



**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

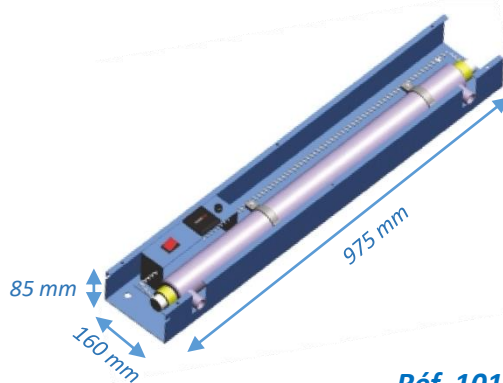
## DONNEES TECHNIQUES

Référence MERKUR : .....101203  
 Diamètre de raccordement : .....M/M 20/27  
 Débit max de service : .....4,0 m3/h  
 Puissance : .....1 x 39W  
 Pression statique maximale : ..... 4 bar  
 Température de service : ..... 0 à 40°C  
 Alimentation électrique : ..... 230 V

## CONSOMMABLES

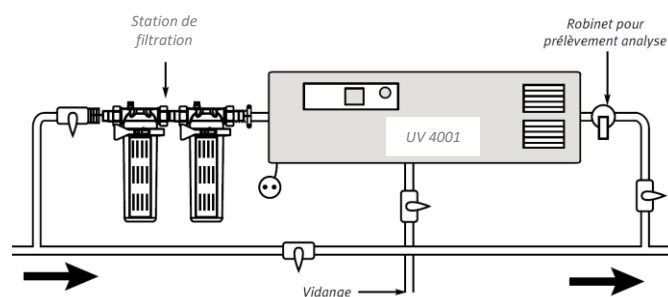
Lampe UVC : .....8000 heures  
 Joint tube quartz : .....8000 heures ·  
 Tube quartz : .....5 ans ·

## DIMENSIONS



Réf. 101203

## INSTALLATION



## RECOMMANDATIONS

- Poser obligatoirement un filtre type station de filtration UV (réf. 103974) en amont du stérilisateur UV 4001 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.

