



Kompetencja i doświadczenie w napowietrzaniu ścieków.

ENVICON to specjalista w dziedzinie stosowania elementów napowietrzających i optymalizacji systemów napowietrzania w technice oczyszczania ścieków. Dzięki zastosowaniu najnowocześniejszych rozwiązań technologicznych i doświadczeniu w budowie instalacji oraz produkcji komponentów, oferujemy elastyczne i zaawansowane technicznie rozwiązania w zakresie oczyszczania ścieków.

Niniejsza ulotka produktu i dodatkowe informacje - patrz również plik PDF do pobrania:

www.envicon.net -> Products/Downloads

Wręczona przez:



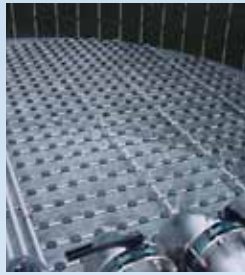
Optymalizacja pracy oczyszczalni ścieków:

Innowacyjny system kontroli TAT-IntelliClean® firmy ENVICON, oparty na metodzie wykrywania wzorów fuzzy-pattern, w precyzyjny sposób obrazuje procesy zachodzące w biologicznej fazie pracy oczyszczalni ścieków i permanentnie przełącza system napowietrzania oczyszczalni na zależny od obciążenia. Zwiększa to wydajność oczyszczalni ścieków, obniża i wyrównuje wartości na odpływie i oszczędza energię. Wydajność potwierdzają bezpłatne testy.

Chętnie zapewniamy niezobowiązujące doradztwo.



Specjalista od dyfuzorów



W oparciu o ponad dwudziestoletnie doświadczenie, ENVICON oferuje Państwu fachowe doradztwo oraz dyfuzory do każdego rodzaju zastosowań:

Dostępne materiały membrany do naszych dyfuzorów:	Odpowiednie do ścieków (1)				Woda pitna
	zgodnie z DWA-M115 (komunalne)	z zakładów rzemieślniczych i przemysłowych	z zawartością tłuszczów i białek organicznych	z zawartością olejów mineralnych	
EPDM ze zmniejszoną zawartością środka miękczającego	✓	(✓)			
silikon	✓	✓	✓		
EPDM z wkładką z tkaniny	✓	✓	✓		
poliuretan	✓	✓	✓	✓	
NBR	✓	✓	✓	✓	
ceramika, ze szkła spiekanego	✓	✓		✓	✓
PCW (rury)	✓	✓	✓	✓	
stal nierdzewna (rury)	✓	✓	✓	✓	✓

(1) W razie wątpliwości prosimy o kontakt. Chętnie doradzimy w oparciu o długoletnie doświadczenie.

Adaptory do prawie wszystkich wielkości rur:

Typ	Do przyłączenia	Odpowiednie do rur	
		kwadratowych □	okrągłych ○
EBA1	1 dyfuzor talerzowy lub dyfuzor rurowy	80 x 40 mm i więcej	DN50 – DN 150; oD63 – oD154
EBA2	2 dyfuzory rurowe		
ENVGH	tuleja gumowa do 1 dyfuzora talerzowego EMS-B9	nieodpowiednie	oD90 i oD110 (rura z tworzywa sztucznego)
ENVS	gniazdo do 1 dyfuzora talerzowego EMS-B9		oD63; oD75; oD90; oD110

Porada i rozplanowanie: Każda sytuacja i każde ścieki są inne. ENVICON dysponuje szeroką paletą produktów obejmujących materiały membrany, dyfuzory i perforacje. Chętnie udzielimy porady w zakresie doboru optymalnych materiałów i najlepszego typu dyfuzora dla danego zastosowania. Na życzenie poszerzamy zakres naszych usług o inżynierię systemu napowietrzania.

Ekspertyza (raport o stanie): Oferujemy bezpłatną ocenę naszych membran. Prosimy o wysłanie na własny koszt do ENVICON swoich używanych dyfuzorów, a otrzymają Państwo raport o stanie, pomocny w podjęciu decyzji co do wymiany lub dalszego użytkowania dyfuzorów.

Stacja dozowania kwasu mrówkowego: Oferujemy niedrogie rozwiązanie w postaci przenośnych stacji dozowania kwasu mrówkowego, ułatwiające usuwanie osadów wapiennych z dyfuzorów podczas pracy.

Dyfuzory rurowe:

Typ	Materiał membrany (1)	Wielkości pęcherzyków	Długości standardowe w mm	Długości specjalne	Gł. wody do ok. m
EMR-Is	EPDM	drobne, grube	750, 1000	Różne długości specjalne dostępne na żądanie	7.0
EMR-sil	silikon	drobne			
EMR-mol	EPDM	drobne, grube			
EMR-pur	poliuretan	drobne			
EMR-nbr	kauczuk nitylowy	drobne			
EKR	ceramika	drobne	2 x 500; 2 x 750		
ERS-K	PCW	grube (szczeliny)	(2)		
ERS-A4	stal nierdzewna	grube (szczeliny)	(2)		

(1) Wszystkie materiały rur dostępne są również jako w formie zapasowych membran. Możliwy jest zakup mechanicznych szczypiec do zacisków ze stali nierdzewnej; szczypce pneumatyczne można wypożyczyć za kaucją.

(2) Dostępne w różnych wersjach i długościach, z różną liczbą i wielkością szczelin oraz dopływem powietrza od strony górnej lub czolowej.

Dyfuzory talerzowe:

Typ	Ø w calach	Materiał membrany	Gł. wody do ok. m	Wymiana membrany	Materiał i właściwości szczególne K = tworzywo sztuczne VA = stal nierdzewna
EMS1	12	EPDM	7.0	łatwa	K+VA, bardzo odporny
EMS1-HT	12	EPDM	10.0	łatwa	K+VA, bardzo odporny, do 130 °C
EMS2	12	EPDM	7.0	bardzo łatwa	K, bardzo odporny
EMS2-HT	12	EPDM	10.0	bardzo łatwa	K, bardzo odporny, do 130 °C
EMS-B12	12	EPDM	6.0	możliwa	K
EMS-B12-sil	12	silikon	6.0	możliwa	K
EMS-B9	9	EPDM	6.0	możliwa	K
EMS-B9-sil	9	silikon	6.0	Possible	K

Złoże stałe, typ BIOPAC® o powierzchni 100 m²/m³ i 150 m²/m³ do stosowania w stanie zanurzonym w procesie biologicznego oczyszczania ścieków i rozkładu substratu w procesie wytwarzania biogazu. Wymiary bloku 540 x 540 x 400 do 550 x 550 x 1200 mm. Złoże stałe ENVICON charakteryzuje się bardzo dobrym, trójwymiarowym przepływem, doskonałą przepustowością oraz optymalną mikrochropowatością, umożliwiającą łatwe i permanentne zasiedlenie mikroorganizmami.