Water-C 21000

Desinfektion – uden kemi

UVC Desinfektion

Water-C 21000 er et let implementérbart UV anlæg, som anvendes til vanddesinfektion i bekæmpelsen af uønskede mikroorganismer i brugsvand/cirkulationssystemer. Water-C 21000 kan inaktivere op mod 99.99% af bakterier, svampe og vira i det belyste område.

Water-C 21000:

- ➔ Fleksibel løsning
- ➔ Let implementérbar
- ➔ Gennemprøvet teknologi med høj UVC ydelse
- ➔ Høj effektivitet med op til 99,99% inaktivering
- ➔ Kompakt løsning designet til høj status miljøer.



Anvendes i:

- ➔ Væske systemer med procesvand
- ➔ Emulsion og olier
- ➔ Ugennemsigtige væsker som
  - Juice, kaffe, brine mm.
- ➔ Procesmaterialer i flydende stadie
- ➔ Vandtanke og reservoirs
- ➔ Ballastvand

Læs mere om UVC her

Teknisk information:

UV-anlægget til vanddesinfektion monteres direkte på vandstrengen, enten lodret eller vandret. Enheden er udført i rustfrit stål med et indre kvartsglas, hvor pæren er monteret. Dette tillader udskiftning af pæren, uden at slukke for vandet imens.

Al vedligehold kan foretages uden brug af værktøj. Forbindes med clamps og udført i hygiejnisk design.

Ved en UVC dosis på 100 J/m^2 vil man under normale omstændigheder opnå en reduktion på E-coli, mm. på op til 99% eller mere.

Ved 300 J/m^2 vil man opnå en meget høj reduktion 99,99% af de almindelige forekommende patogene i vand med UVC ned til 90%

Specifikationer Specifikationer kan variere baseret på de enkelte konfigurationer	
Produktnavn	Water-C 21000
Levetid på pære	Op til 10.000 timer | eller 3000 tænd/sluk | eller 2 år fra levering. Undgå mange kortvarige tænd/sluk.
Antal UVC-lamper pr. enhed	1 stk.
UVC dosis*	300 J/m^2 ved 21000 l/t
Længde × Diameter	900mm × 85mm
Vandtemperatur	10-40°C (-5-90°C)
Kapacitet liter pr. time	21.000 l/t max. 8 bar
IP	67
Elektrisk info	230V – 90 W
Tilslutning VVS	Flange 77,5 mm Optionelt 2,5” indvendigt gevind
Tilslutning strøm	230V/ trepolet stik
Vægt	5 kg.
Materiale	Rustfri stål 316 slebet. FKM godkendt
Beskyttelse mod glassplintring	Optionel belægning af FKM godkendt FEP

*UVC-dosis er målt på 100cm afstand i henhold til norm og med anvendelse af en godkendt ballast.