

## Demineralizatory wody DEMIWA

Producent: Watek



Urządzenia do otrzymywania wody zdemineralizowanej DEMIWA zostały tak skonstruowane, aby wyprodukować oczyszczoną, znacznie zdemineralizowaną wodę po jak najniższych kosztach inwestycyjnych i eksploatacyjnych. Nieporównywalnie mniejszy pobór energii elektrycznej i zużycie wody w stosunku do klasycznych destylatorów pozwala na instalacje urządzeń zwłaszcza w starych obiektach o przeciążonych sieciach.

Przyrządy serii DEMIWA „ros”, „roi” gwarantują czystość wody poniżej 1  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , natomiast „ro” około 8  $\mu\text{S}/\text{cm}$

Filtracja wody odbywa się na zasadzie przepływu wody przez kolumny z wykorzystaniem ciśnienia wody w sieci wodociągowej:

- filtr mechaniczny
- filtr z węgla aktywowanego usuwający chlor i zanieczyszczenia organiczne
- moduł odwróconej osmozy, który w uproszczeniu można określić jako wymuszone odfiltrowanie wody przez membranę osmotyczną o tak małych porach, że zatrzymuje nawet rozpuszczone sole mineralne
- moduł z żywicą jonowymienną wychwytyjący pozostałe jeszcze w wodzie osmotycznej sole mineralne

Wydajność 3,5,10 litrów na godzinę

### MODEL ro

- filtracja mechaniczna - usuwanie mechaniczne cząstek z wody
- usunięcie chloru przy użyciu węgla aktywnego
- odwrócona osmoza - usuwania nieorganicznych jonów z wydajnością 95-99% oraz bakterii i mikroorganizmów

### MODEL roi, ros

- model ro
- dodatkowo działanie wymiany jonowej

### MODEL rosa

- model ros
- mikrobiologiczny filtr na wylocie
- elektroniczne sterowanie – kontrola przewodności wody, kontrola jakości wody oczyszczonej

### Parametry techniczne

| Model    |    | Przewodnictwo wody wyjściowej $\mu\text{S}/\text{cm}$ | Wydajność | Przewodnictwo wody wejściowej $\mu\text{S}/\text{cm}$ | Cieśninie (max.) | Temperatura | Moc [W] | Wymiary dł. x szer. x wys. [mm] | Masa [kg] |
|----------|----|-------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|------------------|-------------|---------|---------------------------------|-----------|
| DEMIWA 3 | ro | usuwa 97% soli                                        | 3         | 1000                                                  | 1 MPa (maks.)    | 5 - 30 °C   | 10      | 322 x 110 x 500                 | 14        |

|           |             |                |    |    |               |           |                 |                 |    |
|-----------|-------------|----------------|----|----|---------------|-----------|-----------------|-----------------|----|
|           | ros,<br>roi | maks. 1 μS/cm  |    |    |               |           | 10              | 425 x 110 x 500 | 16 |
|           | rosa        | maks. 1 μS/cm  |    |    |               |           | 25              |                 |    |
| DEMIWA 5  | ro          | usuwa 97% soli | 5  |    | 1 MPa (maks.) | 5 - 30 °C | 10              | 322 x 110 x 500 | 15 |
|           | ros,<br>roi | maks. 1 μS/cm  |    |    |               |           | 10              | 425 x 110 x 500 | 17 |
|           | rosa        | maks. 1 μS/cm  |    |    |               |           | 25              |                 |    |
| DEMIWA 10 | ro          | usuwa 97% soli | 10 |    | 1 MPa (maks.) | 5 - 30 °C | 10              | 322 x 110 x 730 | 19 |
|           | ros,<br>roi | maks. 1 μS/cm  |    | 10 |               |           | 425 x 110 x 790 | 22              |    |
|           | rosa        | maks. 1 μS/cm  |    | 25 |               |           | 562 x 110 x 790 | 25              |    |