



### Principe

Procédé de potabilisation purement physique, associé à une filtration détruisant les micro-organismes susceptibles de provoquer des maladies ou d'affecter un process de fabrication.

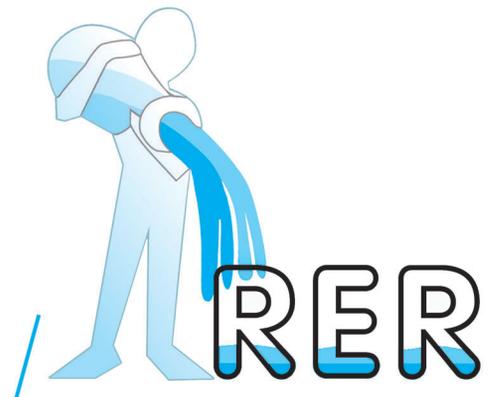
Ce traitement s'effectue par l'effet germicide des rayons UVC, supprimant entre autres microbes, virus, bactéries et champignons, dans le respect de l'environnement.

### Applications

- Eau de source
- Eau de surface
- Eau de forage
- Eau de puits
- Eau stockée

...

*L'eau pure ...  
Une richesse  
à préserver !*



# STATIONS DE POTABILISATION

## BACTERICIDE UV INTEGRANT UNE FILTRATION

### DESCRIPTIF

MODELE	REFERENCE	DEBIT <sup>(1)</sup> M <sup>3</sup> /H	E/S	ENCOMBREMENT H x L x P en mm	FILTRES <sup>(2)</sup>
STATION EUREKA 18	STEUR18	1	3/4"	560 x 480 x 150	2 x 9"3/4
STATION EUREKA 36	STEUR36	2	3/4"	560 x 480 x 150	2 x 9"3/4
STATION EUREKA 55	STEUR55	3	3/4"	560 x 480 x 150	2 x 9"3/4
STATION EUREKA 95	STEUR95	5	1"	560 x 480 x 150	2 x 20"

(1) Débits ci-dessus exprimés selon un aux UVc de 90 à 98 % sur lame d'eau de 1 cm pour une dose germicide délivrée de 25 mJ/cm<sup>2</sup> jusqu'à 40 mJ/cm<sup>2</sup> en fin de vie de lampe et au point le plus défavorable de l'appareil

- ☞ Le matériel est livré avec les vis et chevilles de fixation et les vannes. Les platines sont pré-percées
- ☞ <sup>(2)</sup> Livrés sans cartouche

### CARACTERISTIQUES

- Construction chambre de traitement Inox 316 L
- Equipé d'un coffret électrique de commande avec compteur horaire
- Débits ci-dessus exprimés selon un coefficient de transmission de 98 % sur 1 cm, pour une dose germicide délivrée de 40 mJ/cm<sup>2</sup> jusqu'à 25 mJ/cm<sup>2</sup> en fin de vie de lampe et **le plus défavorable de l'appareil.**
- Alimentation : 220/230 V.
- Gaine quartz transparente à la longueur d'onde de 253,7 nm.
- Lampe UVc basse pression de type PHILIPS
- Présence d'un témoin visuel de fonctionnement de la lampe.

### AVANTAGES

- Présentée sur platine autonome facilement démontable et transportable
- Filtration intégrée adaptable selon la qualité de l'eau à traiter.
- Faible coût d'entretien limité au changement de la lampe et des cartouches filtrantes
- Fiabilité et sécurité d'utilisation :
  - ☛ répond aux normes les plus strictes de dimensionnement et de conception pour une désinfection complète de l'eau destinée à la consommation humaine (selon la circulaire Ministérielle de la Santé du 19 Janvier 1987).
- Sans effets secondaires
  - ☛ Teneur en sels minéraux conservée
  - ☛ aucun produit résiduel chimique généré.

### EQUIPEMENT

- Un regard d'adaptation pour cellule de contrôle et alarme UVc
- Une prise pour connecter une électrovanne de sécurité hydraulique
- Un compteur horaire de fonctionnement de la lampe
- Un interrupteur marche/arrêt
- Un fusible de protection électrique

### OPTIONS

- Cellule de mesure et d'alarme UVC
- Electrovanne de sécurité hydraulique en cas de coupure électrique ou défaut de lampe
- Cartouches charbon actif, bobinées (25,10,5µ) et tamis nylon....
- Alimentation possible par panneaux photovoltaïques

Cachet distributeur