

EASYDES – 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.

Stručná charakteristika

- Prietok až 3000 l / h
- Komfortné prevedenie všetkých modelov podľa požiadaviek DVGW
- Kompaktné konštrukčné usporiadanie s prítokom aj odtokom v jednej osi
- Výmena svetelného zdroja je možná pod tlakom a s minimálnym potrebným priestorom
- Hydraulické čistenie optických prvkov
- Možnosť použitia v potrubných systémoch ako studenej, tak aj teplej vody do 65°C
- Možnosť následnej úpravy vody prostredníctvom ďalšieho dezinfekčného prostriedku cez miesto vstretu



EASYDES - účinné a funkčné zariadenie

Prostredníctvom UV žiarenia je možné mikroorganizmy biologicky deaktivovať vďaka poškodeniu ich genotypu. pri použití dostatočnej dávky potom UV žiarenie pôsobí ako bariéra. Vo vodovodnom systéme sa takto biologicky deaktivujú prenikajúce zárodky mikroorganizmov. Mikroorganizmy si voči UV žiareniu nemôžu vytvoriť žiadnu rezistenciu. Tento spôsob dezinfekcie neovplyvňuje chuť, hodnotu pH a ani pach dopravovaného média.

Všetkých sedem modelov rady EASYDES sa vyznačuje praktickým konštrukčným usporiadaním, prispôbeným rýchlej inštalácii a jednoduchej údržbe. Tieto modely sa od seba líšia prietokovým množstvom a výkonom žiarenia a môžu sa teda voliť podľa požiadaviek užívateľa.

Rozsah dodávky

Štandardná dodávka zariadenia zahŕňa:

- teleso reaktora so systémom ponornej trubice
- nástenný držiak
- spínacia skrinka / skriňa s ovládaním a prívodom 2,5 m
- žiariv UV-C
- senzor UV-C (podľa modelu)

možnosti sú:

- kohútiky pre možnosť skúšobného odberu, možnosť čistenia plameňom
- montážna sada, podľa požiadaviek DVGW
- uzatváracie armatúry pre čistiaci okruh
- vodný filter

Technické údaje

EASYDES	1000			1000	3000	3000	3000
typ lampy	UVN16	UVN16	UVN16	UVI40	UVI70	UVI70	UVI70
prietoky DVGW pitná v.	1,0 m ³ /hod	1,0 m ³ /hod	1,0 m ³ /hod	>1,0 m ³ /hod	3,0 m ³ /hod	3,0 m ³ /hod	3,0 m ³ /hod
procesné prietoky	2,5 m ³ /hod	2,5 m ³ /hod	2,5 m ³ /hod	7,5 m ³ /hod	9,0 m ³ /hod	9,0 m ³ /hod	9,0 m ³ /hod
popis	--	UV-sledovanie	UV-sledovanie, DVGW-požiadavky	UV-sledovanie a UVI40, DVGW-pož.	--	UV-sledovanie	UV-sledovanie, DVGW-požiadavky
dĺžka svetelnej časti	230mm	230mm	230mm	240mm	440mm	440mm	440mm
el. príkon	16W	16W	16W	35W	70W	70W	70W
UV-C výkon	4,8W	4,8W	4,8W	12,5W	20W	20W	20W
doba nábehu	6...8min	6...8min	6...8min	8...10min	8...10min	8...10min	8...10min
prevádzkový tlak	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
životnosť lampy	8000 h	8000 h	8000 h	8000 h	8000 h	8000 h	8000 h
obj.č.	64000038	64000039	64000040	64000041	64000046	64000047	64000048