

# DEMINERALIZATORY

## W ZASTOSOWANIU LABORATORYJNYM

Współczesne demineralizatory pracują w oparciu o wymianę jonową. W kolumnach znajduje się kompozycja wysokowydajnych złóż jonowymiennych firmy Rom and Hass lub Purolite. Na kationicie usuwane są wszystkie kationy, na anionicie aniony. Kolumny połączone są z filtrami wstępnego oczyszczania z włókniny polipropylenowej oraz węgla aktywnego. Zamienne jony wodorowe i wodorotlenowe tworzą cząsteczkę wody.

### Demineralizatory DI-1, DI-2 to:

- ✎ woda o najwyższych parametrach przewodności właściwej
- ✎ wydajność do 600 dm<sup>3</sup>/h
- ✎ brak zasilania elektrycznego podczas produkcji wody zdemineralizowanej
- ✎ 20 dm<sup>3</sup> złoża kompozytowego w jednej kolumnie
- ✎ prosta obsługa i niezawodność działania
- ✎ komponenty posiadają atest PZH oraz dopuszczenie UDT
- ✎ w porównaniu z destylacją i redestylacją kilkakrotna obniżka kosztów
- ✎ stały pomiar konduktometryczny jakości wody
- ✎ gdy woda przekroczy przewodność 1 μS/cm, zastosowane w przezroczystej obudowie złożo z indykatorem zmienia kolor na czerwony
- ✎ ilość wody uzyskanej do 7 m<sup>3</sup> przy twardości 8 °N
- ✎ gwarancja do 10 lat



Demineralizatory DI-1;DI-2

Dane techniczne\* demineralizatorów serii DI

MODEL	Kolumna (cal)	Ilość żywicy (dm <sup>3</sup> )	Wydajność MAX (m <sup>3</sup> /h)	Ilość wody w cyklu (m <sup>3</sup> )	Szybkość płukania (GPM)	Przybliżone wymiary H x L x D (m)
DI-1	8x35	20	0,6	3,5	-	0,9 x 0,3 x 0,2
DI-2	8x35	20	0,6	7	-	0,9 x 0,3 x 0,2

Objaśnienia do tabeli:

<sup>1</sup> dla wody o twardości do 3 mval/dm<sup>3</sup>

Jednostki:

cal = 2,54 cm

GPM = 3,785 dm<sup>3</sup>/min

15 PSI = 1 atm

1 mval/dm<sup>3</sup> = 2,86 N° = 50 mg CaCO<sub>3</sub>/dm<sup>3</sup>

**Oferujemy również urządzenia:**

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

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



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