

UV berendezés

UV fertőtlenítő berendezést a kompakt kialakítás, az alacsony energia fogyasztás és hatékony fertőtlenítés jellemzi. A jelenkori szabályoknak, törvényeknek és iránymutatásoknak elegettevő lett megterve a berendezés. A reaktor borítása rozsdamentes acélból készül, melyben a már kezelt víz áthalad az UV lámpák mellett egy kvarccsővön. A víz áthaladását kétféle módon eszközölhető: gravitációsan, és szivattyú segítségével.

Specifikációk:

Modul	UV500	UV2000	UV2500	UV3500	UV4000	UV5000	UV8000
Max áramlási sebesség l/h-kezelt szennyvíz	300	2000	2500	3500	4000	5000	8000
Energiája/ereje w-ban	10	36	36	90	90	2*36	2*90
méret (l/d mm-ben)	320*42	928*42	928*42	928*42	928*42	928*42 (2x)	928*42 (2x)
be- és kimenő ág átmérője	½"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Feszültség	12v/24V/110-230V	24V/110-230V	24V/110-230V	110-230V	110-230V	110-230V	110-230V
Működési nyomás (bar)	10						
Lámpa típusa/élettartalma	UV lámpa/ >8000 h						
Transzmisszió/UV intenzitása	(254nm, 1 cm) 70 % / >400 J/m ²						
Kezelt szennyvíz hőmérséklete (°C)	2-40						
Reaktor anyaga	rozsdamentes acél 1.4571 (KO-35)						

Nagyobb áramlási sebesség kezelése érdekében több rendszert lehet párhuzamosan kapcsolni, erre két opció lehetséges:

- működési idő számlálóval/ vízóra
- Teljesítmény érzékelővel

Alkalmazás

A kompakt kialakításnak köszönhetően a lámpa, lámpák eltávolítása és cseréje egyszerű, és akár szerszámok használata nélkül is, a lámpa, lámpák egész élettartalmuk alatt. A készülék tisztítás céljából, a kvarc merülő csövet szét lehet szerelni, vagy akár szétszerelés nélkül is. A víz kezelés során átáramlik a házon keresztül és a kvarc merülőcsővön keresztül irányítottan besugározzák az UV lámpával. Vékony, 2 mm-s filmréteg képződik a kvarc cső falán, így a ház belső fala és az UV lámpa fénykibocsátása közti távolság biztosítja a víz optimális besugárzását.

Clearfox UV-kezelő modul előnyei:

- vegyszerek nélküli, ökológiai lábnyoma kicsi, olcsó telepítése, gyors indítás
- moduláris rendszer, minden alkalmazáshoz adaptálható
- nagy teljesítmény, kiváló minőség, Németországban gyártott, jóváhagyott DVGW
- a rendszer rugalmas az alul- és túlterhelés ellen
- Ipari és kommunális szennyvízre is alkalmazható
- stabil és nagyon robusztus technológia