

UVC

Met UV-straling zijn algen en bacteriën eenvoudig te bestrijden.

UV in vijvers:

De UV-kracht op (an-)organisch materiaal wordt bepaald door de sterkte van de UV-straling en de tijdsduur van die straling. Bij een twee maal zo sterke lamp geeft, eenvoudig gezegd, de halve bestralingstijd hetzelfde effect. Een lamp wordt normaliter beoordeeld naar de stralingsdosis. Bij een goede lamp neemt de stralingsintensiteit tijdens de levensduur niet teveel af (maximaal 20-30%).

Algen sterven al af door een relatief kleine stralingsdosis. Afgestorven alg klontert samen en is dan eenvoudig te verwijderen met een filter. Voor het doden (inactiveren) van bacteriën is een beduidend hogere stralingsdosis nodig. Deze stralingsdosis is zelfs per bacterietype verschillend. Het is dus belangrijk de gewenste UV-capaciteit goed af te stemmen op de toepassing en omstandigheden.

Air-Aqua levert een zeer compleet gamma met T5-amalgaam lampen van verschillende lengtes (357-885 mm) en compleet afgegoten UV-units. Ook heeft Air-Aqua alle bijbehorende lengtes kwartsglas beschikbaar in twee verschillende diameters (ø23 en ø25 mm). Daarnaast levert Air-Aqua vrijwel alle beschikbare Philips UV-lampen. Voor het complete en actuele overzicht: www.air-aqua.com.

Naast de UV-lampen biedt Air-Aqua ballasten aan voor verschillende toepassingen. De Air-Aqua ballast kenmerkt zich door het grote bereik van T5 amalgaam lampen die aangesloten kunnen worden (40-105 Watt): dit maakt de ballast breed inzetbaar. De ballast beschikt over een urenteller zodat de gebruiker weet wanneer de lamp vervangen dient te worden. Daarnaast is een ingebouwd alarm aanwezig die detecteert of de lamp nog juist functioneert.

- zeer hoge effectiviteit en daardoor energiezuinig
- levensduur lamp 13.000 - 16.000 uur
- stabiele UV-straling tijdens levensduur

SPECIFICATIES VAN DE SUPER-UV AMALGAAM

Afmeting (mm)	Beschermingsgraad	Kabellengte (m)	Koi-Vijver (m ³)	Zwembad/ Zwembad (m ³)	Max. levensduur (uur)	Vermogen (W)	UV output @254 nm(W)
ø25 x 440	IP68	5	25	35	13.000	40	11
ø25 x 560	IP68	5	30	45	13.000	55	15
ø25 x 730	IP68	5	35	60	13.000	75	22
ø25 x 940	IP68	5	60	80	13.000	105	35



Warmtewisselaars

Deze warmtespiralen uit RVS zijn gemaakt om volledig in het water te dompelen. Zo wordt overbodige weerstand voorkomen en een perfecte warmteoverdracht gegarandeerd.

- eenvoudig op huisketel, stadsverwarming, warmtepomp of zonnecollectoren aan te sluiten
- geeft volledige warmte af aan het water
- geen verlies van pompcapaciteit

Air-Aqua heeft 2 lengtes beschikbaar voor een warmteoverdracht van circa 15 KW en resp. 30 KW bij een temperatuurverschil van ca. 50°C.



Veerloze Terugslagkleppen

Deze nagenoeg weerstandsloze terugslagkleppen zijn ideaal indien u niet wilt dat water terug stroomt. De pomp ondervindt zeer weinig tegendruk omdat de kleppen geen veer hebben die de klep tegen de zitting drukt. De pompverliezen zijn daardoor verwaarloosbaar.

De modellen zijn leverbaar in zowel metrische als inch maten. De 32 (1"), 50 (1½"), 63 (2") en 90 (3") mm worden alle uitgeleverd met een koppeling aan beide zijden. Zo zijn ze eenvoudig te demonteren en heeft u geen extra 3-delige koppeling nodig. De 110 (4") mm is rechtstreeks te verlijmen zonder koppelingen.

De interne doorgangen zijn:

- 32 mm/1" klep - 27mm
- 50 mm/1½" klep - 42mm
- 63 mm/2" klep - 54mm
- 90 mm/3" klep - 75mm
- 110mm/4" klep - 102mm

