

# FILTRES UV 2100



MONO-UV 2100



DUO-UV



TRIO-UV

## 1 • CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- L'eau d'alimentation peut contenir une quantité importante de micro-organismes pathogènes (streptocoques fécaux, coliformes fécaux, légionelles...).
- La stérilisation par UV est un procédé de traitement de l'eau 100 % physique sans adjonction ni risque de surdosage de produits chimiques, utilisant l'ultraviolet comme bactéricide.
- La lampe UV émet des rayons lumineux d'une intensité de 253,7 nanomètres. À cette longueur d'onde très précise, les micro-organismes pathogènes sont éliminés.
- Les filtres UV Cintropur peuvent avoir de nombreuses applications :
  - purification des réseaux d'eau domestique,
  - production d'eau d'abreuvement sans micro organisme pour l'élevage,
  - potabilisation de l'eau de forage ou puits (sous réserve de la potabilité chimique de l'eau à contrôler impérativement par analyse bactério-chimique).



### AVANTAGES du système CINTROPUR

- Encombrement et maintenance réduits.
- Installation simple, la conception unique de l'ensemble lampe + ballast permet une manipulation aisée.
- Lors de l'intervention sur l'appareil pour changement de la lampe, une rotation de 5° de l'UV suffit pour retirer et changer la lampe UV.
- Possibilité de cumuler filtration et charbon actif + UV en un seul appareil grâce au TRIO-UV.



## 2 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Perte de charges : 0,5 bar à débit maxi.
- Traitement naturel de l'eau sans produit chimique.
- Température maxi : 50 °C.
- Pression maxi de service : 10 bars.
- Eau sans goût ni odeur désagréable.
- Pression maxi d'utilisation : 10 bars.
- Efficacité prouvée sur les bactéries pathogènes.
- Livré avec 2 raccords 3/4", 2 raccords 1" et fixation murale.
- Longueur de câble : 1,5 m.

## 2 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (SUITE)



### Particularités et avantages de DUO-UV et TRIO-UV

Les filtres DUO-UV et TRIO-UV sont des appareils innovants permettant de combiner une filtration et/ou un traitement au charbon actif à la stérilisation UV.

#### 1. La filtration :

Un effet cyclonique déployé par l'hélice centrifuge précipitant les grosses particules vers le bas du bol suivi par une filtration fine par tamis adaptable à vos besoins entre 5 et 25 µ pour débarrasser l'eau de toutes les particules en suspension.

#### 2. Le traitement au charbon actif :

Un traitement par charbon actif pour traiter l'eau contre les goûts et odeurs déplaisants, contribue aussi à la diminution du taux de pesticides et d'herbicides. Un container a été spécialement développé pour être réutilisé afin de faciliter la recharge de charbon actif en dévissant le couvercle supérieur amovible.

#### 3. La stérilisation UV :

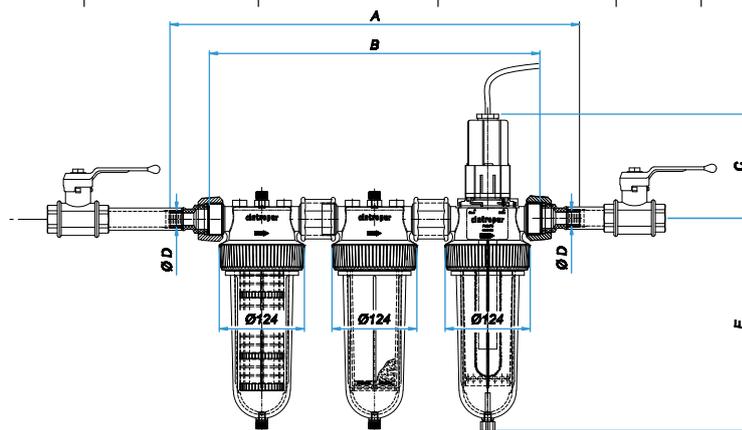
Une stérilisation par UV de l'eau prétraitée en amont.

Dans toute chaîne d'appareils de traitement d'eau, le stérilisateur UV se place toujours en dernière position.

**Le fonctionnement du stérilisateur UV ne restera efficace dans le temps que si le changement de la lampe est effectué annuellement. Au-delà d'une année d'utilisation, le rayonnement UV de la lampe n'est plus un indicateur de bon fonctionnement de votre stérilisateur.**

### Encombrement (mm) et poids (Kg)

Type	Code	Débit maxi l/h	Puissance lampe (watts)	Ø raccord	Encombrements en mm				Poids
					A	B	C	E	
MONO-UV 2100	498210	1100	25	3/4" + 1"	270	154,5	154	310	1,7
MONO-UV 4100	498209	1400	40	3/4" + 1"	270	154,5	154	310	1,7
DUO-UV	498211	1100	25	3/4" + 1"	435	320	154	310	2,8
TRIO-UV	498212	1100	25	3/4" + 1"	601,5	487	154	310	4,3
TRIO-UV 40 W	498213	1700	40	3/4" + 1"	601,5	487	154	310	4,3



### À remplacer

- Quartz : tous les 5 ans



- Lampe : toutes les 9000 heures



- Charbon actif :
  - Tous les 6 mois sur eau de pluie
  - Tous les 3 mois sur eau potable



- Tamis filtrant

