

IBA klasse III systeem PE

Productbeschrijving

Een IBA klasse III, is een manier om huishoudelijk afvalwater te zuiveren. Dit systeem wordt toegepast in gebieden waar géén riolering aanwezig is. Het systeem gebruikt haar eigen bacteriën om afvalstoffen af te breken. Dit geavanceerde klasse III systeem kan toegepast worden afhankelijk van de kwetsbaarheid van het gebied. Uw gemeente, omgevingsdienst of het waterschap kan u informeren welk klasse IBA-systeem in uw situatie toegepast dient te worden.

De intelligente besturingseenheid van het AquaEasyOne systeem bewaakt permanent het niveau van de IBA. Zodra het systeem een lage instroom detecteert, schakelt het systeem over naar de besparingsmodus. Minimaliseert het stroomverbruik tot maar liefst 75%! De AquaEasyOne heeft zijn werking bewezen bij onder- en overbelasting in een gecertificeerde testomgeving. Het instromende afvalwater komt onder vrij verval rechtstreeks in de biologiezone van het IBA-systeem terecht. In deze zone wordt de hele tank continu belucht, waardoor de micro-organismen direct geactiveerd worden. Dit zorgt ervoor dat het biologische zuiveringsproces onmiddellijk begint zodra het afvalwater binnenkomt, zonder dat er tijd verloren gaat. Hierdoor wordt het afvalwater snel en efficiënt gezuiverd door de actieve bacteriën.

Wanneer de besturingseenheid de beluchting tijdelijk onderbreekt, stopt de toevoer van zuurstof naar het geactiveerde slib in de biologiezone. Hierdoor zinken de bacterie-rijke slibdeeltjes naar de bodem van de tank. Dit proces zorgt ervoor dat het slib zich verzamelt op de bodem, terwijl er in het bovenste gedeelte van de tank een duidelijke zone met helder, gezuiverd water ontstaat. Deze scheiding is belangrijk omdat het heldere water vervolgens kan worden afgevoerd, terwijl het slib blijft liggen om opnieuw te worden gebruikt in het zuiveringsproces. Hierdoor blijft het systeem efficiënt en functioneert het zuiveringsproces optimaal. Het gezuiverde, heldere water wordt na het zuiveringsproces uit het systeem gepompt. Zodra het gezuiverde water het systeem heeft verlaten, kan het zuiveringsproces opnieuw beginnen.

Toepassing bij onder andere woonhuizen, woonarken, bedrijfspanden, restaurants, campings, industrie- en bedrijventerreinen.

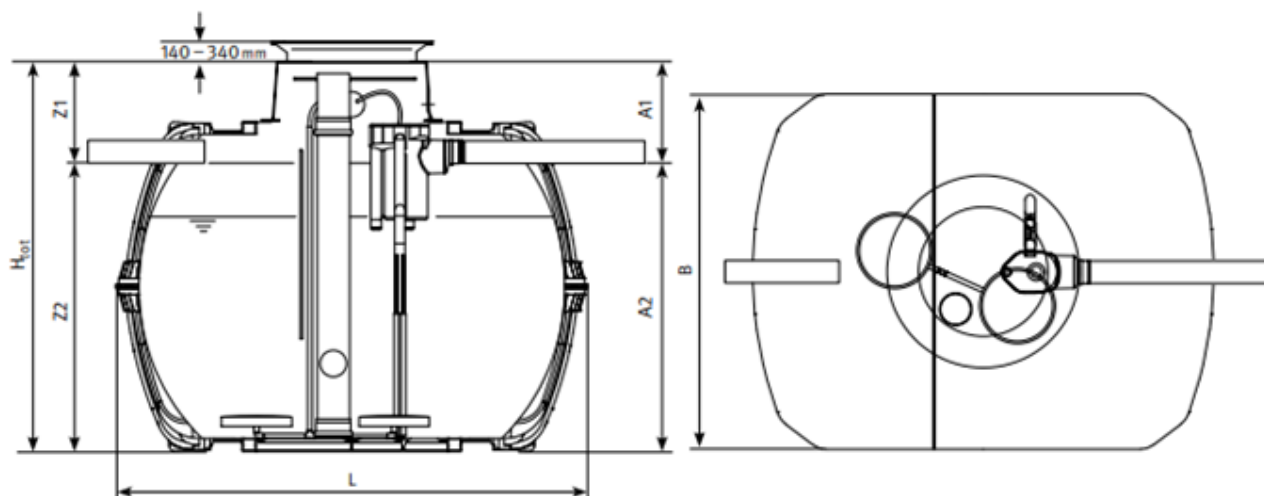
Opties

- Buitenopstellingskast t.b.v. besturingskast
- Uitvoering in verkeersklasse B125 kN
- Uitvoering in verkeersklasse D400 kN
- Slangenset 20 meter i.p.v. 10 meter
- Doseerpomp en fosfaatverwijderaar



Aquafix productvoordelen

- Conform lozingenbesluit EN 12566-1
- CE marking
- DOP verklaring (declaration of performance)



Artikelnr.	Inwoner equivalent	Inhoud totaal [l]	Aantal tanks	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Hoogte totaal min. [mm]	T1 min/max [mm]	T2 min/max [mm]	Gewicht totaal [kg]
430106212	5 i.e.	3750	1	2280	1755	2020	610 / 810	630 / 830	175
430106213	7 i.e.	4800	1	2280	1985	2250	635 / 835	655 / 855	220
430106214	9 i.e.	6500	1	2390	2190	2530	635 / 835	655 / 855	265
430106240	12 i.e.	8500	1	3500	2040	2520	635 / 835	735 / 935	380
430106241	15 i.e.	10000	1	3520	2240	2715	635 / 835	735 / 935	455
430106227	18 i.e.	13000	2	2390	2190	2530	635 / 835	655 / 855	530