

Dyfuzory z serii Sanitaire SILVER II

W celu połączenia wysokiej skuteczności napowietrzania ścieków z niskimi kosztami eksploatacji oferujemy dyfuzor membranowy z serii Silver II Sanitaire – obecnie najczęściej stosowany system wgłębnego napowietrzania drobnopęcherzykowego.

Wysoka skuteczność transferu tlenu

Membrany z serii Silver II Sanitaire charakteryzuje unikalny wzór i kształt szczelin, który rozprasza pęcherzyki powietrza w wyjątkowym jednolitym wzorcu i gwarantuje optymalny transfer tlenu.

Długa trwałość eksploatacyjna, niskie wymagania konserwacyjne

Wysoka elastyczność i odporność na uszkodzenia specjalnie dobranego wysokiej klasy elastomeru EPDM przyczynia się do przedłużenia trwałości eksploatacyjnej o 10 lub więcej lat.

Wydajność robocza

Wyjątkowy kształt membran, zintegrowany O-ringi gwintowany pierścień mocujący eliminują nieszczelności. To zmniejsza zużycie energii i zwiększa wydajność roboczą.

Wyjątkowa elastyczność zastosowań

Wysoko skuteczny zintegrowany zawór zwrotny ułatwia zamknięcie stref napowietrzania ścieków w zastosowaniach typu air-on/air-off.



System napowietrzania ścieków Sanitaire Silver



Dyfuzor napowietrzający Sanitaire Silver



PROFFICO



Proffico Sp. z o.o.

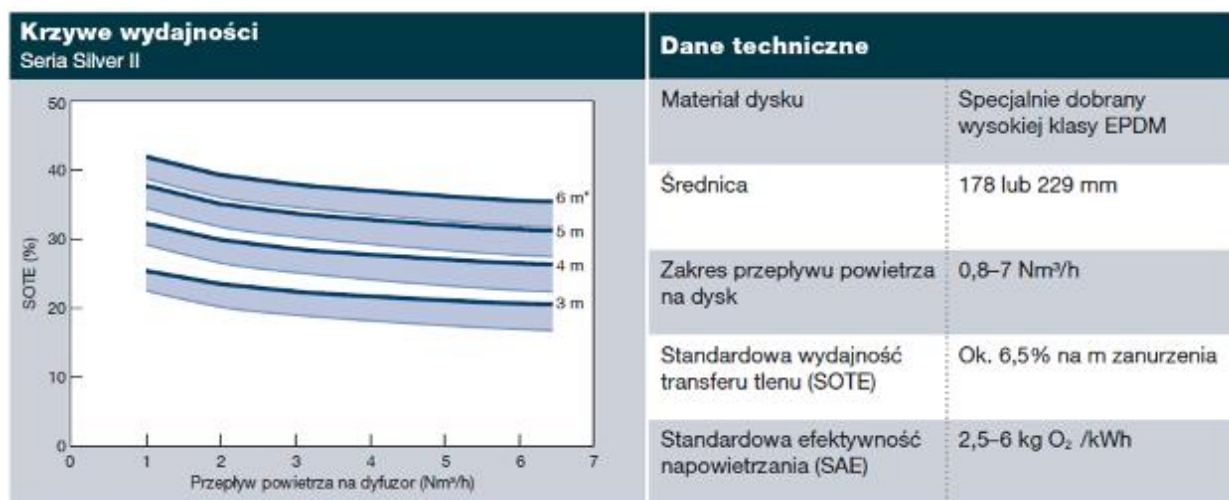
ul. Marszałkowska 84/ 92/ 72
00-514 Warszawa

Biuro handlowe i serwis:

ul. Wiejska 11
05-530 Góra Kalwaria
tel.: +48 22 350 60 67
fax: +48 22 350 62 68
biuro@proffico.com

Seria Silver II LP Sanitaire

Tę 9" niskociśnieniową wersję membran Silver II Sanitaire charakteryzuje zmodyfikowany wzorec szczelin, który jest w stanie obsłużyć przepływ powietrza do 17 Nm³/h z minimalnymi stratami ciśnienia. To znakomity wybór dla osadów i innych trudnych zastosowań.



Dyfuzory ceramiczne Sanitaire

Ceramiczne dyfuzory Sanitaire są przeznaczone do napowietrzania ścieków agresywnych, wysoce korozyjnych, zapewniają one wysoki transfer tlenu, co decyduje o ich skuteczności i niskich kosztach eksploatacji.

Niski całkowity koszt napowietrzania ścieków

Dyski ceramiczne Sanitaire są specjalnie formowane ciśnieniowo, dzięki czemu uzyskano optymalny zarys dla skutecznego wysokiego transferu tlenu przy niskim ciśnieniu eksploatacyjnym. Obszary o zmiennej gęstości na powierzchni dysku przyczyniają się do równomiernego rozkładu powietrza. To zapewnia niskie straty, niskie zużycie energii, niskie koszty eksploatacyjne i tym samym niskie całkowite koszty.

Efektywność energetyczna

Dyski ceramiczne Sanitaire charakteryzuje uszczelniony od góry gwintowany pierścień mocujący, który zapewnia hermetyczne uszczelnienie. Ponieważ ciśnienie powietrza wzrasta, siła uszczelniająca na pierścieniu O-ring wzrasta tworząc w ten sposób hermetyczne uszczelnienie. Dzięki wyeliminowaniu nieszczelności, nie ma strat energii.

Przewidywana 20-letnia trwałość użytkowa

Wytrzymałe, niezawodne i odporne na zatykanie się dyski ceramiczne Sanitaire to nie wymagające dużych nakładów konserwacyjnych elementy dyfuzora, których trwałość użytkowa jest przewidziana na 20 lub więcej lat. Aby dodatkowo przedłużyć trwałość użytkową, można wyposażyć je w opcjonalny system oczyszczania gazu na miejscu, który również zwiększa wydajność.



Proffico Sp. z o.o.
ul. Marszałkowska 84/ 92/ 72
00-514 Warszawa

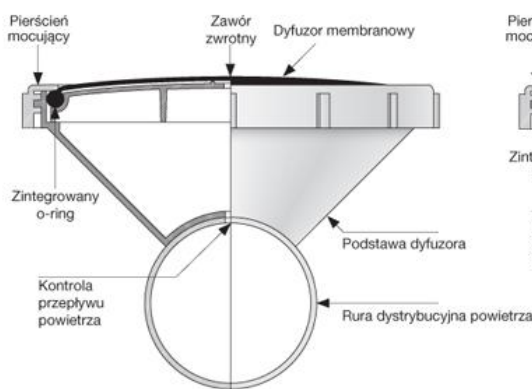
Biuro handlowe i serwis:
ul. Wiejska 11
05-530 Góra Kalwaria
tel.: +48 22 350 60 67
fax: +48 22 350 62 68
biuro@proffico.com

Podstawy do dyfuzorów Sanitaire

Te proste w montażu podstawy do dyfuzorów Sanitaire zapewniają najwyższą możliwą wytrzymałość mechaniczną niezbędną do podtrzymywania membran z serii Sanitaire Gold i Silver II oraz dysków ceramicznych Sanitaire.

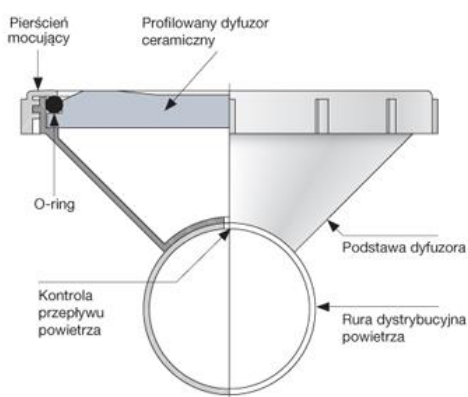
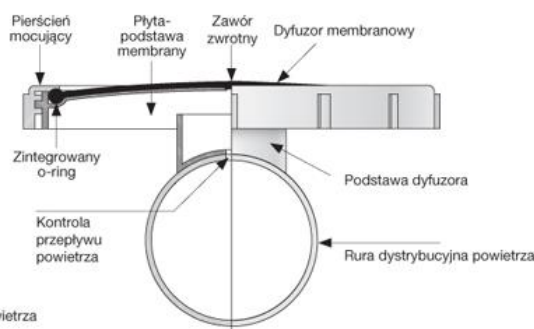
Podstawa Sanitaire 2300

Przeznaczona do użytku z membranami z serii Sanitaire Silver II, serii Sanitaire Silver II LP i dyskami ceramicznymi Sanitaire.



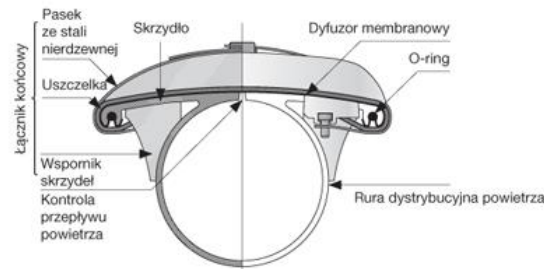
Podstawa Sanitaire 2802

Opłacalna z punktu widzenia ekonomicznego alternatywa, Sanitaire 2802 jest przeznaczona do użytku z membranami serii Sanitaire Silver II i Silver II LP.



Podstawa do serii Sanitaire Gold

Przeznaczona do użytku z membranami poliuretanowymi, opiera się na wysoce skutecznym przekroju podstawy 7".



Elementy rusztów Sanitaire

Pod każdym systemem napowietrzania w głębin Sanitaire znajduje się solidne zamocowanie. Te części składowe stanowią integralną część systemu napowietrzania drobnopęcherzykowego Sanitaire i spełniają bardzo ważną funkcję podpora.

Solidna struktura

Opatentowane przez firmę Sanitaire złącza z wypustem zapewniają mocne połączenie rur zasilających dyfuzory w powietrze z kolektorem i rurą doprowadzającą. Złącza zostały zaprojektowane w sposób pozwalający na kompensację rozszerzalności cieplnej i odporność na uderzenia hydrauliczne oraz inne naprężenia dynamiczne i stanowią trwałe połączenie rur zabezpieczając przed ich nieszczelnością, pęknięciami i obracaniem się.



Proffico Sp. z o.o.

ul. Marszałkowska 84/ 92/ 72
00-514 Warszawa

Biuro handlowe i serwis:

ul. Wiejska 11

05-530 Góra Kalwaria

tel.: +48 22 350 60 67

fax: +48 22 350 62 68

biuro@proffico.com

Solidny system podpór

Wykonane z trwałej, odpornej na korozję stali nierdzewnej podpory Sanitaire stanowią trwałe mocowanie systemów napowietrzania wglębnego Sanitaire. Te solidne gwintowane podpory wyposażono w mechanizm dający wysokie możliwości regulacji gwarantujące dokładne wypoziomowanie rusztu. Zespół usztywniający rury dostosowuje rozszerzalność rur zapewniając jednocześnie stabilne zamocowanie. Specjalnie wzmocnione podpory Sanitaire są dostępne dla stref o wysokiej prędkości i stref wyposażonych w mieszadła.

Prosta adaptacja

Rury dystrybucyjne powietrza Sanitaire są dostarczane z przyklejonymi fabrycznie podstawami dyfuzorów, a seria Sanitaire Gold jest dostarczana wstępnie zmontowana po to, aby ułatwić instalację. Ponadto, elementy rusztów Sanitaire są w pełni wymienne z istniejącymi systemami. Aby spełnić bardziej surowe wymagania dotyczące emisji, istnieje możliwość prostej wymiany ceramicznych dysków Sanitaire na membrany Sanitaire Gold lub Silver II.

Napowietrzanie i czyszczenie

W przypadku skraplania, poziom wody w kolektorze rozdzielającym może wzrosnąć i rozpościerać się do dystrybutorów powietrza. W naszej ofercie znajduje się oddzielny system odwadniania, który dzięki usuwaniu skroplin z najniższego poziomu systemu pozwala zapobiec narastaniu poziomu wody.

Dane techniczne	
Odgałęzienie doprowadzające powietrze	Stal nierdzewna AISI 304 lub 316
Kolektory rozdzielające	Stal nierdzewna, specjalnie przygotowany polichlorek winylu (PVC), odporny na promieniowanie UV.
Dystrybutory powietrza	PVC lub CPVC do wyższych temperatur
Podpory i kotwy mocujące	Stal nierdzewna AISI 304 lub 316
Uszczelki	EPDM

