

UV STERILIZÁTOR SUNY

PRINCIP ČINNOSTI

Přístroj využívá ekologický proces, který pomocí ultrafialového záření bezprostředně a beze zbytků zbavuje vodu mikroorganismů v ní obsažených. Uvnitř přístroje se nacházejí lampy, které generují ultrafialové paprsky. Ty pak zničí živé buňky nacházející se ve vodě vystavené UV SUNY procesu.

Zmíněné lampy uvnitř přístroje SUNY jsou zdrojem záření o vlnové délce 253,7 nanometru. Procesu navíc napomáhá dávkovací pumpa, které do zpracovávané vody vstříkují směs peroxidu vodíku a kationového polymeru. Tak je zajištěna kontinuální desinfekce beze zbytků.

SPECIFICKÉ VLASTNOSTI

K dispozici jsou dva modely:

➤ Suny I

- Teoretický maximální průtok: 14 m³/h
- Minimální baktericidní množství: 21 mJ/cm²
- Přístroj vybaven jednou nízkotlakou UVC výbojkou 55 W; životnost 6000 až 8000 hodin

➤ Suny 2

- Teoretický maximální průtok: 23 m³/h
- Minimální baktericidní množství: 21 mJ/cm²
- Přístroj vybaven dvěma nízkotlakými UVC výbojkami 55 W; životnost 6000 až 8000 hodin

Baktericidní množství: Množství potřebné ke zničení mikrobů, bakterií a virů.

Baktericidní množství závisí na době vystavení vody ultrafialovému záření.

Ultrafialové paprsky se mikroby, bakteriemi, viry a řasami snadno poradí.

OBECNÉ VLASTNOSTI

- Transparentní křemenná výbojka, vlnová délka 253,7 nanometru.
- Napětí: 220 V
- Automatické přepínání lamp tak, aby pracovaly ve správném pořadí
- Orientovaný proud vody zajišťuje její homogenní a totální desinfekci.
- Regulační systém pro dávkování peroxidu vodíku / kationového polymeru.

INSTALACE ZAŘÍZENÍ

Zařízení se instaluje do výstupního okruhu, pokud možno až po osazení čistícího zařízení. Kvůli flexibilitě se doporučuje je instalovat s obtokem opatřeným na vtoku ventilem.

POUŽITÍ

Při uvádění bazénu do provozu je vhodné:

- Nastavit pH vody na 7 až 7,6
- Dát vodě „šok“ nasazením peroxidu vodíku: 1 L / 10 m³

V průběhu koupací sezóny se desinfekce provádí autonomně pomocí přístroje SUNY a dávkovací pumpy. Pouze je třeba dbát na to, aby se hodnota pH pohybovala v rozmezí od 7 – 7,6, které je optimální pro oči a pokožku. V případě potřeby opět nasadit „šok“ peroxidem vodíku.