



Kompetencia és tapasztalat a szennyvíz-levegőztetésben.

ENVICON a szennyvízkezelési technológia területén a diffúzor elemek használatában és a levegőztetés optimalizálásában nagy tapasztalattal rendelkezik. A tisztító telepek létrehozásában és a magas szintű folyamat-technológiák alkalmazásában összegyűjtött sokéves tapasztalataink alapján a szennyvízkezelési problémákhoz jól átgondolt és rugalmas megoldásokat tudunk ajánlani.

Ez a termék-brosúra és a további információk az alábbi címen PDF fájlként letölthetők:

www.envicon.net -> Products/Downloads

A brosrát átadta:



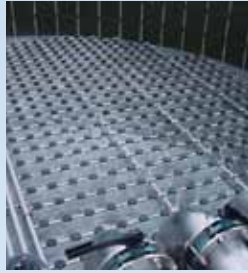
A szennyvízkezelő telepek működésének optimalizálása:

Az ENVICON cégnek a fuzzy minta felismerési technikán alapuló innovatív TAT-IntelliClean® vezérlő rendszere pontosan reprodukálja a szennyvízkezelő telep biológiai fokozatában lejátszódó folyamatokat, és a telep levegőztető rendszerét a terhelésnek megfelelően folytonosan szabályozza. A szennyvízkezelő telep hatékonysága ezzel megnövekszik, a kilépő szennyvíz maradék szennyezettsége és az energia felhasználás is csökken. A teljesítmény egy ingyenes próbaüzemmel igazolható.

Kérjük vegye igénybe minden kötelezettség nélküli tanácsadó szolgáltatásunkat.



A diffúzor-szakértő



ENVICON húsz évet is meghaladó tapasztalatai alapján jól megalapozott tanácsokat nyújt és minden alkalmazáshoz megfelelő diffúzorokat tud ajánlani:

Diffúzorjainkhoz a következő membrán-anyagok kaphatók:	A következő szennyvizekhez alkalmazható (1)				Ivóvíz
	a DWA-M115-nek megfelelő (kommunális) szennyvizekhez	kereskedelmi és ipari szennyvizekhez	szerves zsírokat és proteinek tartalmazó szennyvizekhez	ásványolajakat tartalmazó szennyvizekhez	
Csökkentett lágító tartalmú EPDM	✓	(✓)			
Szilikon	✓	✓	✓		
EPDM betétszövettel	✓	✓	✓		
Poliuretán	✓	✓	✓	✓	
NBR	✓	✓	✓	✓	
Úveges szinterelt kerámia	✓	✓		✓	✓
PVC (csöves)	✓	✓	✓	✓	
Rozsdamentes acél (csöves)	✓	✓	✓	✓	✓

(1) Ha kétségei vannak, lépjen velünk kapcsolatba. Sokéves tapasztalataink alapján megfelelő tanácsokat adunk.

Adapterek majdnem minden csőmérethez:

Típus	Az alábbi elemek csatlakoztatására	A következő csövekhez használható:	
		Négyszögletes csövek <input type="checkbox"/>	Körkörös csövek <input type="radio"/>
EBA1	1 tányéros diffúzor vagy csöves diffúzor	80 x 40 mm és nagyobb	DN50 – DN 150; oD63 – oD154
EBA2	2 csöves diffúzor		
ENVGH	Gumi hüvely 1 darab EMS-B9 tányéros diffúzorhoz	Nem alkalmas	Az oD90-hez és oD110-hez (műanyag cső)
ENVS	Nyereg 1 darab EMS-B9 tányéros diffúzorhoz		oD63; oD75; oD90; oD110

Tanácsadás és konfigurálás: Minden szituáció és minden szennyvíz egyedülálló jellemzőkkel rendelkezik. ENVICON a legkülönbözőbb membránanyagok, diffúzorok és perforációk széles spektrumát nyújtja, és természetesen segítséget nyújt az Ön alkalmazásához legmegfelelőbb anyagok és típusok kiválasztásában is. Ajánlatunk kívánság esetén a diffúzor rendszerrel kapcsolatos alábbi műszaki szolgáltatásokat foglalja magában.

Szakértői vélemény (státuszriport): Membránjainkról ingyenes szakértői véleményt készítünk. Ön a használt diffúzorjait bérmentesítve beküldi az ENVICON cégnek és kap tőlünk egy státuszriportot, melynek alapján eldöntheti, hogy tovább használja, vagy kicseréli a diffúzorokat.

Hangyasav adagoló állomás: A diffúzorokban a használat során keletkező mézlerakódások olcsó és egyszerű eltávolításához hordozható hangyasav adagoló állomásokat ajánlunk.

Csőves diffúzorok:

Típus	Membránanyag (1)	Buborékméret	Szabványos hosszak mm-ben	Különleges hosszak	Vízmélység, max., kb. m
EMR-Is	EPDM	Finom, durva	750, 1000	Megrendelésre különböző különleges hosszak szállíthatók	7.0
EMR-sil	Szilikon	Finom			
EMR-mol	EPDM	Finom, durva			
EMR-pur	Poliuretán	Finom			
EMR-nbr	Nitrilgumi	Finom			
EKR	Kerámia	Finom			
ERS-K	PVC	Durva (résekkel)	(2)		
ERS-A4	Rozsdamentes acél	Durva (résekkel)	(2)		

(1) Valamennyi csőminőség csere-membránként is kapható. A rozsdamentes acél bilincsekhez mechanikus fogók kaphatók; pneumatikus fogók letét ellenében ingyenesen kiköcsönözhetők.

(2) Különböző változatokban és hosszakban, különböző résmérettel és különböző számú réssel, valamint előlről és felülről történő levegő bevezetéssel is kaphatók.

Tányéros diffúzorok:

Típus	Ø (hüvelykben)	Membránanyag	Vízmélység, max., kb. m	Membrán kicserélése	Anyagok és különleges jellemzők K = műanyag VA = rozsdamentes acél
EMS1	12	EPDM	7.0	Könnyű	K+VA, igen robusztus
EMS1-HT	12	EPDM	10.0	Könnyű	K+VA, igen robusztus, 130 °C-ig
EMS2	12	EPDM	7.0	Igen könnyű	K, igen robusztus
EMS2-HT	12	EPDM	10.0	Igen könnyű	K, igen robusztus, 130 °C-ig
EMS-B12	12	EPDM	6.0	Lehetséges	K
EMS-B12-sil	12	Szilikon	6.0	Lehetséges	K
EMS-B9	9	EPDM	6.0	Lehetséges	K
EMS-B9-sil	9	Szilikon	6.0	Lehetséges	K

Rögzített ágyas BIOPAC® típus 100 m²/m³ és 150 m²/m³ felülettel, a biológiai szennyvízkezelésben való bemelegítés alkalmazására, valamint a biogáz előállításban az anyagok feltartására. Blokkméretek 540 x 540 x 400 mm-től 550 x 550 x 1200 mm-ig. Az ENVICON rögzített ágy fő jellemzői az igen jó háromdimenziós átáramlás, a kitűnő kapacitás és a mikroorganizmus kolóniák könnyű és permanens betelepüléséhez szükséges optimális mikroérdesség.