

CHLORO+

Chloromètre de sécurité CIFEC

Chloration des eaux potables, de piscines et industrielles



+ PRECIS + FIABLE et + DURABLE

Construction en Chloraflon®

Invulnérable à l'oxydation du chlore gazeux

Garantie 5 ans

Durée de vie supérieure à 30 ans

Pour en savoir plus sur la désinfection au chlore gazeux,

Visitez notre site : 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 - www.cifec.fr – www.shop.cifec.fr



Certifiée ISO9001 v.2015
N°2007112002 par INTERTEK



- 50 ans d'expérience
- Spécialiste du traitement des eaux
- Fabricant Français
- Conçoit, fabrique et commercialise en France du matériel pour l'hygiène de l'eau
- SAV téléphonique performant



Un chloromètre est un doseur qui permet d'injecter le chlore gazeux dans l'eau, de manière sécurisée. Avec ce type d'appareil, le chlore n'est pas sous pression mais en dépression, rendant impossible une fuite de chlore gazeux sur le réseau d'injection.

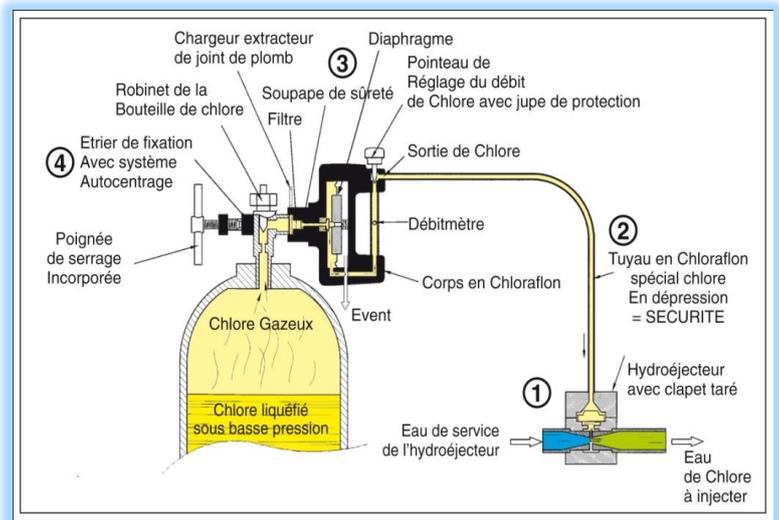
Le chlore gazeux est la source de chlore la plus pure et la plus stable.

C'est le système le plus facile à utiliser du marché !

Le chloromètre CHLORO+ s'installe directement sur le robinet de la bouteille par un **système d'étrier auto-centreur** et un **procédé exclusif breveté de chargeur/extracteur du joint** pour l'étanchéité avec la bouteille

Le fonctionnement en dépression

Un hydroéjecteur avec clapet taré (1) est alimenté par de l'eau de service. Grâce à son système venturi, il crée une dépression dans le **tuyau flexible (2)**. Celle-ci est transmise jusqu'au chloromètre CHLORO+, directement monté sur la bouteille de chlore grâce à l'**étrier auto-centreur de fixation (4)**. Soumise à la dépression, la **soupape de sûreté (3)** s'ouvre et libère du chlore gazeux qui circule en dépression jusqu'à l'hydroéjecteur. Lorsque l'eau de service de l'hydroéjecteur est arrêtée, la dépression est interrompue et la soupape de sûreté se referme. En cas de rupture de la tuyauterie en dépression, c'est l'air qui s'y engouffre et non le chlore qui s'échappe par fermeture automatique du chloromètre CHLORO+.



On appelle ce système : chloromètre de sécurité

Aucune fuite de chlore possible sur flexibles

Les différents modèles de chloro +

Au choix, 4 variantes disponibles : « avec ou sans vanne de réglage » / « avec ou sans tube gradué »



Chloro+ 805 ST

Sans tube gradué
Sans vanne de réglage



Chloro+ 805

Avec tube gradué
Sans vanne de réglage



Chloro+ 801

Avec tube gradué
Avec vanne de réglage



Chloro+

Sur tank

Réglage du débit de chlore

- ✓ Soit sur le chloromètre type 801, soit sur des débitmètres déportés.
- ✓ Plusieurs débitmètres de chlore peuvent être alimentés par un seul chloromètre, on peut ainsi traiter plusieurs conduites d'eau à la fois, ou plusieurs bassins en piscine par exemple.
- ✓ Ils sont équipés en standard de la vanne de réglage CIFEC **haute précision**, adaptée au débit de chlore souhaité. (Page 4)

Les avantages :

- Construction Chloraflon garantie 5 ans
- Gammes facilement interchangeables
- Pointeaux haute précision
- Jupe de protection du pointeau brevetée
- Débitmètres directement emboîtables
- Large choix de tubes gradués



L'hydroéjecteur

- ✓ Création du vide dans le réseau chlore. C'est grâce à une circulation d'eau à travers un venturi que le chlore gazeux est aspiré puis dissous dans l'eau.
- ✓ Un seul chloromètre peut alimenter en chlore plusieurs hydroéjecteurs.
- ✓ Il faut un hydroéjecteur par point d'injection.

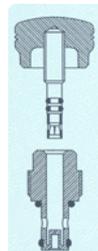
Les avantages :

- Construction Chloraflon garantie 5 ans
- Clapet anti-retour d'eau intégré adapté à la contre pression
- Large choix de sondes d'injection
- Utilisation possible même à de très hautes pressions (jusqu'à 19 Bar de contre pression)



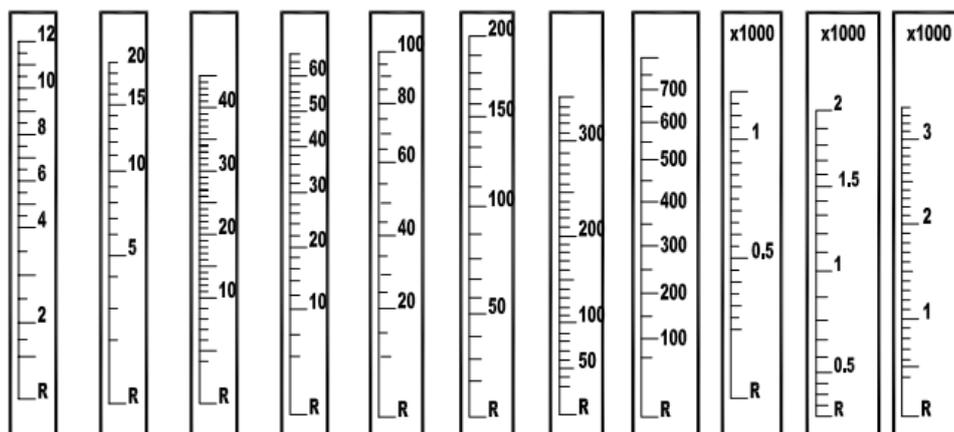
Les vannes CIFEC de réglage à haute précision, passage de 1.5 g/h à 28 g/h en 4 tours : **réglage stable malgré les changements de température hivers/été.**

- ✓ Ces vannes à pointeau sont adaptées aux débits de chlore choisis.
- ✓ Réglages très précis grâce à la finesse du pointeau et au choix de gamme.
- ✓ Une jupe de protection en assure la robustesse et la longévité (système breveté).



GAMME DE TUBES GRADUES, Taille 81mm

REF.	11KM314	11KM431	11KM450	11KM315	11KM316	11KM401	11KM317	11KM318	11KM448	11KM246	11KM438
DEBIT MAXI	12g/h	20g/h	45g/h	66g/h	100g/h	200g/h	350g/h	800g/h	1200g/h	2000g/h	3400g/h
DEBIT MINI	2g/h	2g/h	4g/h	6g/h	10g/h	20g/h	30g/h	50g/h	200g/h	300g/h	400g/h
DEBIT MINI AUTO	3g/h	5g/h	10g/h	15g/h	25g/h	50g/h	80g/h	150g/h	300g/h	500g/h	800g/h

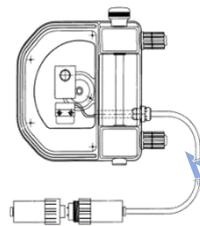


ZOOM sur le CHLORO + 805/801 et son ergonomie



Capteur de vide CV02

Appareil complémentaire au CHLORO+.
Donne une alarme en cas de bouteille vide pour alarme ou inversion.
Réarmement automatique.



Contact élec

En option : un contact électrique de bouteille vide peut-être **directement intégré au corps du chloromètre**.
Sa conception étanche le rend particulièrement fiable.
Réarmement manuel.

Matériel garanti 5 ans

Durée de vie supérieure à 30 ans c'est 6 fois plus long qu'un chloromètre traditionnel

Maintenance tous les 5 ans.

Sur un appareil en PVC ou en ABS, la maintenance doit impérativement être réalisée une fois par an.

Des valeurs morales et le respect de l'environnement



Fabrication des pièces en France

La CIFEC est une **société familiale française** qui par principe a toujours privilégié **les sous traitants français** afin d'avoir une **meilleure traçabilité** des produits. Cette pratique limite les transports par bateau, camion ou avion, et permet de **diminuer l'impact environnemental** en comparaison avec une production délocalisée à l'étranger.

L'utilisation de matériaux de qualité permet de prolonger la durée de vie, et donc de diminuer les déchets générés

- Le choix d'utiliser un polymère fluoré, le Chloraflon®, est le principal avantage du Chloro+. C'est le seul polymère qui soit parfaitement résistant à toute forme de chlore, qu'il soit liquide ou gazeux, sec ou humide, et que la température est comprise entre -50°C et + 165 °C.

C'est grâce au Chloraflon que le CHLORO+ est garanti 5 ans.

- Les appareils en PVC ou en ABS ne peuvent pas atteindre un tel niveau de qualité à cause de la faiblesse des matériaux vis-à-vis du chlore gazeux. Leur durée de vie est limitée.
- Les pièces métalliques sont en argent ou en Uranus B6 pour la visserie et les pièces devant posséder une forte résistance mécanique, ou en tantale pour les ressorts de l'appareil.
- Les joints de plomb sont remplacés par des joints en élastomère, plus respectueux de l'environnement.
- **La grande membrane du chloromètre est en polymère fluoré.** Sur les appareils traditionnels, cette pièce est toujours très critiquée lors des opérations de maintenance, elle alourdit les frais d'entretien.
- **Sur le Chloro+ la membrane est à vie.**



Un corps en chloraflon®, à côté d'un corps en ABS après 10 ans d'exposition au chlore gazeux.



Nouveaux joints en élastomère

La valorisation des déchets



Une fois arrivés en fin de vie, les anciens appareils retournent à la CIFEC. Ils y sont contrôlés et réhabilités afin de devenir des appareils de prêt fiables.

CIFEC prête ensuite **gratuitement** ces chloromètres, sur de courtes périodes, en cas de révision ou d'imprévu chez ses clients.

Cette mesure limite les déchets, et offre un SAV plus efficace.

Un système de fonctionnement simple et stable

Le Chloro+ est le chloromètre le plus fiable du marché :

- ✓ peu de pièces en mouvement,
- ✓ des matériaux stables, et des systèmes de protection internes adaptés.

La maintenance générale ne doit se faire que tous les 5 ans seulement !

On limite ainsi les transports de pièces, les déplacements des exploitants sur site et l'envoi d'appareils en révision. **Des coûts d'exploitation plus faibles, moins de transport, moins de pollution et donc moins de temps perdu.**



LES RESSOURCES NATURELLES SONT LIMITEES, UTILISONS-LES A BON ESCIENT



5 fois moins de temps passé sur l'appareil



5 fois moins de risque de panne



5 fois moins de déplacements d'agents techniques soit 5 fois moins de frais de maintenance (car seuls les joints sont à remplacer)



5 fois moins de retour d'appareil pour révision

Service après-vente

- ✓ Des ingénieurs spécialisés de grande expérience à votre écoute et à votre service
- ✓ Pièces détachées disponibles en 48 h
- ✓ Service express (48 h) pour la réparation de vos chloromètres CIFEC
- ✓ Prêt gratuit d'un appareil de secours dans l'intervalle
- ✓ Journées de formations gratuites à Neuilly, pour votre personnel

La CIFEC propose aussi les systèmes d'inversions électriques type IB, les inverseurs pneumatiques, les vannes modulantes MODULO + de régulation du débit de chlore, les armoires de stockage des bouteilles, le matériel de sécurité, les analyseurs de chlore AM ...

N'hésitez pas à nous consulter

Pour en savoir plus sur la désinfection au chlore gazeux,

Visitez notre site : 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 - www.cifec.fr – www.shop.cifec.fr