

Beluchters

Air-Aqua heeft verschillende typen beluchters in haar programma:

- rvs-beluchters: beschikbaar in stang- of ring
- luchtmembraan rubber
- luchtschotels (Jetflex®) met 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 luchtslang boven de bodem en wordt naast een goede beluchting een enorme waterbeweging gecreëerd. De beluchterstang heeft praktisch geen weerstand en is, indien nodig, eenvoudig te vervangen. Ideaal voor b.v. bewegend bed, filters of om direct in de vijver te plaatsen.

De luchtstang is verkrijgbaar in de lengtes 250, 500 en 1000 mm. De luchtringen zijn verkrijgbaar in een diameter van 400, 500, 600 en 800 mm. De luchtslang zelf is ook los verkrijgbaar met een buitendiameter van 16, 25 of 28 mm.

De rubberen luchtmembranen hebben een membraan in de lengte en geven zo een gordijn aan lucht. Naast dit optisch mooie effect, zorgt deze diffuser ervoor dat de luchtbelletjes beter verdeeld worden. Luchtbelletjes 'klonteren' minder samen en de opname van de zuurstof is daardoor beter. Deze luchtmembranen zijn beschikbaar in de lengtes 250, 500, 750 en 1000 mm.

De JetFlex® luchtschotels van Jäger hebben een hoge kwaliteit EPDM-membraan, een zeer lage weerstand en daardoor weinig drukverlies. Daarnaast hebben de luchtschotels een grote luchtdoorvoer. Zo heeft de HD 340 bijvoorbeeld een maximale luchthoeveelheid van 200 l/min bij een drukverlies van nog geen 50 mbar (zie www.air-aqua.com voor de uitgebreide specificaties). Er zijn 3 modellen van de JetFlex® beschikbaar: de HD 200, de HD 270 en de HD 340.

De zwarte zinkende luchtslang is in 3 verschillende binnendiameters beschikbaar:

- 4 mm (100 meter/rol, buitendiameter 7 mm)
- 8 mm (50 meter/rol, buitendiameter 13 mm)
- 12 mm (30 meter/rol, buitendiameter 18 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 34 dB en de grotere AP-120 bijvoorbeeld slechts 38 dB.

De luchtpompen zijn beschikbaar van 45 tot 425 l/min bij 2 meter diepte (m.u.v. model AP-40: bij 1.20 meter). 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	AP-60/80	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 @ 200 mbar (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 @ 200 mbar (Watt)	130	200	250	280	400
Gem. geluidsniveau (dB A)	43	44	49	50	51

Meer specificaties en pompkarakteristieken zijn beschikbaar op www.air-aqua.com.

