

# TYPOSZEREG URZADZEN ODWROCONEJ OSMOZY W ZASTOSOWANIU LABORATORYJNYM

Odwrocona osmoza jest naturalnym procesem, którego istotą jest oddzielenie cząsteczek wody od rozpuszczonych w niej substancji. Sercem systemu jest membrana TFC - poliamidowa cienkowarstwowa, połączona z filtrami wstępnego oczyszczania (z włókniny polipropylenowej oraz węgla aktywnego). System pozwala uzyskać wodę pozbawioną zanieczyszczeń takich jak metale ciężkie, bakterie, wirusy, jony. Jest to filtr absolutny o najmniejszej znanej porowatości, nie wymaga regeneracji. Ostatnim etapem oczyszczania jest kolumna jonowymienna pozwalająca uzyskać ultra czystą wodę.

## Urządzenia odwróconej osmozy to: WODA OSMOTYCZNA IDEALNA DO CEŁÓW LABORATORYJNYCH

- prosty, wypróbowany sposób oczyszczania wody
- specjalnie skonstruowane zespoły membran dla uzyskania najwyższej efektywności odsalania
- ultra czysta woda o najwyższych parametrach organoleptycznych (dostępne są trzy wersje w zależności od jakości uzyskanej wody) :
  - **Klasyczna RO-PRO** produkująca wodę o konduktywności poniżej 0,5  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , pozbawioną związków organicznych
  - **Bakteriologiczna RO-PRO+** produkująca wodę o konduktywności poniżej 0,5  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , pozbawioną związków organicznych i bakterii (woda podwójnie destylowana na szkło kwarcowym)
  - **Profesjonal RO-PROExtra** produkująca wodę o konduktywności poniżej 0,09  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , pozbawioną związków organicznych i bakterii (woda podwójnie destylowana na szkło kwarcowym)
- woda stosowana do analiz AAS i HPLC
- komponenty posiadają atest PZH oraz dopuszczenie UDT
- brak zasilania elektrycznego
- w porównaniu z destylacją i redestylacją kilkakrotna obniżka kosztów
- nieograniczona ilość uzyskiwanej wody
- gwarancja 10 lat, zapasowe części gratis w ciągu dwóch lat
- odpowiednio zaprojektowana całość, pozwala na powiększenie wydajności głównego zespołu, poprzez dołączenie dodatkowych elementów membranowych. **NIE TRZEBA** kupować w całości nowego aparatu RO, aby zwiększyć swoją "produkcję" czystej wody



Aparat odwróconej osmozy typu RO-PRO3; RO-PRO6;

PROEKO UZDATNIANIE WODY DLA PRZEMYSŁU I DOMU  
95-050 Konstancin Łódzki, ul. Srebrzyńska 5/7  
tel: 42 211 20 64, 42 211 20 19 fax: 42 09 33 03  
e-mail: [proeko@proekojp.pl](mailto:proeko@proekojp.pl)

[www.proekojp.pl](http://www.proekojp.pl)

Typy i wydajności dostępnej linii produktów odwróconej osmozy dla celów laboratoryjnych:

TYP	JAKOŚĆ WODY	WYDAJNOŚĆ
RO-PRO3 RO-PRO6	< 0,5 $\mu$ S/cm	3 dm <sup>3</sup> /h 6 dm <sup>3</sup> /h
RO-PRO10 RO-PRO15	< 0,5 $\mu$ S/cm	10 dm <sup>3</sup> /h 15 dm <sup>3</sup> /h
RO-PRO20 RO-PRO25		20 dm <sup>3</sup> /h 25 dm <sup>3</sup> /h
RO-PRO30 RO-PRO40	< 0,5 $\mu$ S/cm	30 dm <sup>3</sup> /h 40 dm <sup>3</sup> /h
RO-PRO50 RO-PRO70	< 0,5 $\mu$ S/cm	50 dm <sup>3</sup> /h 70 dm <sup>3</sup> /h
RO-PRO80 RO-PRO100-1200		80 dm <sup>3</sup> /h 100 - 1200 dm <sup>3</sup> /h

**Komponenty posiadają certyfikat TUV,  
deklaracje zgodności z dyrektywami Uni Europejskiej EN,  
filtry atesty PZH**



**Oferujemy również urządzenia:**

- Zmiękczacze i Odzłaziacze
- Filtry specjalistyczne
- Lampy UV
- Odwróconą osmozę
- Układy dozowania chemikalii
- Demineralizatory
- Oczyszczanie wód galwanicznych

**UWAGA:**

Wydajność urządzeń określono dla typowego ciśnienia w sieci 2,5-3,0 atm oraz temperatury wody około 12 °C. Większe ciśnienie oraz temperatura wody zasilającej spowodują proporcjonalnie zwiększoną wydajność!

**\*Uwaga: w związku z rozwojem technologii firma zastrzega sobie prawo do zmiany danych technicznych bez powiadamiania**



**TESTED AND CERTIFIED NSF INTERNATIONAL**  
ANSI/NSF STANDARD 61 Drinking Water System Components  
- Health Effects

