

# Hydroéjecteurs CIFEC



## Indispensable dans un système de chloration au chlore gazeux.

**Le rôle de l'hydroéjecteur est de créer un phénomène d'aspiration (appelé effet venturi), sous l'effet d'une circulation d'eau motrice à travers l'appareil.**

Le venturi se compose d'un convergent/divergent qui a pour effet d'accélérer l'eau quand elle traverse le corps de l'hydroéjecteur. Si certaines conditions de pression et de débit sont respectées, une aspiration d'air pourra être observée à l'entrée du raccord chlore gazeux de l'hydroéjecteur.

C'est grâce à cette aspiration que le chloromètre (ou chloro-détendeur) de la bouteille s'ouvre, et laisse passer le chlore gazeux pour permettre la chloration de l'eau d'un bassin, ou d'une canalisation.

## Le second rôle de l'hydroéjecteur est d'empêcher tout retour d'eau depuis le réseau eau motrice vers le réseau chlore gazeux.

Les hydroéjecteurs CIFEC sont fabriqués avec des matériaux nobles et résistants au chlore : notre polymère fluoré le Chloraflon®, PTFE, ressort en tantale, et sont équipés en série d'un clapet anti-retour adapté à la contrepression. Ceci permet de se prémunir d'un retour d'eau vers le réseau chlore qui empêcherait le bon fonctionnement de la chloration.

## Construction en Chloraflon – Garantie 5 ans

### La gamme d'hydroéjecteurs se décline en 4 grandes familles :



#### Hydro AM

Hydroéjecteur à membrane pour contrepression nulle à 2 bars maxi



#### Hydro AF

Hydroéjecteur à flotteur pour contrepression entre 0.1 et 2 bars



#### Hydro SM

Hydroéjecteur sans membrane pour contrepression entre 2 et 9.5 bars



#### Hydro C1311 – hautes pressions

Hydroéjecteur pour contrepression entre 9.6 et 20 bars

**Pour en savoir plus sur la désinfection au chlore gazeux,**

Visitez notre site : [www.chlorometre.fr](http://www.chlorometre.fr)

**CIFEC - 12 bis rue du commandant Pilot - 92200 Neuilly sur Seine - France**

**Tél : 01 46 40 49 49 – Mail : [info@cifec.fr](mailto:info@cifec.fr) - [www.cifec.fr](http://www.cifec.fr) – [www.shop.cifec.fr](http://www.shop.cifec.fr)**



Certifiée ISO9001 v.2015  
N°2007112002 par INTERTEK