

FISA TEHNICA PRODUS

Difuzor EDI FlexAir®StreamLine™

Tehnologie de noua generatie cu eficienta maxima a transferului de oxigen

- Configurația patentată elimină sistemul redundant de conducte de distribuție a aerului printr-o o simplitate de neegalat
- Tehnologie de cea mai mare performanță mecanică într-o gamă largă de aplicații
- Geometrie eficientă, performanța OTE foarte ridicată cu până la 80% acoperire podea.
- Opțiuni de perforare Micropore și Nanopore cu orificii executate cu precizie pentru dispersia aerului.
- Membrane cu tehnologie avansată, inclusiv EPDM, poliuretan și polimeri speciali și protecții pentru reducerea ancrării și performanțe îmbunătățite
- Cuplajul propriu cu Superstrut™ integral combină rezistența mecanică ridicată cu înălțimea reglabilă și capacitățile de expansiune termică.

- Materiale proiectate pentru un maxim de rezistență chimică, termică și UV
- Configurarea panoului de comandă are diametrul nominal de 121mm, cu o suprafață activă de 0.18 m² / m
- Suporturi din oțel inoxidabil disponibile ca opțiune
- O reducere a timpului de instalare de până la 33% , comparativ cu sistemele concurente
- Înlocuirea membranei necesită cu până la 50% mai puțin timp și poate fi efectuată pe loc
- Disponibil în perforație de panou pentru OTE foarte ridicat sau perforare completă pentru amestecare

1. Suport difuzor
2. Membrana perforată
3. Supapă triplă contra reflux
4. Clema pentru membrana
5. Orificiu pentru distribuție aer
6. Perforații executate cu precizie
7. Cuplaj StreamLine



FISA TEHNICA PRODUS

StreamLine reprezinta o inovatie fata de metodele standard prin eliminarea conductelor de distributie aer si componentele individuale de difuzori. Tehnologia inovativa care foloseste difuzori integrali, membrane tubulare si componente suport in linie, reduce punctele supuse presiunilor ridicate si deformarea materialului.

StreamLine aduce in industrie un nou nivel de simplitate si o noua perioada de functionare.



Montat direct pe radierul bazinului, sistemul StreamLine asigura suspensia totala a solidelor, deasupra si dedesubtul retelei de difuzori. Nivelul de ridicare al difuzorilor este ajustabil, pentru a echilibra capacitatea suflantei.

Ca parte a ofertei diversificate de produse FlexAir, sistemul StreamLine poate fi configurat conform obiectivelor aplicatiei. Optiunile disponibile includ membrane NanoPore, MicroPore pentru capacitate ridicata, pentru o distributie optima a aerului, pentru OTE si eficienta presiunii de operare. StreamLine este configurat cu membrane de calitate premium.



Materiale si metode de perforare alternative sunt disponibile pentru aplicatii speciale.

StreamLine este disponibil cu o gama variata de materiale, pentru rezistenta chimica, termica si mecanica. Pentru cele mai multe aplicatii, sunt recomandate polipropilena cu armatura de sticla (GFPP) si PVC-ul. Pentru aplicatii la temperaturi ridicate sunt disponibile materialele ABS si CPVC. Sectiuni de perete din material grele sau oțelul inoxidabil sunt disponibile in cazul conditiilor mecanice special.



StreamLine este potrivit pentru o gama variata de cerinte de aerare, incluzand aplicatii pornit/oprit, medii cu sarcini mari cu amestecare mecanica sau viteze ridicate, si aplicatii in medii mobile.

Toate modulele sunt independente mecanic. Cuplajul StreamLine este proiectat special pentru a permite ca fiecare modul sa fie intretinut fara a deranja alte conducte sau module adiacente ale difuzorilor.

Modulele StreamLine sunt fabricate in Europa sub Sistemul de Management al Calitatii ISO9001.

Optim pentru operarea in aplicatii municipal si industriale.



Reprezentant EDI in Romania

BIO TECH S.R.L.

Tel.: 0721 902 102

E-Mail: office@sistemedeairare.ro

Web: www.sistemedeairare.ro