



Bekwaamheid in en ervaring met de beluchting van afvalwater.

ENVICON is uw specialist in het gebruik van beluchtingselementen en voor het optimaliseren van beluchting in afvalwatertechnologie. We gebruiken geavanceerde procestechnologie en we hebben ervaring met de bouw van installaties en de productie van componenten, en we bieden verfijnde en flexibele oplossingen voor de behandeling van uw afvalwater.

Deze productfolder en meer informatie, bekijk ook de handige PDF-download:

www.envicon.net -> Products/Downloads

Overhandigd door:



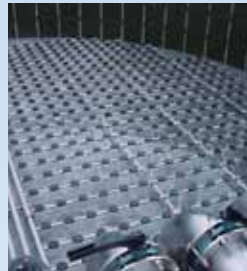
Werking van waterzuiveringsinstallaties optimaliseren:

Het innovatieve beheersysteem TAT-IntelliClean® van ENVICON, dat is gebaseerd op een herkenningstechniek met "fuzzy pattern", herproduceert de processen precies in het biologisch stadium van een waterzuiveringcentrale en schakelt het beluchtingssysteem van de zuiveringsinstallatie afhankelijk van de belasting in en uit. De zuiveringsinstallatie wordt efficiënter, afvalstroomwaarden worden verlaagd en gelijk verdeeld, en er wordt energie bespaard. De prestaties worden bevestigd door een gratis proefuitvoering.

Neem contact met ons op voor ons advies. Deze service is niet bindend.



De specialist in beluchters



ENVICON heeft meer dan twintig jaar ervaring en biedt u bekwaam advies en beluchters voor alle soorten toepassingen:

Materialen voor membranen die beschikbaar zijn voor onze beluchters:	Geschikt voor afvalwater (1)				Drinkwater
	volgens DWA-M115 (gemeente)	uit handel en industrie	met organische vetten en proteïnen	met minerale oliën	
EPDM met verminderde ontharders	✓	(✓)			
Siliconen	✓	✓	✓		
EPDM met ingevoegde stof	✓	✓	✓		
Polyurethaan	✓	✓	✓	✓	
NBR	✓	✓	✓	✓	
Keramisch, gesinterd glas	✓	✓		✓	✓
PVC (buis)	✓	✓	✓	✓	
Roestvrij staal (buis)	✓	✓	✓	✓	✓

(1) Neem bij twijfel contact met ons op. Wij zullen u adviseren op basis van onze lange ervaring.

Adapters voor bijna alle maten van pijpen:

Type	Voor het verbinden van	Geschikt voor de volgende pijpen	
		Rechthoekige pijp <input type="checkbox"/>	Ronde pijp <input type="radio"/>
EBA1	1 schijfbeluchter of buisbeluchter	80 x 40 mm en groter	DN50 – DN 150; oD63 – oD154
EBA2	2 buisbeluchters		
ENVGH	Rubber hoe voor 1 schijfbeluchter EMS-B9	Niet geschikt	oD90 en oD110 (plastic pijp)
ENVS	Bevestiging voor 1 schijfbeluchter EMS-B9		oD63; oD75; oD90; oD110

Advies en instelling: Elke situatie en alle soorten afvalwater zijn uniek. ENVICON heeft een groot scala aan membraan-materialen, beluchters en perforaties. Natuurlijk adviseren we u ook bij het selecteren van de optimale materialen en het beste type beluchter voor u. Onze services bevatten, indien gewenst, ook engineering van beluchtingssystemen.

Mening van deskundigen (statusrapport): Wij bieden een gratis waardering van onze membranen. U stuurt ons uw gebruikte gratis beluchters van ENVICON en u ontvangt een statusrapport. Daarmee kunnen we u helpen om te beslissen of u ze wilt vervangen of wilt blijven gebruiken.

Doseerstation methaanzuur: Wij bieden mobiele doseerstations voor methaanzuur om kalkaanslag goedkoop en eenvoudig te verwijderen van beluchters wanneer deze in werking zijn.

Buisbeluchters:

Type	Materiaal membraan (1)	Grootte van bubbels	Standaard-lengtes in mm	Speciale lengtes	W _d tot ong. m
EMR-Is	EPDM	Fijn, grof	750, 1000	Veel speciale lengtes zijn mogelijk op aanvraag	7.0
EMR-sil	Siliconen	Fijn			
EMR-mol	EPDM	Fijn, grof			
EMR-pur	Polyurethaan	Fijn			
EMR-nbr	Nitrilrubber	Fijn			
EKR	Keramisch	Fijn	2 x 500; 2 x 750		
ERS-K	PVC	Grof (gleuf)	(2)		
ERS-A4	Roestvrij staal	Grof (gleuf)	(2)		

(1) Buizen van alle kwaliteiten zijn ook beschikbaar als vervangende membranen. Mechanische tangen voor de roestvrij stalen klemmen kunnen worden gekocht. We lenen gratis pneumatische buigtangen uit tegen betaling van een borg.

(2) Beschikbaar in diverse versies en lengtes met verschillende nummers en groottes van gleuven en verschillende vormen van luchttoevoer aan de voorkant en bovenkant.

Schijfbeluchters:

Type	Ø in inches	Materiaal membraan	W _d tot ong. m	Verwisselen membraan	Materialen en speciale eigenschappen K = Plastic VA = Roestvrij staal
EMS1	12	EPDM	7.0	Eenvoudig	K+VA, zeer sterk
EMS1-HT	12	EPDM	10.0	Eenvoudig	K+VA, zeer sterk, tot 130 °C
EMS2	12	EPDM	7.0	Zeer eenvoudig	K, zeer sterk
EMS2-HT	12	EPDM	10.0	Zeer eenvoudig	K, zeer sterk, tot 130 °C
EMS-B12	12	EPDM	6.0	Mogelijk	K
EMS-B12-sil	12	Siliconen	6.0	Mogelijk	K
EMS-B9	9	EPDM	6.0	Mogelijk	K
EMS-B9-sil	9	Siliconen	6.0	Mogelijk	K

Vast bed van type BIOPAC® met de oppervlaktes van 100 m²/m³ en 150 m²/m³ voor gebruik onderwater bij biologische behandeling van afvalwater en voor het verteren van substraat bij het genereren van biogas. Blokgroottes 540 x 540 x 400 tot 550 x 550 x 1200 mm. Het vaste bed van ENVICON wordt gekarakteriseerd door een zeer goede driedimensionale doorstroming, uitstekende capaciteit en optimale microgrofheid voor eenvoudige en permanente kolonisatie van micro-organismen.