

Viqua - UV dezinfekčná lampa

Dezinfekcia vody bez chémie

Okrem dezinfekčných postupov patrí tiež vysoko energetické ultrafialové žiarenie (UV) čisto fyzikálne, k účinnej a uznávanej metóde k dezinfekcii vody. Táto metóda sa používa okrem iného tiež pre dezinfekciu úžitkovej vody, resp. vody pre kúpaliská, bazény a tiež v potravinárskom priemysle.

UV lampa Viqua je s ohľadom na intenzitu žiarenia a pomer cena/výkon predurčená pre aplikácie v privátnej sfére.

popis

1. vizualizácia zapnutia / vypnutia
2. zvuková signalizácia poruchy
3. signalizácia potrebnej výmeny lampy
4. vizualizácia životnosti lampy
5. počítadlo celkového času svietenia

Technické informácie:

Pre správnu funkciu UV lampy je potrebné, 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 vydezinfikované rozvodov. Pokiaľ voda v rozvodoch, systéme bude viac ako 7 dní stáť bez odberu, je nutná preventívna šoková dezinfekcia aplikáciou vhodnej dezinfekčnej látky.



Výrobca UV lampy Viqua uvádza, že odstraňuje 99,98% baktérií a mikroorganizmov, ich 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.

Upozornenie:

Voda po ošetrení na UV žiariči nezíska žiadnu dezinfekčnú ochranu. Ak je takto ošetrená voda ďalej skladovaná (potrubné rozvody, zásobníky a pod.), môže s ohľadom na okolité podmienky dôjsť opäť k jej kontaminácii biologickým materiálom. Aplikáciu odporúčame predom konzultovať.

UV žiarič Viqua

S5Q

napojenie voda	3/4"
el. príkon	25 W
počet žiariviek	1
napájanie	230 V
prietoky pitnej vody	2,5 m ³ /hod
životnosť lampy cca	8000 h
prevádzkový tlak max.	8 bar
teplota tekutiny	2 - 40 °C
men. prietok pri ožiar. T ₁₀ = 95 %, dávky 300 J/m ²	1,4 m ³ /hod
men. prietok pri ožiar. T ₁₀ = 95 %, dávky 400 J/m ²	1,0 m ³ /hod
rozmery (dĺžka x priemer)	560 x 65 mm
obj.č.	S5Q

