

Demineralizacja wody może odbywać się m.in. metodą odwróconej osmozy. Metoda ta należy do procesów membranowych pozwalających na oddzielenie zanieczyszczeń rozpuszczalnych i koloidalnych znajdujących się w wodzie. Woda po systemie odwróconej osmozy jest prawie całkowicie odsolona. Gazowe składniki wody takie jak tlen czy dwutlenek węgla przechodzą przez membrany. Podstawowym elementem każdego urządzenia odwróconej osmozy jest moduł zawierający jedną lub więcej membran. Do prawidłowego doboru technologii i urządzeń konieczna jest pełna analiza wody surowej. Instalacja odwróconej osmozy powinna być eksploatowana w sposób ciągły, w przypadku pracy okresowej, w czasie postoju należy ją uruchomić przynajmniej 1 raz w ciągu doby na czas nie krótszy niż 20 minut. W innym razie membrany będą wymagać dezynfekcji.

Urządzenie do demineralizacji wody metodą odwróconej osmozy służy do odsalania klarownej, pozbawionej żelaza i manganu wody pitnej.

Komplet z wewnętrznym orurowaniem i okablowaniem.

