PearlAqua Micro - Automate

Desinfektion – uden kemi

UVC Desinfektion

PearlAqua Micro AutoMate™ er en let implementérbar LED UV enhed, som anvendes i bekæmpelsen af uønskede mikroorganismer i drikkevand. PearlAqua Micro AutoMate™ anvender små UVC LED til at inaktivere mikroorganismer uden brugen af skadelige kemikalier eller kviksølv.

PearlAqua Micro AutoMate™:

- ➔ Lille kompakt enhed
- ➔ Let implementérbar
- ➔ Flow sensor
- ➔ Høj effektivitet med op til 99,99% inaktivering
- ➔ Enhed med kontinuerlig overvågning
- ➔ Gennemtestet UVC LED



Anvendes i:

- ➔ Vandhaner
- ➔ Campingvogne
- ➔ Både
- ➔ Udtapnings punkt

Læs mere om UVC her

Teknisk information:

UV-anlægget til vanddesinfektion monteres direkte på vandstrengen lodret.

PearlAqua Micro - Automate

Desinfektion – uden kemi

PearlAqua Micro AutoMate™ har indbygget UV sensorer og LED indikatorer. PearlAqua Micro AutoMate™ har indbygget flowsensor, som tænder/slukker for UV LED afhængig om der er et flow. Enhederne har en levetid på op til 5.000 timer, før den skal udskiftes. Enheden påvirkes ikke af antallet af tænd/sluk.

Ved en UVC dosis på 10 mJ/cm^2 vil man under normale omstændigheder opnå en reduktion på E-coli, mm. på op til 99% eller mere.

Ved 30 mJ/cm^2 vil man opnå en meget høj reduktion 99,99% af de almindelige forekommende patogene i vand med UVC ned til 90%

		Micro 6B	Micro 12c
Max tryk (bar)		8.3	8.3
UVT (%)		>95	>95
Vand temp. (C°)		0-45	0-45
Dosis kontra flow	Dosis (mJ/cm^2)	10	30
	Flow (L/min)	2.0	8.0
Dosis kontra flow	Dosis (mJ/cm^2)	16	16
	Flow (L/min)	På forespørgsel	På forespørgsel
Dosis kontra flow	Dosis (mJ/cm^2)	40	40
	Flow (L/min)	På forespørgsel	På forespørgsel
Forventet levetid (timer)		5.000	5.000
Elektrisk info		12V	12V
Tilslutning VVS		3/8”	3/8”
Vægt		146g	231g
Materiale		Plast	Plast