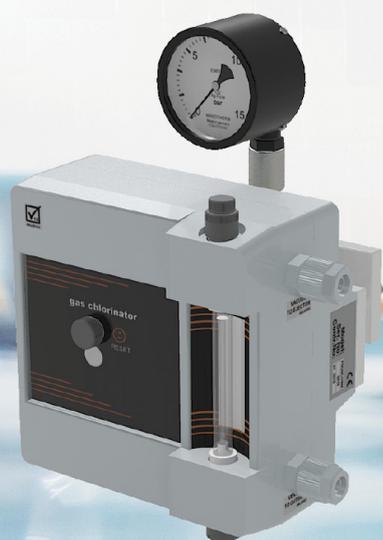


*Ligne complète de Chlore Gazeux  
pour piscines publiques*

**SÉCURITÉ - SIMPLICITÉ - EFFICACITÉ**

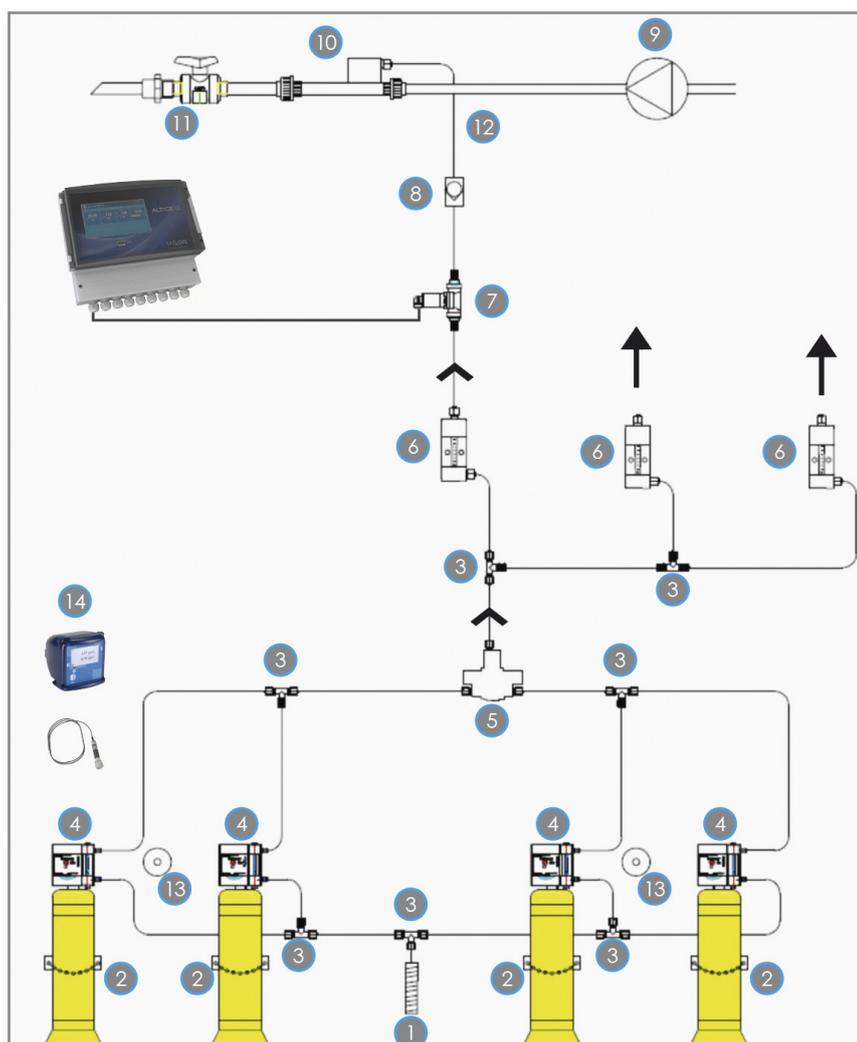


# CHLORE GAZEUX

## AVANTAGES

- + Facilité d'installation et d'exploitation - Installation sur panneau possible
- + Matériel robuste et fiable
- + Ligne de chlore gazeux permettant de sécuriser en totalité l'injection
- + Fourniture de tous les éléments de sécurité
- + Matériel fabriqué et dimensionné pour les piscines publiques
- + Adaptable à tous types de bouteilles et toutes les marques de ligne de chlore gazeux

### Schéma de principe - Installation piscine



- 1 Filtre à charbon
- 2 Collier de maintien de bouteille
- 3 TE en ABS circuit chlore gazeux pour tuyau 8/10
- 4 Pré-régulateur avec débitmètre intégré
- 5 Inverseur automatique en dépression jusqu'à 4kg
- 6 Débitmètre jusqu'à 2000 gr/h de chlore gazeux à réglage manuel
- 7 Électrovanne chlore gazeux 230 V 50 Hz avec raccords pour tuyau 8/10
- 8 Clapet protection retour eau circuit chlore gazeux 8/10 (option)
- 9 Pompe de surpression pour hydro-éjecteur jusqu'à 2000 gr/h
- 10 Hydro-éjecteur chlore jusqu'à 2000 gr/h
- 11 Canne d'injection avec vanne DN 20
- 12 Tuyau PE 8/10
- 13 Support PVC mural 1''
- 14 Détecteur de fuite

# Pour Piscines publiques

## DESCRIPTIF DU MATERIEL

### PRE-REGULATEURS 4



Les régulateurs de vide sont conçus pour le dosage de chlore gazeux. Lorsque l'hydro-éjecteur a généré suffisamment de vide pour surmonter la force du clapet de retenue, le chlore gazeux passe le long de la conduite de vide, par le débitmètre jusqu'à l'hydro-éjecteur, où il est mélangé avec de l'eau de façon homogène.

**Le débit de gaz (Cl<sub>2</sub>) est réglé précisément sur la vanne à pointeau. Le boîtier du régulateur est équipé d'un témoin visuel qui signale que la bouteille de chlore est vide.**

En option :

- Vernier de bridage afin de limiter le débit de soutirage,
- Manomètre,
- Contact sec bouteilles vides.

### INVERSEURS 5



Le système d'inversion automatique est un appareil totalement actionné par le vide. Il bascule automatiquement lorsqu'une bouteille est vide vers une bouteille pleine sans réarmement manuel.

**En option, il peut être équipé d'un signal électrique indiquant quelle est la source utilisée.**

### DÉBITMÈTRES 6



Les débitmètres sont des débitmètres de gaz capables d'ajuster le débit et sont conçus pour des applications agressives. La taille et le type de tube de mesure varient en fonction de la plage de débit et du type de gaz. La bille indique le débit qui peut être lu à partir de l'échelle sur le tube de mesure.

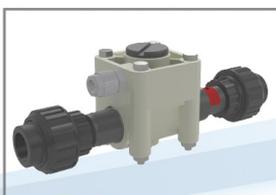
### ÉLECTROVANNES 7



Les électrovannes permettent un dosage simple et économique sans faire d'à-coups sur le surpresseur ainsi que la commande de l'injection de chlore gazeux via le régulateur. Elles garantissent un nettoyage facile : la vanne se démonte simplement en dévissant l'écrou de serrage moleté.

L'échange du système magnétique se réalise facilement sans avoir à retirer la vanne de la tuyauterie. L'étanchéité est assurée entre le gaz et l'actionneur.

### HYDRO-EJECTEURS 10



L'hydro-éjecteur est un dispositif mécanique qui génère le vide nécessaire au fonctionnement du système d'injection par dépression. Il se compose d'un système d'entrée/sortie à coller sur la partie hydraulique et d'un système de clapet et de raccord pour l'aspiration gazeux.

L'hydro-éjecteur peut résister à des pressions d'eau allant jusqu'à 6 bars.



**Possibilité d'avoir ces éléments sur panneau prémonté**

# CHLORE GAZEUX

## DESCRIPTIF DU MATERIEL



### POMPES DE SURPRESSION 9

Ensemble hydraulique en acier inox : sécurité anti-corrosion et durée de vie accrue de la pompe.  
Dimensionnement permettant un fonctionnement optimal de l'injection de chlore gazeux.



### DÉTECTEUR DE FUITE 14

L'appareil de détection de fuite se compose d'un analyseur muni d'un afficheur avec deux alarmes réglables et d'une alarme de défaut, d'une alimentation électrique et d'une cellule de détection.



### VANNE MODULANTE

La vanne modulante permet une injection précise et proportionnelle du chlore gazeux. Elle est pilotée par un signal 4-20 mA ou 0-10 V et est équipée d'une sortie analogique et d'un port de communication RS485 (protocole MODBUS) pour la remontée d'informations. La vanne modulante est munie d'un vacuostat permettant la visualisation du vide sur la ligne d'aspiration du chlore gazeux.



### SÉCURITÉ

Elements de sécurité et panneau de signalisation (masque à gaz, mallette de sécurité, actionneur de fermeture automatique de bouteilles, sirène...).

*Pour toute autre demande, merci de nous consulter.*

**SYCLOPE**  
Electronique

Rue du Bruscos - 64230 SAUVAGNON - France  
Tél.: +33(0)5 59 33 70 36 / Fax : +33(0)5 59 33 70 37  
[syclope@syclope.fr](mailto:syclope@syclope.fr) / [www.syclope.fr](http://www.syclope.fr)

Cachet du revendeur