



Univerzální čistá voda, akciová společnost
Strojírenská 259, 155 21 Praha 5 - Zličín

UV-DESINFEKCE

UV - lampa AQUACID

řada A - typy 012, 016, 025, 030, 035, 055, 110, 220

řada B - typy 014, 028, 040

řada V - typy 015, 024, 037, 046, 058, 090

provedení standard nebo s počítadlem



Dezinfekce UV-zářením zajistí zdravotní nezávadnost vody pomocí ultrafialového záření o specifické vlnové délce. Protože k dezinfekci není třeba žádných chemikálií (chlóru), zachová si voda své původní složení, vlastnosti i přirozenou chuť.

UV - záření kolem 254 nm má baktericidní účinky, umrtvující bakterie. Potřebná doba ozáření nepřesahuje několik sekund. Voda je po zdravotní stránce ošetřena krátkodobě, proto je instalace UV-lamp vhodná v blízkosti odběrných míst vody ke spotřebě.

UV lampa AQUACID se skládá z válcovitého tělesa a zdroje napájení. Těleso je opatřeno vstupním a výstupním hrdlem. Uvnitř je jedna nebo více vlastních nízkotlakých výbojek – zdrojů UV záření, chráněné skleněnými trubicemi z křemenného skla.

Vlastní UV zářič má omezenou životnost, po kterou lze garantovat plnou funkčnost zařízení, po uplynutí životnosti doporučujeme zářič měnit.

Napájení může být standardní nebo digitální s počítadlem. Zdroj standardního napájení je vybaven dvěma kontrolkami. Pokud svítí zelená, je UV lampa v provozu, v případě poruchy se rozsvítí červená kontrolka, zároveň se spustí zvukový alarm.

Zdroj digitálního řízení je – kromě kontrolky - navíc vybaven počítadlem provozních dní životnosti zářiče. Při prvním zapnutí ukazuje údaj 365, to znamená, že zbývá 365 dní do jeho výměny, každý den provozu počet dnů ubývá. Při vypnutí UV lampy odečet neprobíhá, takže počítadlo ukazuje skutečný počet provozních dní, které zbývají do výměny UV zářiče.

UV-lampa se může montovat a provozovat libovolně ve svislé nebo vodorovné poloze, doporučena je svislá poloha s přívodem vody dole a výstupem nahoře. Do rozvodu vody se může zapojit napřímo nebo by-passem. Tuto činnost doporučujeme svěřit firmě Univerzální čistá voda a.s., stejně jako montáž i údržbu (kompletní servis)

Požadavky na surovou vodu:

- železo Fe pod 0,2 mg/l
- mangan Mn pod 0,05 mg/l
- celková tvrdost Tc pod 1,2 mmol/l

při překročení těchto hodnot se snižuje životnost a účinnost UV zářiče

řada		AQUACID T								AQUACID B			AQUACID V					
typ		012	016	025	030	035	055	110	220	014	028	040	015	024	037	046	058	090
napájecí napětí	V/Hz	230 V/50 Hz																
příkon	W	16	21	32	40	46	72	144	288	14	28	40	19	30	46	60	70	110
výkon	W	12	16	25	30	35	55	110	220	14	28	40	15	24	37	46	58	90
maximální tlak	bar	8,6								6,5			8,6					
maximální průtok*	l/h	150	470	1000	1300	1700	2100	5500	11000	300	1300	1800	600	1000	1800	3300	5000	7800
UV lampa:																		
délka	mm	310	375	595	910	950	950	950	950	350	680	900	436	533	900	596	780	1140
průměr	mm	50,8	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	130	130	64	64	64	65	65	65	89	89	89
vstup/výstup	závit G	vnitřní 1/4"	vnější 1/2"	vnější 1/2"	vnější 3/4"	vnější 3/4"	vnější 3/4"	vnější 1"	vnější 6/4"	vnější 1/2"	vnější 1/2"	vnější 3/4"	vnější 1/2"	vnější 3/4"	vnější 3/4"	1"	1"	6/4"
zářič:		průměr 19 mm, napojení 4 konektory na jedné straně																
počet zářičů		1	1	1	1	1	1	2	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1
životnost zářiče		9000 hodin (přibližně 1 rok)																
provedení	standardní	ano								ano			ne					
	s počítadlem	ano							ne		ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
země původu - VÝROBCE		Čína - CORONWATER								korporace Německo-Čína-Jižní Korea - BEASUN			Kanada - VIQUA					

* údaj platí pro dávku UV záření 400 J/m² při transmissi T=95% - pitná voda

katalogový list

tel/fax 257952261, vedení a obchod: 602378631, 602332143, montáže a servis: 602378632, 724066450
e-mail info@ucv.cz, <http://www.ucv.cz>