



Competență și experiență în aerarea apei uzate.

ENVICON este specialistul dumneavoastră pentru utilizarea de elemente difuzoare și pentru optimizarea aerării în tehnologia de tratare a apei uzate. Utilizând o tehnologie de proces avansată și dispunând de experiență în construcția de instalații și producția de componente, oferim soluții sofisticate și flexibile pentru tratarea apei dumneavoastră uzate.

Această broșură de prezentare a produselor și informații suplimentare pot fi descărcate în mod convenabil și în format PDF accesând:

www.envicon.net -> Products/Downloads

Înmânat de:



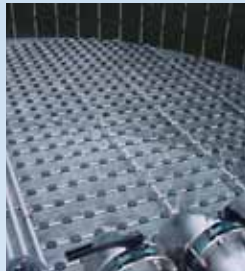
Optimizarea operării instalațiilor de tratare a apei uzate:

Inovatorul sistem de control TAT-IntelliClean® al firmei ENVICON, bazat pe o tehnică de recunoaștere cu specificator ambiguu, reproduce cu precizie procesele din etapa biologică a unei instalații de tratare a apei uzate și comută permanent sistemul de aerare al instalației de tratare în funcție de sarcină. Eficiența instalației de tratare este crescută, valorile de efluență sunt reduse și uniformizate și se economisește energie. Performanța se confirmă printr-o probă de funcționare gratuită.

Vă rugăm contactați-ne pentru a beneficia de serviciul nostru de consultanță fără nicio obligație.



Specialistul în difuzori



Pe baza experienței de peste douăzeci de ani, ENVICON vă oferă consultanță competentă și difuzori pentru toate tipurile de aplicații:

Materiale de membrană disponibile pentru difuzorii noștri:	Adecvat pentru apă uzată (1)				Apă potabilă
	conform DWA-M115	din comerț și industrie	cu grăsimi și proteine organice	cu uleiuri minerale	
EPDM cu plastifiant redus	✓	(✓)			
Silicon	✓	✓	✓		
EPDM cu inserție textilă	✓	✓	✓		
Poliuretan	✓	✓	✓	✓	
NBR	✓	✓	✓	✓	
Ceramică, sinterizată cu sticlă	✓	✓		✓	✓
PVC (tubular)	✓	✓	✓	✓	
Oțel inoxidabil (tubular)	✓	✓	✓	✓	✓

(1) Vă rugăm contactați-ne dacă aveți nelămuriri. Vă vom oferi consultanță bazată pe o experiență îndelungată.

Adaptoare pentru aproape toate dimensiunile de conducte:

Tip	Pentru racordarea de	Adecvat pentru următoarele conducte	
		Conductă dreptunghiulară <input type="checkbox"/>	Conductă tubulară <input type="radio"/>
EBA1	1 difuzor circular sau difuzor tubular	80 x 40 mm și peste	DN50 – DN 150; oD63 – oD154
EBA2	2 difuzori tubulari		
ENVGH	Manșon din cauciuc pentru 1 difuzor circular EMS-B9	Inadecvat	oD90 și oD110 (conductă din plastic)
ENVS	suport pentru 1 difuzor circular EMS-B9		

Consultanță și configurare: fiecare situație și toate apele uzate sunt unice. ENVICON dispune de o gamă largă de materiale pentru membrane, difuzori și perforații și, bineînțeles, vă oferim consultanță pentru selectarea materialelor optime și a tipurilor de difuzori ideale pentru dumneavoastră. La cerere, serviciile noastre includ și construirea ulterioară a sistemului aerare.

Expertiză (raport de stare): pentru membranele noastre, vă oferim o evaluare gratuită. Dumneavoastră ne trimiteți difuzorii dumneavoastră cu plata ramburs ENVICON și primiți un raport de stare care vă poate ajuta să decideți dacă să le înlocuiți sau să continuați să le folosiți.

Stație de dozare a acidului formic: oferim stații mobile de dozare a acidului formic pentru îndepărtarea economică și facilă a depunerilor de calcar de pe difuzori în timpul exploatarei.

Difuzori tubulari:

Tip	Materialul membranei (1)	Dimensiuni bule	Lungimi standard în mm	Lungimi speciale	Adâncime până la cca m
EMR-Is	EPDM	Mici, mari	750, 1000	Multe lungimi speciale sunt disponibile la cerere	7.0
EMR-sil	Silicon	Mici			
EMR-mol	EPDM	Mici, mari			
EMR-pur	Poliuretan	Mici			
EMR-nbr	Cauciuc nitril	Mici			
EKR	Ceramică	Mici			
ERS-K	PVC	Mari (fante)	(2)		
ERS-A4	Oțel inoxidabil	Mari (fante)	(2)		

(1) Toate calitățile de tub sunt disponibile și ca membrană de schimb. Clești mecanici pentru colierele din oțel inoxidabil pot fi achiziționate contra cost, iar clești pneumatici pot fi închiriați gratuit pe baza unei garanții.

(2) Sunt disponibile diverse modele și lungimi cu fante de dimensiuni diferite și cu frecvențe diferite, precum și cu o alimentare cu aer frontală sau superioară.

Difuzori circulari:

Tip	Ø în inci	Materialul membranei	Adâncime până la cca m	Schimbare membrană	Material și particularități K = plastic VA = oțel inoxidabil
EMS1	12	EPDM	7.0	Ușoară	K+VA, foarte robust
EMS1-HT	12	EPDM	10.0	Ușoară	K+VA, foarte robust, până la 130 °C
EMS2	12	EPDM	7.0	Foarte ușoară	K, foarte robust
EMS2-HT	12	EPDM	10.0	Foarte ușoară	K, foarte robust, până la 130 °C
EMS-B12	12	EPDM	6.0	Posibilă	K
EMS-B12-sil	12	Silicon	6.0	Posibilă	K
EMS-B9	9	EPDM	6.0	Posibilă	K
EMS-B9-sil	9	Silicon	6.0	Posibilă	K

Pat fix de tip BIOPAC® cu suprafețe de 100 m²/m³ și 150 m²/m³ pentru o utilizare imersată la tratarea biologică a apei uzate și pentru digestia substratului la generarea de biogaz. Dimensiuni bloc 540 x 540 x 400 până la 550 x 550 x 1200 mm. Patul fix ENVICON este caracterizat printr-o scurgere tridimensională foarte bună, o capacitate excelentă, precum și o micro-rugozitate optimă pentru colonizarea facilă și permanentă a microorganismelor.