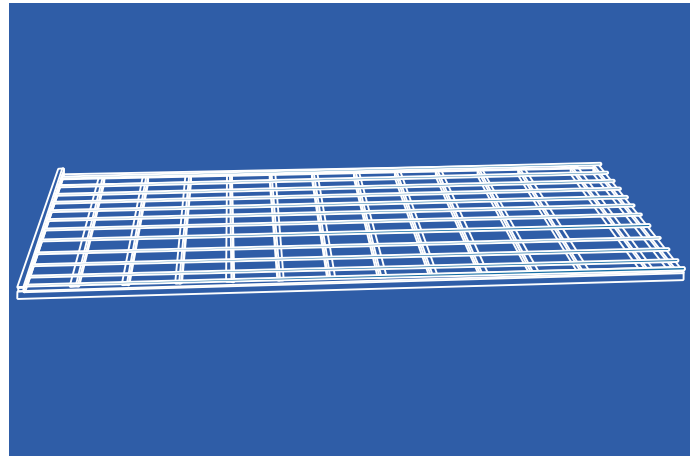


MATY PERFOROWANE POROXAL

- ekonomiczne rozwiązanie,
- bez zasilania elektrycznego dla dostarczenia gazu,
- odpowiednie dla głębokich zbiorników,
- łatwa instalacja,
- niskie koszty utrzymania.



Koncepcja

Maty perforowane **POROXAL** - to ekonomiczny system zaprojektowany przez Air Liquide, oczyszczający ścieki poprzez dostarczenie tlenu (O_2) do głębokich, statycznych zbiorników biologicznych (głębokość powyżej 5 m). Doskonale nadaje się również do rozpuszczania CO_2 w celu regulacji pH.

Jeżeli dwutlenek węgla (CO_2) ma zostać rozpuszczony w ściekach, to najlepszym urządzeniem jest **BICONE**.

Na podstawie ilości rozpuszczonego tlenu panel sterowania reguluje przepływ tlenu. Zapobiega to deficytowi tlenu w zbiornikach biologicznych i/lub przetlenieniu osadu czynnego.

Nie ma potrzeby opróżniania zbiorników w celu instalacji lub konserwacji systemu.

Branże

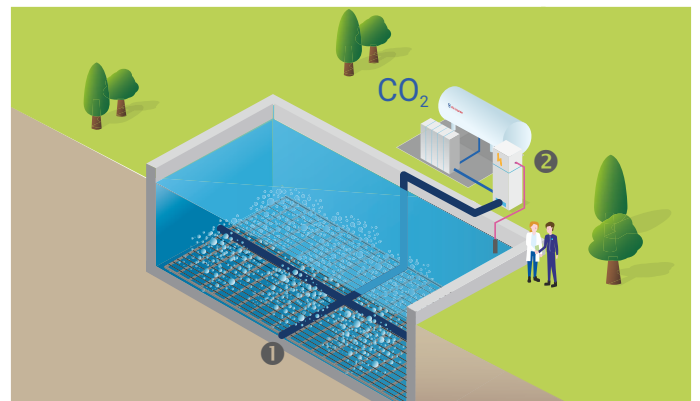
Maty **POROXAL** są stosowane do biologicznego oczyszczania ścieków komunalnych i przemysłowych w celu usunięcia zanieczyszczeń organicznych i nieorganicznych (np. siarki). Są one idealnie dostosowane dla wielu sektorów:

- przemysł spożywczy i napoje,
- przetwarzanie chemiczne,
- rafinacja ropy naftowej,
- hodowla ryb
- i inne.

Cechy urządzenia

Maty perforowane **POROXAL** (❶) to zanurzeniowy system dostarczania gazu, umieszczony na dnie zbiornika. Zawiera on:

- ramę ze stali nierdzewnej,
- perforowane rury ze specjalnej gumy EPDM z 6 otworami co 5 mm (około 1200 otworów na metr).



Dodatkowo, maty perforowane **POROXAL** działają bez energii elektrycznej lub innego źródła zasilania do wtrysku gazu, chyba że został dodany wirnik w celu poprawy cyrkulacji ścieków.

SZAFKA KONTROLNO-STERUJĄCA (❷) jest zainstalowana w pobliżu zbiornika podłączonego do jednostki dostarczającej gaz.

Gama modeli

Modele POROXAL najlepiej dostosowane do Państwa potrzeb:

POROXAL 30*
POROXAL 60*
POROXAL 90*

(*) Liczby odpowiadają długości rury (w m)

Dane techniczne

Typ	Typowe wymiary L x W x H (m)	Długość rury (m)	Waga (kg)	Przepływ (m ³ /h)	Ilość tlenu (kg/h)
POROXAL 30	3 x 2 x 0,15 6 x 1 x 0,15	30	70	100	10-15
POROXAL 60	6 x 2 x 0,15	60	120	200	15-25
POROXAL 90	26 x 2 x 0,15	90	19	130	15-35

Wymiary można dostosować do różnych rozmiarów zbiornika.

Powiązane oferty

POROXAL jest częścią oferty **Nixelia™ dla biologicznego oczyszczania ścieków** oraz **Nixelia™ dla regulacji pH**, które zostały zaprojektowane przez Air Liquide specjalnie dla spełnienia Państwa indywidualnych potrzeb. Oferty łączą nasze najlepsze technologie stosowania gazów oraz wsparcie ekspertów. Podobnie jak dla wszystkich rozwiązań Nixelia™, ściśle współpracujemy z Państwem, by wstępnie zdefiniować wyniki i dążymy do ich osiągnięcia.

Kontakt

Air Liquide Polska Sp. z o.o.
ul. Jasnogórska 9, 31-358 Kraków
tel.: +48 12 627 93 00
e-mail: airliquide.polska@airliquide.com

pl.airliquide.com



Grupa Air Liquide, obecna w 75 krajach, zatrudniająca około 66 400 pracowników i obsługująca ponad 3,8 miliona klientów i pacjentów, jest światowym liderem w dziedzinie gazów, technologii i usług dla przemysłu i ochrony zdrowia.