

# CHLORESYSTEME

## STATION DE DOSAGE JAVEL

### 15L-25L

#### Description

Le ChloreSystème est un ensemble autonome de dosage pour le traitement à l'eau de Javel, mis en oeuvre uniquement grâce à une pompe de dosage et un réservoir. Des variantes alimentées **en énergie par panneaux solaires ou turbine** peuvent vous être proposées pour des pompes 12-24Vcc.

Le réservoir est fabriqué en plastique PEHD, il existe avec réservoir 15 litres ou 25 litres (autres volumes sur demande). Il peut également servir au dosage de toute autre matière liquide (sous réserve de compatibilité avec les différents matériaux utilisés : acide, soude, ...).



#### Principe de fonctionnement

Le traitement de l'eau peut se faire, soit par un dosage fixe réglé sur la pompe doseuse, soit avec un débit proportionnel suivant les impulsions du compteur de débit d'eau.

Le produit est injecté dans la tuyauterie, ou directement dans le réservoir d'eau. Différents accessoires peuvent être proposés selon la mise en oeuvre souhaitée.



Lance de dosage

#### Présentation de l'appareil

L'ensemble se compose de :

- Une cuve de stockage de Javel, de 15 l ou 25 l selon le modèle.
- Un bac de rétention (la cuve de stockage peut être sortie de la rétention pour être nettoyée).
- Une éprouvette transparente graduée en PVC, avec une vanne d'isolement, pour faire l'étalonnage de la pompe et contrôler le niveau.
- Une poignée de transport et une équerre de fixation pour la pompe.



Pompe doseuse

- Les raccords pour tuyau souple de pompe doseuse.
- L'emplacement dans la cuve pour une sonde de niveau bi-étagée.

La pompe est optionnelle, afin de pouvoir choisir le modèle adapté.

## Mise en oeuvre

### Installation :

Le ChloreSystème peut être posé au sol ou fixé sur un mur. La pompe se fixe sur l'équerre de support. L'entrée d'aspiration de la pompe doseuse est à connecter sur la sortie du réservoir et la sortie est à relier au piquage sur la canalisation ou au dessus du réservoir. Des accessoires peuvent être proposés en option selon la configuration souhaitée. (voir préconisations de mise en oeuvre de la pompe de dosage)

Pot d'étalonnage



### Alimentation électrique de la pompe :

Relier la pompe doseuse soit à l'installation électrique, soit au système de panneaux solaires, soit à la turbine installée sur la tuyauterie d'eau à traiter, selon la variante choisie.



Turbine de production d'électricité

### Réglage du dosage :

En cas de dosage proportionnel au débit d'eau, adapter le coefficient de multiplication ou de division des impulsions selon le type de compteur utilisé, ou régler la proportion de dosage par rapport au 4...20 mA si ce mode de pilotage est choisi.

Calculer et régler le dosage sur la pompe, après l'avoir étalonnée à l'aide du pot d'étalonnage.

## Options disponibles :

- Panneaux solaires ou turbine de production d'électricité sur tuyauterie principale.
- Pompe doseuse en 100-230 vac **ou 12-24vcc**.
- Entrée pilotage pompe par impulsions ou 4/20 mA.
- Sortie relais pour report du défaut pompe ou alarme niveau produit.
- Accessoire d'injection hors pression et sous pression **jusqu'à 25 bars** (selon accessoire).
- Vanne de maintien de pression.
- Kit de pièces de rechange.

## Dimensions :

	Hauteur mm	Longueur mm	profondeur mm	Volume L
CLSYS15	450	700	350	15
CLSYS25	450	800	450	25

