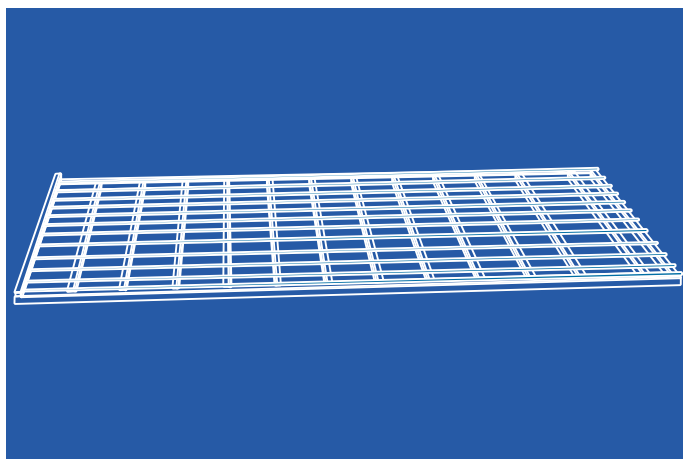


MATY PERFOROWANE POROXAL

- 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

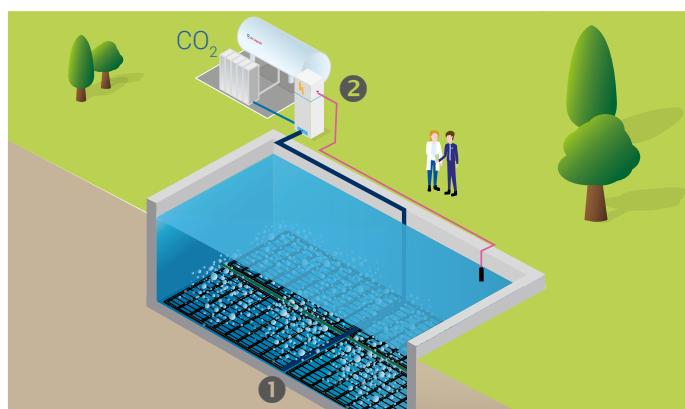
Maty **POROXAL** są stosowane do biologicznego oczyszczania ścieków komunalnych i przemysłowych w celu usunięcia zanieczyszczeń organicznych i nieorganicznych (np. siarki). Są one idealnie dostosowane dla wielu sektorów::

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

Cechy urządzenia

Maty perforowane **POROXAL (1)** 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 (2) 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 (m³/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 Nexelia™ dla biologicznego oczyszczania ścieków oraz Nexelia™ 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 Nexelia™, 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 60 krajach, zatrudniająca około 66 500 pracowników i obsługująca ponad 4 miliony klientów i pacjentów, jest światowym liderem w dziedzinie gazów, technologii i usług dla przemysłu i ochrony zdrowia.