

Germid - UV dezinfekčná lampa

Dezinfekcia vody bez chémie

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



Technické informácie:

Zariadenie - UV lampa - sa skladá z nerezovej valcovitej nádoby a elektrického rozvádzača. Nádoba je opatrená vstupným a výstupným hrdlom z boku plášťa. Na dne nádoby je vypúšťací ventil. Na hornom veku je závitové vedenie s uťahovacou maticou, čo slúži k utesneniu trubice v nádobe. Vnútri nádoby je nízkotlakový UV žiarič – zdroj žiarenia UV časti spektra, chránený sklenenou trubicou zo špeciálneho kremenného skla, ktoré jedinec prepúšťa UV žiarenie. Všetky súčasti sú vyrobené z hygienicky nezávadného materiálu. Kovové súčasti sú z kvalitnej nerez. ocele AISI 304, čo môže zvýšiť účinnosť zariadenia až o 35%. Na matici je uchytený odnímateľný konektor napájania UV žiariča.

Plastový rozvádzač s priehľadným vekom je samostatným prvkom, ktorý sa umiestňuje obdobne ako iné skrine napájania a s vlastným telesom je prepojený príslušným vodičom. Zapája sa do štandardnej elektrickej siete 230V/50 Hz. Vo variantnom prevedení:

rozvádzač bez počítadla

hlavný vypínač
poistka
elektronický predradník
indikácia prevádzky
indikácia teploty

rozvádzač s počítadlom - R

hlavný vypínač
poistka
elektronický predradník
indikácia prevádzky
digitálne počítadlo hodín
prevádzky
alarm konca životnosti UV žiariča



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 vopred konzultovať.

UV žiarič Germid

	V030	V055	V065	V075
napojenie voda (vstup x výstup)	G 1" x G 5/4"	G 1" x G 5/4"	G 6/4"	G 6/4"
el. príkon	30W	55W	70W	75W
napájanie	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz
krytie	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
životnosť lampy cca	9000 hod	9000 hod	16000 hod	9000 hod
prevádzkový tlak max.	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
men. prietok pri ožiar. $T_{10} = 95 \%$, dávky 300 J/m^2	2100 l/hod	4100 l/hod	5000 l/hod	6900 l/hod
men. prietok pri ožiar. $T_{10} = 95 \%$, dávky 400 J/m^2	2600 l/hod	5300 l/hod	6800 l/hod	9200 l/hod
teplota vody	2 - 40 °C	2 - 40 °C	2 - 40 °C	2 - 40 °C
rozmery (dĺžka x priemer)	1095 x 84 mm	1095 x 104 mm	810 x 129 mm	1400 x 129 mm
rozmery el. rozvádzača (šírka x výška)	240 x 195 mm	240 x 195 mm	240 x 195 mm	240 x 195 mm

obj.č.	V030	V055	V065	V075
prevedenie rozvádzača s počítadlom typ R	počítadlo R	počítadlo R	počítadlo R	počítadlo R
obj.č.	V030-R	V055-R	V065-R	V075-R

