



Principe : Procédé de traitement de l'eau basé sur un principe purement physique, détruisant les micro-organismes susceptibles de provoquer des maladies. Ce traitement s'effectue par l'effet germicide des rayons UVC, supprimant entre autres microbes, virus, bactéries, champignons, algues dans le respect de l'environnement.

FONCTIONS

- ✓ Inactive les bactéries, les virus, les levures et différentes moisissures.
- ✓ Ne modifie pas la composition chimique de l'eau.

AVANTAGES

- **Procédé écologique et naturel**, respectueux de l'homme et son environnement
- Consommation électrique réduite : Gestion des lampes par ballast électronique
- Faible coût d'entretien : utilisation des lampes à longue durée de vie jusqu'à 8000 heures.
- **Fabrication 100% française.**



DESRIPTIF

- Chambre de traitement Inox 316L
- Raccordement à embouts filetés
- Gaine quartz
- Lampe mono-culot amalgame
- Ballast électronique
- Compteur horaire électromécanique

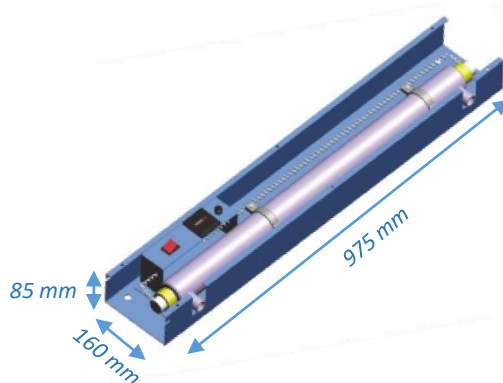
DONNEES TECHNIQUES

Référence MERKUR :101201
 Diamètre de raccordement :M/M 20/27
 Débit max de service :2,0 m3/h
 Puissance :1 x 30W
 Pression statique maximale : 4 bar
 Température de service : 0 à 40°C
 Alimentation électrique : 230 V

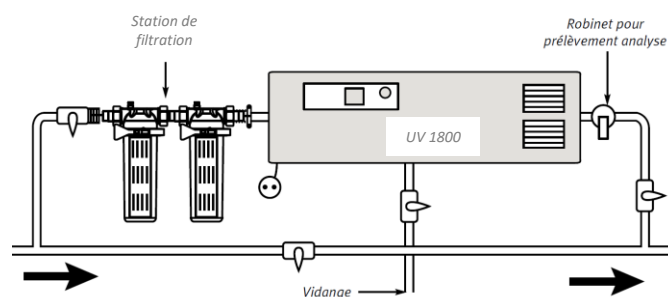
CONSOMMABLES

Lampe UVC :8000 heures
 Joint tube quartz :8000 heures
 Tube quartz :5 ans

DIMENSIONS



INSTALLATION



RECOMMANDATIONS

- Poser obligatoirement un filtre type station de filtration UV (réf. 101209) en amont du stérilisateur UV 1800 pour supprimer les impuretés et assurer une efficacité maximum de l'appareil.
- Pour faciliter l'entretien sans interrompre la circulation de l'eau, la mise en place d'un by-pass est conseillée.
- Il est fortement recommandé d'installer un réducteur de débit en amont de l'appareil.

L'astuce :

La présence d'impuretés (fer, manganèse, sulfure d'hydrogène, solides en suspension, dureté) en quantités supérieures aux recommandations peut diminuer l'efficacité du stérilisateur en absorbant le rayonnement à ultraviolet destiné à la destruction des bactéries. La qualité de l'eau est un facteur extrêmement important pour la performance du système UV. Un pré-traitement approprié est recommandé pour une utilisation plus sûre.

