

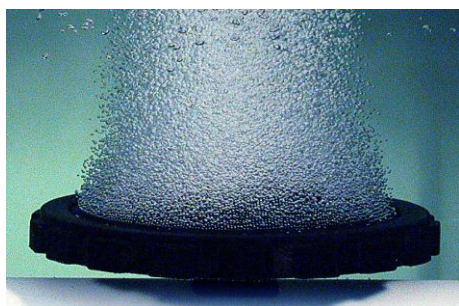
FISA TEHNICA PRODUS

Disc Filetat EDI FlexAir®

Tehnologie - membrana flexibila cu pori fini

Difuzoarele radiale FlexAir incorporeaza tehnologia avansata a membranelor EDI pentru o eficienta de aerare superioara, flexibilitate si fiabilitate

- Orificii executate cu precizie pentru un transfer ridicat de oxigen, difuzie uniforma de aer, si presiune scazuta de functionare
- Membrane cu capacitate ridicata, proiectate pentru flux de aer maxim si presiune de operare scazuta
- Membrane de calitate premium fabricate din EPDM si alte amestecuri speciale de polimeri
- Proiectarea cu supapa tripla previne patrunderea lichidelor/solidelor in conducta. Ideal pentru aplicari pornit/oprit
- Rezistent la ancrasare si conectare, intretinere scazuta
- Costuri scazute si instalare facila
- Structura masiva
- Structura din polipropilena armata cu fibra de sticla pentru rezistenta maxima la chimicale, temperatura si UV
- Se monteaza pe orice material de conducta (PVC, ABS, CPVC, SDS, etc.) si pe orice dimensiune utilizand Montura EDI Universal Diffuser (UDM) sau conexiunea standard ¾ inch FPT (mama)
- Unitati standard PE STOC pentru livrare imediata
- EZSeal patentat pentru etansare manuala rapida



1. Conector filetat ¾ inch NPT (tata), intrare
2. Corp difuzor
3. Membrana flexibila
4. Inel blocare membrana
5. Supapa primara de verificare
6. Orificiu de intrare aer
7. Perforatii executate cu precizie
8. EZSeal



www.sistemedeaerare.ro

Environmental Dynamics International

aeration for life™

FISA TEHNICA PRODUS

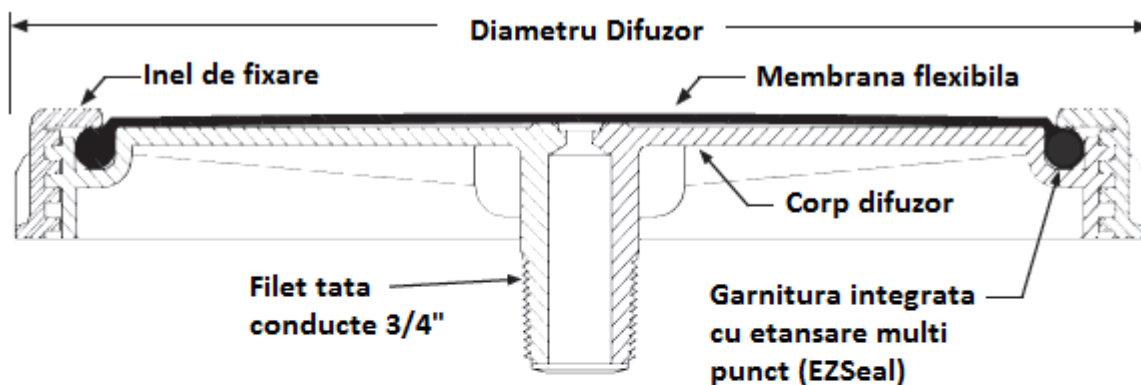
Difuzorii radiali EDI FlexAir sunt membrane flexibile, cu pori fini, care asigura flexibilitate operationala si eficienta maxima a transferului de oxigen.

Difuzorii FlexAir sunt configurati cu membrane de calitate premium, proiectate in departamentul EDI Membrane Technologies. Materialele pentru membranele EDI sunt proiectate pentru produse de calitate superioara. Sunt disponibile diverse modalitati de perforare pentru a optimiza randamentul difuzorului pentru o eficienta de

operare maxima, capacitate maxima de tratare a aerului sau presiune de operare optima. O supapa integrala tripla previne refluxul lichidului in difuzori si conducte.

Ansamblul de difuzori este fabricat din polipropilena armata cu fibra de sticla pentru o eficienta maxima. Acest material ofera capacitati mecanice si de temperatura sporite in comparatie cu produsele conventionale din PVC sau CPVC.

Difuzorii radiali FlexAir pot fi montati utilizand conexiunea EDI Universal Diffuser (UDM) ¾ inch FPT (mama).



Tip difuzor	Debit proiectat		Diametru total		Arie suprafata activa		Greutate-uscata		Flotabilitate neta de operare	
	scfm	m ³ _N /h	in	mm	ft ²	m ²	lb	kg	lb	kg
7" Micro	0-3.0	0-4.8	9.0	229	0.26	0.024	1.1	0.53	1.0	0.46
7" High Cap	0-7.5	0-12	9.0	229	0.26	0.024	1.1	0.53	1.0	0.46
9" Micro	0-6.0	0-9.5	10.9	277	0.41	0.038	1.4	0.65	1.3	0.62
9" High Cap	0-10	0-16	10.9	277	0.41	0.038	1.4	0.65	1.3	0.62
12" Micro	0-10	0-16	13.8	351	0.73	0.068	2.3	1.1	2.2	1.0
12" High Cap	0-18	0-29	13.8	351	0.73	0.068	2.34	1.1	2.2	1.0

- Eficienta optima a transferului de oxigen este atinsa in momentul operarii in intervalul mijloc-jos al domeniului fluxului de aer. Presiunea aproximativa de operare a difuzorului la mijlocul domeniului este 13-16 inch (3.2-4.0 kPa).
- Operarea unitatii in domeniul maxim va rezulta intr-o performanta redusa si presiune de operare ridicata. A se folosi valoarea maxima a fluxului de aer pentru functionari de scurta durata, ca incarcari de varf sau intretinerea sistemului.



Reprezentant EDI in Romania
BIO TECH S.R.L.
 Tel.: 0721 902 102
 E-Mail: office@sistemedeareare.ro
 Web: www.sistemedeareare.ro