

## Stacja zmiękczenia wody PWS 20 DAV Prestige

### Informacje

Systemy zmiękczenia wody serii Prestige DAV przeznaczone są do uzdatniania wody w instalacjach wodociągowych w hotelach, restauracjach, wspólnotach mieszkaniowych i innych budynkach użyteczności publicznej. Zmiękczona woda pozytywnie wpływa na jakość pracy oraz wydajność urządzeń znajdujących się w instalacji wodociągowej poprzez wyeliminowanie problemu powstawania osadów z kamienia kotłowego.

Stacja przeznaczona jest do pracy ciągłej w trybie **naprzemiennym** (tzw. **wahadłowym** - jedna kolumna pracuje, a druga jest w trakcie regeneracji lub oczekiwania). System zapewnia stałą wydajność zmiękczącą i ciągłą dostawę zmiękczonej wody. Gwarantowany przepływ nominalny przy pracy lub regeneracji: 5m<sup>3</sup>. Elektroniczny zawór sterujący z wbudowanym zaworem przełączającym automatycznie kierują pracą kolumn.

Stosowana żywica jonowymienna DOWEX HCR-S/S produkowana jest bez udziału rozpuszczalników organicznych i spełnia najwyższe standardy dla uzdatniania wody pitnej.

Urządzenie uzyskało pozytywną opinię i posiada atest higieniczny PZH Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego.

### Wyposażenie

Wyposażenie urządzenia obejmuje:

- 1x zawór sterujący WS1TT Clack Corporation z wbudowanym zaworem przełączającym MAV,
- 1x wbudowany wodomierz BSPT firmy Clack Corporation (sterowanie objętościowe),
- 2x zbiornik ciśnieniowy 9" x 35" wykonany z PE, z okładziną z włókna szklanego wzmocnionej żywicą epoksydową, stanowiący kolumnę jonowymienną;
- 1x zbiornik solanki o pojemności 70 dm<sup>3</sup>, wyposażony w zawór solankowy 464 3/8" Std z pływakiem oraz platformę (ruszt) soli,
- 2x dystrybutor 1,05 mm stożek,
- 2x złożo jonowymienne DOWEX HCR-S/S.

Opcjonalne wyposażenie:

- zawór mieszający (mixing) umożliwiający bardzo precyzyjną regulację twardości wody uzdatnionej.

### Dane techniczne

| Parametr                                      | Wartość |
|---|---------|
| Pojemność jonowymienna [m <sup>3</sup> x °dH] | 2 x 60  |
| Przepływ nominalny [m <sup>3</sup> / h]       | 1,0     |
| Zużycie soli na regenerację [kg]              | 2,4     |
| Objętość złoża [dm <sup>3</sup> ]             | 2 x 20  |
| Średnica przyłącza [cal]                      | 1       |
| Ciśnienie pracy [bar]                         | 1,5 – 8 |
| Temperatura wody [°C]                         | 4 – 40  |

| Wymiary [szerokość/wysokość/głębokość]         |               |
|--|---------------|
| Kolumna z zaworem [cm]                         | 67 / 97 / 35  |
| Zbiornik solanki [cm]                          | 33 / 88 / 33  |
| Całe urządzenie [cm]                           | 100 / 97 / 35 |
| Pojemność zbiornika solanki [dm <sup>3</sup> ] | 70            |

### Wizualizacja



## Stacja zmiękczenia wody PWS 20 DAV Prestige

