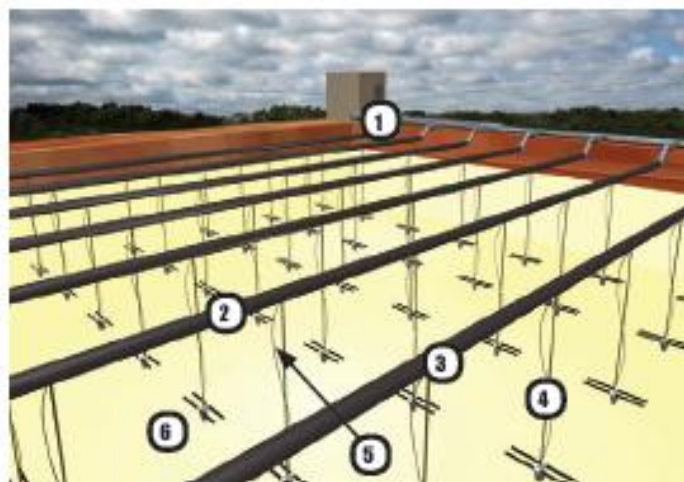


Aerare laterala flotanta - EDI

Sistem de aerare lagunar

Configuratie de sistem unica pentru cazurile in care este solicitata instalarea si intretinerea flexibila

- Conductele de aducțiune aer pluteșc pe suprafața apei
- Sistemul se adaptează aplicațiilor cu nivel de apă variabil
- Conducta din polietilenă de înaltă densitate pentru durabilitate maximă
- Conducte de perete grele și toate construcțiile sudate, inclusiv tranziții în linie și ramificate pentru rezistența mecanică maximă
- Disponibil cu ansambluri de difuzori suspendați pentru situații cu bazine cu fund neuniform sau bazin turnat, și ansambluri de difuzori montați în podea pentru bazine din beton sau oțel
- Opțiuni multiple pentru difuzori, inclusiv bule mari pentru întreținere redusă, și difuzori cu membrana cu bule fine, tub și panou pentru eficiența energetică
- Proiectare mecanică testată pe teren cu instalații de până la 400 de metri lungime
- Ansamblurile de difuzori sunt detașabile fără a scoate din funcțiune bazinul, pentru fiabilitate și eficiență maximă a procesului.



1. Conexiune flexibilă de admisie
2. Conducta flotantă din polietilenă
3. Conexiune sudată a liniei de aerare
4. Linie de aerare flexibilă a difuzorilor
5. Harnasament pentru reparații
6. Ansamblu de difuzori

FISA TEHNICA PRODUS

Sistemul de aerare flotant EDI este o soluție unică în cazul în care este cerută flexibilitate maximă a instalării și întreținerii.

Sistemul este ideal pentru aplicații în care bazinul nu poate fi scos din funcțiune pentru instalare sau întreținere. Sistemul plutește pe suprafața apei. Ansamblurile individuale de difuzori sunt pe deplin accesibile de la suprafața apei în scopul lucrărilor de întreținere fără golirea bazinului sau întreruperea procesului. Ansambluri suspendate de difuzori sunt disponibile în cazul în care există neregularități ale fundului bazinului sau atunci când fundul bazinului nu poate susține ansamblul de difuzori. Ansambluri de difuzori cu contragreutăți care sunt poziționate pe podeaua bazinului sunt disponibile pentru bazine din beton sau oțel.

Sistemul de aerare flotant EDI este conceput pentru a rezista forțelor externe semnificative de vânt, căldură, gheață, precum și diferitelor condiții ale nivelului apei. Fiecare componentă și sistemul complet integrat sunt proiectate pentru integritatea sistemului maximă și fiabilitate pe teren. Conductele din polietilena de perete, pentru densitate mare și construcțiile sudate sunt standard pentru toate conexiunile. Cablurile în linie și cablurile de limitare transversale sunt folosite pentru a menține poziția componentelor.

Proiectarea mecanică a sistemului de aerare flotant EDI a fost testată pe teren.

EDI are cel mai mare sistem de aerare flotant. Acest sistem de aerare conține laterale de aproape 400 m lungime și a rezistat condițiilor de vânt puternic (viteza mai mare de 100 km pe oră), fără daune mecanice.

Sistemul de aerare flotant este disponibil cu difuzori FlexAir® pentru eficiența energiei și întreținere scăzută. Un difuzor cu bule mari este de asemenea disponibil în cazurile în care eficiența energetică nu este importantă.



Pentru informații suplimentare cu privire la sistemul de aerare flotant EDI sau orice produse EDI, contactați EDI, vizitați site-ul nostru, la www.wastewater.com sau contactați un reprezentant local EDI.



Reprezentant EDI în România

BIO TECH S.R.L.

Tel.: 0721 902 102

E-Mail: office@sistemedeaaerare.ro

Web: www.sistemedeaaerare.ro