

Installatie en onderhoud UV sterilisator

Algemeen :

Bestaat uit een cilindervormige 'behandelingskamer' in inox 316 L waarin in de lengterichting een uv-lamp loopt. De lamp is geïsoleerd van het water door middel van een buis in siliciumquartz, die uv-licht doorlaat.

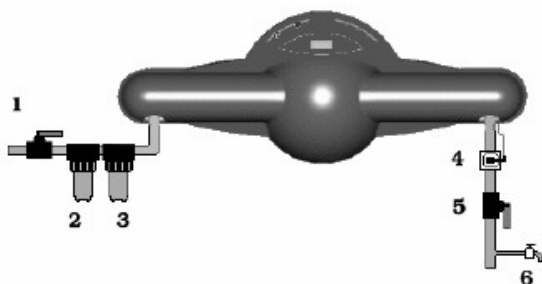
Manipulatie :

De siliciumbuis wordt weggehouden van metalen delen dmv o-ringen. Toch moet men oppassen met schokken en het toestel voorzichtig manipuleren.

Aansluiting :

Er is geen stroomrichting bij het horizontaal monteren. Indien de uv-sterilisator verticaal gemonteerd wordt, dan moet het water van beneden naar boven stromen. Ongeacht hoe men de uv monteert, er moet langs 1 van beide zijden 1 meter vrije ruimte voorzien worden om de lamp aan te brengen.

Plaats het toestel op een plaats waar het geen kwaad kan dat er een beetje water op de vloer loopt tijdens het onderhoud.



1. afsluitkraan ingang
2. filter 25 micron
3. filter 5 micron of actiefkool
4. controle-electroventiel (optie)
5. afsluitkraan uitgang
6. staalnamekraantje

De aansluitingen zijn 3/4" voor UV 2000 en 3500 en 1" voor de UV 5000.

Er moeten afsluitkranen voorzien worden. Voor een doeltreffende behandeling is het zeer belangrijk dat volgende debieten niet overschreden worden :

2m³/h voor de UV2000 3,5m³/h voor de UV3500 5m³/h voor de UV5000

De doordringbaarheid van het water moet minstens 75% bedragen (= het water moet zo helder mogelijk zijn).

Het is aangeraden om voor de filter een debietregelaar te plaatsen.

Electrische aansluiting :
220V 50Hz

Onderhoud UV sterilisator

Het enige onderhoud dat er is aan een huishoudelijke UV is het periodiek vervangen van de uv-lamp en de reinigen van de 'behandelingskamer'.

Afsluitkranen sluiten.
Druk aflaten van de installatie.
Stekker uittrekken.
Deksel demonteren (4 vijzen op voorkant)
Deksel naar u toe trekken en electrische fiches losmaken.
Electrische pinnen losmaken van de uv-lamp.
UV-lamp voorzichtig uitnemen en oppassen dat men niet tegen de quartzbuis stoot.

Enkel de lampen van het type G30T8 en TUV55HO en GH086T6L mogen gebruikt worden. Bij gebruik van andere lampen, vervalt de waarborg.
Levensduur G30T8 en TUV55HO is 7500 uren en GH086T6L 10000 uren (controleerbaar dmv de teller op de voorkant)

De 2 pakkingsbussen demonteren en de quartzbuis voorzichtig verwijderen. Doe dit eventueel met 2 personen om de buis niet te breken.

Het volstaat om periodiek de behandelingskamer en de quartzbuis te reinigen. Bij een eerste schoonmaakbeurt, kijken hoe vuil het is om zo te bepalen of de volgende schoonmaakbeurt sneller moet gebeuren. Bij hard water of bij periodes met hevige regenval moet de installatie sneller gekuist worden.

Behandelingskamer en quartzbuis reinigen met een neutrale detergent.
Alvorens terug te monteren, de lamp en de quartzbuis met een katoenen doek gedrenkt in detergent schoonmaken, om een perfecte transparantie te verzekeren.

Controleer of de o-ringen in goede staat zijn. Controleer of geen enkel metalen onderdeel in aanraking is met de quartzbuis en de pakkingsbussen met de hand aanspannen.

Voorzichtig op druk brengen en controleren op lekken.
Lamp en electrische pinnen terug monteren.
Electrische fiches terug aansluiten en deksel monteren.
Stekker insteken, en het water enkele minuten laten lopen om de behandelingskamer goed te spoelen.