

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 :

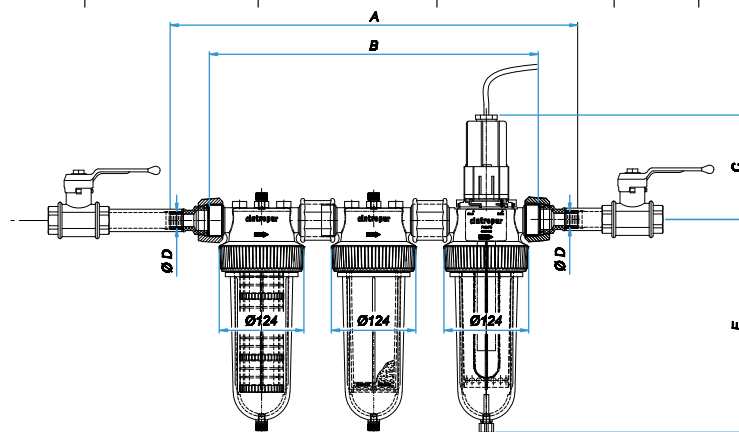
Une stérilisation par UV de l'eau prétraitée en amont.

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.

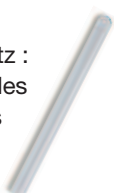
Encombrement (mm) et poids (Kg)

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

