

Beluchters

Air-Aqua heeft verschillende typen beluchters in haar programma:

- RVS-beluchters: beluchters die als stang maar ook als ring in verschillende afmetingen beschikbaar zijn
- Beluchterdiffusers met een EPDM-membraan
- Beluchterschijven (Air-Discs) met een EPDM-membraan
- Zinkende luchtslangen

De RVS-beluchters hebben een poreuze luchtdoorlatende slang welke gefixeerd is in een RVS-houder. Zo blijft deze slang stabiel op de bodem. Door de vorm van de RVS-houder 'zweeft' de beluchterslang boven de bodem en wordt naast een goede beluchting een enorme waterstroming gecreëerd. De beluchterslang heeft praktisch geen weerstand en is, indien nodig, eenvoudig te vervangen.

Ideaal voor bewegend bed (moving bed) filters of om direct in de vijver te plaatsen.

Beluchterstangen zijn verkrijgbaar in de lengtes 250, 500 en 1000 mm.

Beluchterringen zijn verkrijgbaar in een diameter van 400, 500, 600 en 800 mm.

De beluchterslang zelf heeft een buitendiameter van 25 mm en is ook los verkrijgbaar.

Air-Aqua heeft de zwarte zinkende luchtslang in 3 verschillende binnendiameters op rol beschikbaar:

- 4 mm (100 meter/rol, buitendiameter 7mm)
- 8 mm (50 meter/rol, buitendiameter 13mm)
- 12 mm (30 meter/rol, buitendiameter 18mm)

De beluchterdiffusers hebben een membraan in de lengte en geven zo een gordijn aan lucht. Naast dit optisch mooie effect, zorgt deze diffuser ervoor dat de luchtbellen beter verdeeld worden. Luchtbellen 'klonteren' minder samen en de opname van de zuurstof is daardoor beter.

De beluchterschijven (Air-Discs) werken identiek met het verschil dat deze rond zijn.

De beluchterdiffusers zijn beschikbaar in de lengtes 250, 500, 750 en 1000 mm.

De Air-Discs zijn beschikbaar met een diameter van 170, 245 en 325 mm.



Thomas luchtpompen

Air-Aqua distribueert de luchtpompen van Thomas. Thomas is onderdeel van Gardner Denver, een wereldwijd opererende Amerikaanse onderneming met vestigingen in meer dan 30 landen. De Thomas luchtpompen zijn van hoge industriële kwaliteit en onderscheiden zich door de hoge efficiency en fluisterstille werking.

De AP-60N heeft een geluidsniveau van 34dB en de grotere AP-120 bijvoorbeeld slechts 38dB.

De luchtpompen zijn beschikbaar van 45 tot 425 l/min bij een werkdruk van 200 mbar/2 meter diepte (m.u.v. model AP-40: werkdruk 120 mbar). Zo levert de AP-80H bij 1 meter diepte 125 l/min en bij 2 meter diepte 82 l/min.

Technische specificaties:	AP-40	AP-60N	AP60/80	AP-80H	AP-100	AP-120
Flow @ 120 mbar (l/min)	45					
Flow @ 200 mbar (l/min)		47	60	82	108	125
Werkbereik (mbar)	50-200	100-300	100-300	100-300	140-300	160-300
Vermogen @ 200mbar (Watt)	29	31	41	73	99	128
Gem. geluidsniveau (dB A)	34	34	34	35	37	38

Technische specificaties:	LP-150HN	LP-200HN	LW-240	LW-300	LW-400
Flow @ 200 mbar (l/min)	150	200	240	350	425
Werkbereik (mbar)	100-300	100-300	100-250	100-250	100-250
Vermogen @ 200mbar (Watt)	130	200	250	280	400
Gem. geluidsniveau (dB A)	43	44	49	50	51

Meer specificaties en alle pompkarakteristieken op www.air-aqua.com.

