

Duplexné zmäkčovacie systémy

Systémy ERWSK sú prvé a jediné úplne automatizované neelektrické systémy na úpravu vody. Skladajú sa z dvoch tankov spojených jedným modulom, ktorý podľa potreby automaticky reguluje tvorbu a dávkovanie soľného roztoku, vytesňovanie, pranie a prepnutie z jedného tanku na druhý. Systém samostatne meria množstvo upravenej vody a je v závislosti na jej tvrdosti nastavený, aby automaticky začal potrebnú regeneráciu tanku a prepol prevádzku na tank druhý.



Výhody systémov na úpravu vody ERWSK

Významným úspechom systémov ERWSK je odstránenie problémov a nevýhod, ktoré majú elektricky ovládané zariadenia. Iba ERWSK môže ponúknuť všetky nasledujúce výhody:

- **Dva tanky zaručujú mäkkú vodu 24 hodín denne.... dokonca i počas regenerácie.** Regeneračný cyklus je zabezpečený mäkkou a čistou vodou pre efektívnejšiu regeneráciu ionexovej živice a významné zníženie spotreby soli a vody počas cyklu.
- **Nie je potrebná elektrická energia!** Nehrozí riziko úrazu, nesprávnej činnosti zariadenia a problémov súvisiacich so skratom alebo výpadkom elektrickej energie.
- **Systém "dopytu".** Šetrí vodu a soľ tým, že sa regeneruje iba ak je to nutné. Nie sú potrebné žiadne dodatočné rezervné kapacity pre uspokojenie zvýšenej spotreby. Zabraňuje nepotrebným regeneráciám a hlavne dochádza k poklesu prevádzkových nákladov.
Efektívne využitie vody a soli. Popri zníženej spotrebe vody sa znižujú aj náklady na soľ.
- **Ventily a tanky odolné proti korózií.** Dlhá životnosť a odolnosť i v agresívnom prostredí.
- **Celým kontrolným systémom preteká len čistá, mäkká a filtrovaná voda.** To znamená elimináciu mechanických problémov a servisu.
- **Jednoduchá údržba.** Len pridávať soľ.
- **Protiprúdová regenerácia mäkkou vodou.** Zvýšenie efektívnosti regenerácie a kvality vody

V závislosti od veľkosti aplikácie, kvality vstupnej vody a požadovanej kvality výstupnej vody, môžete použiť rôzne veľkosti modelov ERWSK.