

SISTEM DE AERARE CU GRATARE FIXE

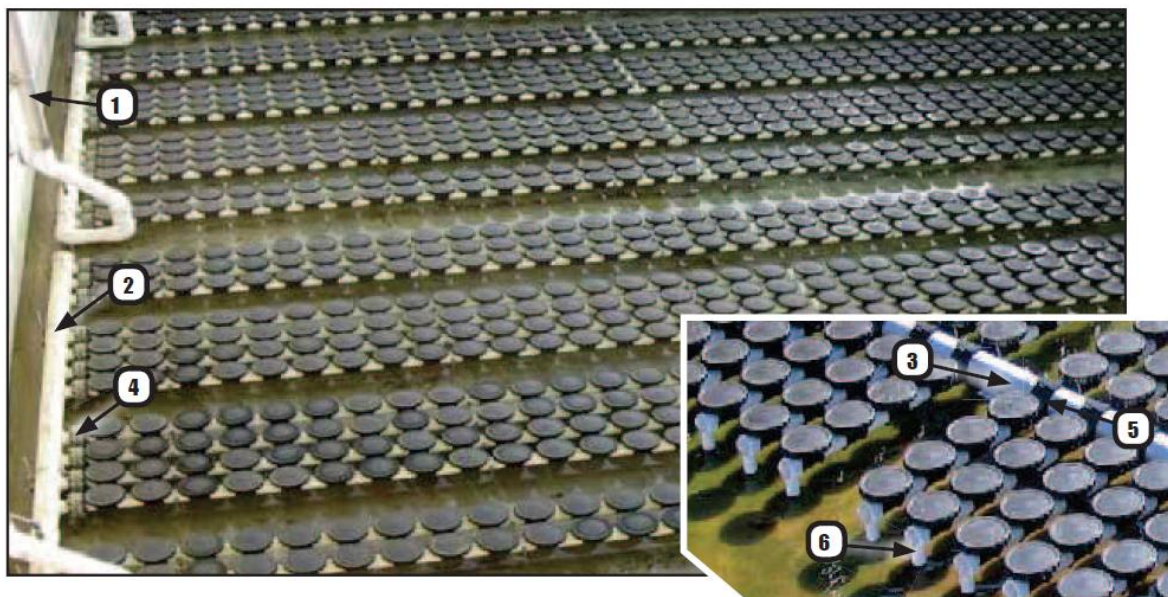
cu difuzori radiali - EDI

Componente proiectate pentru sisteme ne-standardizate

Fiabilitate si performanta ridicata

- Ancorat in permanenta de radierul bazinului; suportii din metal inoxidabil, standardizati pentru sectiunile colectorului, suportii din propilena armata pentru conductele de distributie
- Ajustabil functie de nivelul apei
- Conducta de alimentare cu aer din otel inoxidabil, colector PVC rigid si conductele laterale standard pentru eficienta maxima; materiale alternative (ABS, CPVC si Otel Inoxidabil) si cu grosimea peretilor variabila rezistenta la caldura, rezistenta chimica
- Componentele sunt imbinare in fabrica pentru o instalare usoara in santier
- Nu este folosita imbinarea cu mansoni supusa deteriorarii ce trebuie inlocuita, crescand astfel perioada de functionare
- Sectiunile conductei sunt dimensionate pentru o pierdere de presiune scazuta si o distributie uniforma a aerului
- Disponibile in orice dimensiuni ale conductelor colectoare si capetelor
- Compatibile cu toti difuzorii radiali EDI

1. Conducta de alimentare
2. Colector
3. Conducte laterale de distributie aer
4. Imbinare de montare; imbinare sudata cu solvent sau conexiune cu flansa
5. Orificiu de distributie aer
6. Suport conducta ajustabil



FISA TEHNICA PRODUS

Sistemele fixe EDI sunt ideale pentru bazine conventionale unde este posibil accesul pentru montare si intretinere. Sistemul este proiectat pentru eficienta economica maxima si fiabilitate pe termen lung, este bazat pe metodologii de proiectare si componente de sistem special concepute pentru a intruni nevoile clientilor si personalizat pentru fiecare domeniu de aplicare. Principiile fundamentale folosite in proiectarea fiecarui sistem includ urmatoarele:

- Necesarul de aer pentru fiecare sectiune de conducte este evaluat si este aleasa dimensiunea adecvata a conductelor pentru o pierdere de presiune scazuta. Acest lucru ajuta la asigurarea unei eliberari uniforme de aer intre difuzori si a unei presiuni de operare scazute. Poate fi folosita orice dimensiune pentru conductele de alimentare si pentru colectoare. Lateralele de distributie au marimi de 3" (90 mm) si 4" (110 mm), dar sunt disponibile si alte dimensiuni.
- Materialul este testat. PVC-ul rigid este materialul cel mai des folosit in majoritatea aplicatiilor. Sunt disponibile materiale alternative, ca ABS, CPVC, otel inoxidabil, si grosimi ale peretilor conductelor diferite, pentru a intruni cerintele specifice ale aplicatiilor.
- In al treilea rand, suportii conductelor sunt selectati pe baza fortei mecanice a componentelor conductelor selectate. Suportii conductelor sunt proiectati pentru a permite miscarea datorata dilatarii termice. Filozofia de proiectare permite utilizarea conexiunilor fixe in intregul sistem. Acest lucru elimina problemele de intretinere proprii rosturilor de dilatatie. Distantarea suportilor este bazata pe criteriul de

deviere si pe capacitatile structurale ale sectiunii conductelor in timpul celor mai nefavorabile conditii de mediu. Suportii pentru conductele de alimentare si colectori sunt fabricati, in general, din otel inoxidabil. Suportii SuperStrut™ din polipropilena armata sunt standard pentru lateralele de distributie.

Toate sectiunile de conducte sunt evaluate pentru colectarea condensului si cerinte de curatare. Sistemele vor fi prevazute fie cu sistem de auto-curatare, integrat sistemului de aerare cu gratate, fie cu sistem de curatare manuala, plasat la capatul conductei de alimentare.

Sistemul de aerare cu gratate fixe si difuzori radiali EDI este prevazut cu difuzori radiali FlexAir SSM, ISM sau filetate pentru eficienta energetica si intretinere minima. De asemenea, sunt valabili si difuzorii de aerare cu bule mari PermaCap, in cazul in care eficienta energetica nu este o prioritate.

Pentru informatii suplimentare despre Sistemul de aerare cu gratate fixe si difuzori radiali EDI sau despre orice alt produs EDI, va rugam sa vizitati site-ul nostru , sau sa contactati un reprezentant local EDI.



Reprezentant EDI in Romania

BIO TECH S.R.L.

Tel.: 0721 902 102

E-Mail: office@sistemedeaaerare.ro

Web: www.sistemedeaaerare.ro