NORDIC TEC

Sterylizatory UV

Instrukcja obsługi i użytkowania

Parametry produktu:

Dedykowane zastosowanie: Dezynfekcja wody pitnej i użytkowej
Napięcie: 230V 50/60Hz
Materiał komory reakcji: Stal nierdzewna S304

Instalacja:

1. Przed instalacją upewnij się, że tuba kwarcowa oraz żarnik są czyste. W przypadku zabrudzeń należy je wyczyścić szmatką nasączoną czystym alkoholem. Zaleca się używanie w czasie instalacji rękawiczek materiałowych. Przed uruchomieniem lampy na żarniku i tubie nie powinny znajdować się odciski palców. Zaniechanie powyższych czynności może spowodować skrócenie żywotności żarnika, w tym także przepalenie zaraz po uruchomieniu.
2. Otwórz stalową komorę reakcji, nałóż delikatnie O-ringi na tubę kwarcową i ostrożnie umieść ją w komorze.
3. Podłącz gniazdo elektryczne do żarnika od strony do tego przeznaczonej, nie dotykając żarnika, po czym włóż żarnik do tuby kwarcowej, znajdującej się w komorze reakcji.
4. Zakręć stalową nakrętkę komory od strony, od której włożyłeś żarnik do tuby kwarcowej.
5. Zainstaluj sterylizator w miejscu przeznaczenia i podłącz go pod rury hydrauliczne. Sterylizator powinien być umiejscowiony możliwie jak najbliżej ujęcia wody, pozycja pionowo lub pozioma nie ma znaczenia.
   PRZED STERYLIZATOREM POWINIEN ZNAJDOWAĆ SIĘ FILTR CZĄSTEK MECHANICZNYCH.
6. Gdy sterylizator zostanie właściwie podłączony do rur hydraulicznych odkręć wodę delikatnie i sprawdź czy nie ma wycieków. Zanim włączysz lampę pozwól by woda płynęła przez kilka minut. Pozwoli to na pozbycie się reszty ewentualnych zabrudzeń lub kurzu, który mógł pozostać w komorze.
7. Podłącz lampę do zasilania i sprawdź na elektrycznej przetwornicy czy diody nie wskazują awarii.

Dopuszczalne parametry pracy:

System sterylizacji UV powinien pracować z wodą wizualnie czystą, nie kolorową lub mętną:

Zalecana temperatura wody: 2-45°
Zalecana zawartość żelaza: <0,3 mg/l
Dopuszczalna twardość wody: <120 mg/l
Dopuszczalna mętność: <1 NTU

Zalecenia eksploatacyjne:

1. Co 3-6 miesięcy należy czyścić tubę kwarcową za pomocą szmatki nasączonej alkoholem.
2. W przypadku dłuższych wyjazdów należy wyłączać lampę z sieci w celu oszczędności energii oraz przedłużenia żywotności przetwornicy i żarnika.

! **Bezpośredni kontakt z promieniami UV jest niebezpieczny dla oczu i skóry!**
Nie należy uruchamiać lampy gdy znajduje się ona poza komorą reakcji!

NORDIC TEC

Sterilizators UV

Operating instructions

Product parametres:

Dedicated applications: Disinfection of water
Electric voltage: 230V 50/60Hz
Reaction chamber material: Stainless Steel S304

Installation:

1. Before installation, make sure that the quartz tube and the filament are clean. In case of dirt they should be cleaned with a cloth soaked in pure alcohol. It is recommended to use gloves during material installation. Before use, the filament and the tube should not be fingerprinted. Dirt or fingerprints may result in shortening the life of the filament, including burnout after starting.
2. Open the reaction chamber, apply gently O-rings on a quartz tube and carefully place it in the chamber.
3. Connect the power to the bulb from the side reserved for this purpose without touching the filament and then insert the quartz tube, located in the reaction chamber.
4. Turn the steel nut of the chamber from the side you put the filament into quartz tube.
5. Install the sterilizer at the destination place and connect it with hydraulic pipes. The sterilizer should be placed as close as possible to water intakes, vertical or horizontal position does not matter.
   IT IS RECOMMENDED TO INSTALL A FILTER BEFORE THE STERILIZER.
6. When the sterilizer is properly connected to the hydraulic pipes, turn on the water gently and check for leaks. Before you turn on the lamp let the water flow for several minutes. This will allow you to get rid of the rest of dirt and dust that may remain in the chamber.
7. Connect the lamp to the power and check for electrical ballast or LEDs do not indicate a failure.

Permitted parametres of water:

The Ultraviolet Disinfection System is intended to use with visually clear water, not cloudy or turbid:

Recommended Water Temperature: 2-45°
Iron: <0,3 mg/l
Hardness: <120 mg/l
Turbidity: <1 NTU

Exploitation recommandations:

1. Clean the quartz tube every 3-6 months with alcohol or a mild detergent.
2. To save energy and make the lifespan longer – turn off the power if you do not use the equipement for a long time.

! **Direct contact with UV rays is harmul to eyes and skin!**
Do not turn on when the lamp is out of the reaction chamber!