

Sterilight - UV dezinfekčná lampa

Dezinfekcia vody bez chémie

Okrem klasických dezinfekčných postupov patrí aj čisto fyzikálne vysokoenergetické ultrafialové žiarenie (UV) k účinným a uznávaným metódam na dezinfekciu vody. Táto metóda sa používa mimo iného tiež na dezinfekciu úžitkovej vody, resp. vody pre kúpaliska, bazény a tiež v potravinárskom priemysle.



Pre správnu funkciu UV lampy je nutné, aby voda na vstupe bola zbavená zákalu a farby (číra). UV lampa sa inštaluje na vstupe vody do objektu, odberného miesta a tým bude zaistená dezinfekcia pre celý objekt, systém. Pred UV lampu je nutné inštalovať filter mechanických nečistôt, ktorý sa prvotne a pri pravidelnej údržbe použije pre dezinfekciu rozvodov. Ak voda v rozvodoch systému bude dlhšie ako 7 dní stáť bez odberu, je nutná preventívna dezinfekcia.

Ponúkaná UV lampa Sterilight odstraňuje 99,98% baktérií a mikroorganizmov, jej výhodou je tiež rýchla a ľahká montáž, nízke prevádzkové náklady a vysoká prevádzková bezpečnosť. Vyleštené vnútro komory z nerezovej ocele zvyšuje účinnosť žiarenia. Kovové prevedenie napájania obmedzuje prehrievanie zdroja.

popis

- vizualizácia zapnutia / vypnutia
- zvuková signalizácia poruchy
- signalizácia potrebnej výmeny žiarivky
- vizualizácia životnosti žiarivky
- celkový čas svietenia

Technické údaje

Sterilight	S5Q	S8Q	S12Q	S24Q
napojenie voda	3/4"	3/4"	1"	1"
el. príkon	25W	37W	39W	78W
počet žiariviek	1	1	1	2
napájanie	230 V	230 V	230 V	230 V
procesné prietoky	2,5 m ³ /hod	2,5 m ³ /hod	2,5 m ³ /hod	7,5 m ³ /hod
životnosť lampy	8000 h	8000 h	8000 h	8000 h
prevádzkový tlak	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
teplota tekutiny	2 - 40 °C	2 - 40 °C	2 - 40 °C	2 - 40 °C
men. prietok pri ožar. T ₁₀ = 95 %, dávky 300 J/m ²	1,4 m ³ /hod	2,3 m ³ /hod	3,4 m ³ /hod	6,8 m ³ /hod
men. prietok pri ožar. T ₁₀ = 95 %, dávky 400 J/m ²	1,0 m ³ /hod	1,6 m ³ /hod	2,4 m ³ /hod	4,7 m ³ /hod
rozmery (dĺžka, priemer)	560 x 65 mm	900 x 65 mm	940 x 89 mm	940 x 178 x 241 mm
obj.č.	S5Q	S8Q	S12Q	S24Q