

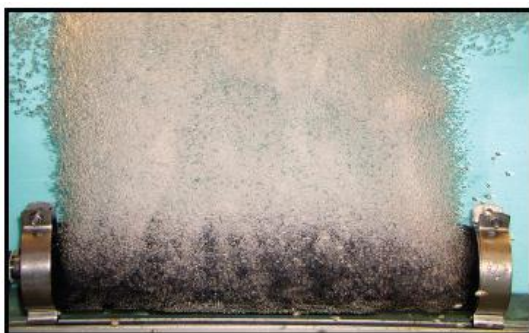
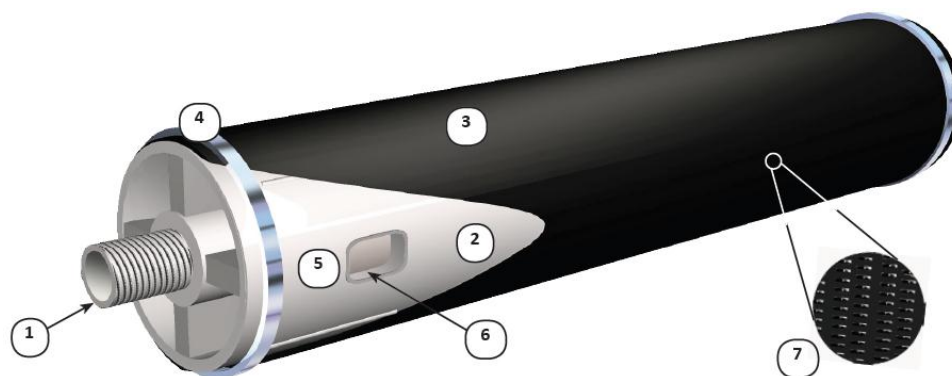
FISA TEHNICA PRODUS

Difuzor tubular EDI FlexAir® T-series

Tehnologie - membrana flexibila cu pori fini

Difuzorii tubulari FlexAir T-series ofera performanta maxima la costuri minime

- 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
- Ideal pentru inlocuirea difuzorilor cu bule mari
- Membrane de calitate premium fabricate din EPDM, uretan si alte amestecuri speciale de polimeri
- Disponibili cu dimensiuni de 62 mm si 91 mm pana la tuburi lungi de 1000 mm
- Proiectarea cu supapa tripla previne patrunderea lichidelor/solidelor in conducta. Ideal pentru aplicari pornit/oprit
- Constructie din ABS si PVC pentru un maxim de rezistenta chimica, termica si UV
- Constructie de mare dimensiune, cu intrare NPT ¼ inch din otel inoxidabil (tata), plus intrari speciale "prin tub"
- Proiectat cu flotabilitate zero
- Se monteaza pe orice material (PVC, ABS, CPVC, SS, etc.)
- Sunt disponibile cleme de fixare membrana standard 30 sau 316, din otel inoxidabil si non-metalice
- Dimensiuni standard sunt PE STOC, pentru livrare imediata



1. Conector filetat ¼ 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



www.sistemedeaerare.ro

Environmental Dynamics International

aeration for life™

FISA TEHNICA PRODUS

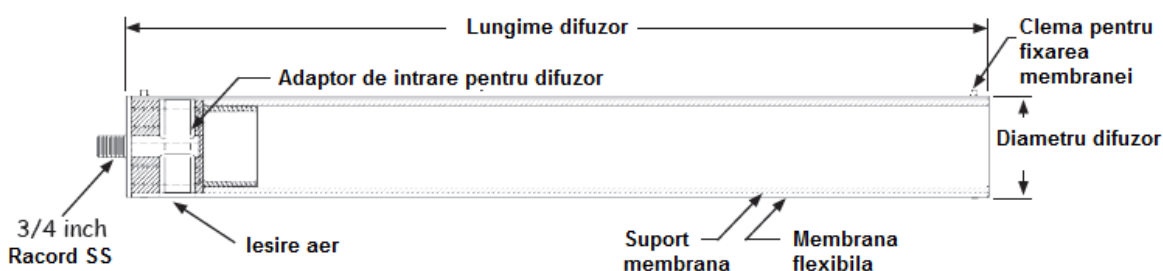
Difuzorii tubulari EDI FlexAir T-Series sunt membrane flexibile, cu pori fini, care asigura flexibilitate operationala si eficienta maxima a transferului de oxigen.

Difuzorii FlexAir T-Series sunt configurati cu membrane de calitate premium EPDM, special perforate pentru capacitatea de tratare a unor volume mari de aer si pentru o pierdere scazuta de presiune. Pentru aplicatiile industriale si non-menajere sunt disponibile diferite materiale pentru membrane, inclusiv uretan, silicon, si alti polimeri speciali. Sunt disponibile metode alternative de perforare a membranelor pentru aplicari

Membranele folosite pentru unitatile FlexAir T-Series sunt fabricate in divizia EDI Membrane Technology.

Unitatea de difuzori FlexAir T-Series poate fi operata pe o arie extinsa de debite de aer si necesita intretinere minima pentru performanta de lunga durata. Sistemul extern cu supapa integrala tripla previne refluxul lichidului si solidelor in difuzori si conducte.

Difuzorii FlexAir T-Series cu racorduri NPT 3/4 inch (tata), din otel inoxidabil, sunt asamblati in fabrica si sunt gata de utilizare.



Model	Tip difuzor	Flux de aer de proces (membrana)		Lungime totala (membrana)		Arie suprafata activa (membrana)		Greutate - uscat (difuzor)		Flotabilitate neta de operare (difuzor)	
		scfm	m ³ /h	in	mm	ft ²	m ²	lb	kg	lb	kg
91-1003	Micro	0-25	0-40	39.5	1003	2.64	0.245	5.4	2.4	1.7	0.76
	High Cap	0-44	0-70	39.5	1003	2.64	0.245	5.4	2.4	1.7	0.76
91-762	Micro	0-19	0-30	30.0	762	1.97	0.183	4.3	2.0	1.2	0.55
	High Cap	0-34	0-54	30.0	762	1.97	0.183	4.3	2.0	1.2	0.55
91-502	Micro	0-12	0-19	19.8	502	1.25	0.116	3.1	1.4	0.73	0.33
	High Cap	0-22	0-35	19.8	502	1.25	0.116	3.1	1.4	0.73	0.33
62-1003	Micro	0-13	0-21	39.5	1003	1.71	0.159	3.9	1.8	1.9	0.85
	High Cap	0-23	0-36	39.5	1003	1.71	0.159	3.9	1.8	1.9	0.85
62-762	Micro	0-10	0-16	30.0	762	1.27	0.118	3.4	1.5	1.1	0.50
	High Cap	0-17	0-27	30.0	762	1.27	0.118	3.4	1.5	1.1	0.50
62-650	Micro	0-9.0	0-14	25.6	650	1.07	0.0994	3.2	1.4	0.76	0.35
	High Cap	0-15	0-24	25.6	650	1.07	0.0994	3.2	1.4	0.76	0.35
62-610	Micro	0-7.5	0-12	24.0	610	1.00	0.0929	3.1	1.4	0.63	0.29
	High Cap	0-14	0-22	24.0	610	1.00	0.0929	3.1	1.4	0.63	0.29

- 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 18-25 inch (4.5-6.2 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@sistemedeare.ro

Web: www.sistemedeare.ro