

# HM 160.19

## Installation UV pour la désinfection



### Spécification

- [1] installation UV pour la désinfection de l'eau
- [2] à raccorder au canal d'essai HM 160
- [3] circuit d'eau avec pompe de circulation, contrôleur de débit et clarificateur UV
- [4] alimentation électrique séparée pour une utilisation sans canal d'essai

### Caractéristiques techniques

#### Pompe:

- hauteur de refoulement max.: 6m
- débit max.: 3,5M<sup>3</sup>/h

#### Clarificateur UV:

- puissance de la lampe: 9W
- débit max.: 0,8m<sup>3</sup>/h

#### Contrôleur de débit:

- commutation: 0,33...0,42 m<sup>3</sup>/h

230V, 50Hz, 1 phase

230V, 60Hz, 1 phase

120V, 60Hz, 1 phase

UL/CSA en option

Lxlxh: 490x865x175mm

Poids: env. 10kg

### Liste de livraison

- 1 système UV
- 1 jeu d'accessoires

### Description

- épuration en continu de l'eau
- accessoires pour le canal d'essai HM 160
- alimentation électrique séparée

Les systèmes UV sont utilisés pour lutter contre les micro-organismes tels que les algues, bactéries et virus; elles contribuent aussi à l'élimination de phénomènes biologiques tels que l'eau verte, blanche, laiteuse, trouble, chargée de bactéries ou malodorante. La lumière UVC permet alors de produire facilement, sûrement et rapidement une eau limpide et exempte de germes. Le processus se déroule dans le respect de l'environnement, de manière purement physique et sans utilisation d'additifs chimiques.

Le canal d'essai HM 160 peut être équipé du système UV HM 160.19 pour la désinfection de l'eau. La puissance d'épuration du système UV est adaptée

au canal d'essai HM 160.

Le système UV est raccordé au réservoir d'eau du HM 160. Après le démarrage, l'eau s'écoule en continu, à l'aide d'une pompe de circulation, depuis le réservoir d'eau à travers le clarificateur UV et est ainsi irradiée par la lumière UVC. Ensuite, l'eau purifiée retourne dans le réservoir d'eau. L'utilisation du système UV permet de garantir la qualité de l'eau dans le canal d'essai HM 160 et de réduire la consommation d'eau.

Pour surveiller le débit, le circuit d'eau est équipé d'un contrôleur de débit. Une utilisation sans canal d'essai est possible grâce à l'alimentation électrique séparée.

# HM 160.19

## Installation UV pour la désinfection

Accessoires requis

HM 160

Canal d'essai 86x300mm