



Zmiękczenie wody

AquaSoftener

Zmiękczenie twardej wody dla przemysłu i przedsiębiorstw

Skutecznie zapobiega
tworzeniu się kamienia

- ▶ Chroni instalacje przed osadami wapiennymi
- ▶ Obniża koszty eksploatacji i zużycia energii
- ✔ Ochrona wymienników, dysz i osmoz
- ✔ Stosowane m.in. w przemysłach: energetycznym, motoryzacyjnym, chemicznym, spożywczym, tekstylnym



+48 12 200 4816

✉ biuro@euroclean.pl

EuroClean®

ZASTOSOWANIE URZĄDZEŃ AQUASOFTENER

AquaSoftener ze złożem jonowymiennym służy do zmiękczenia twardej wody, niezawodnie zapobiega tworzeniu się kamienia i chroni tym samym instalacje wodociągowe przed zarastaniem. W zakładach, w których woda jest używana do celów technologicznych, często konieczne jest wykorzystywanie wody pozbawionej jonów wapnia i magnezu. Twarda woda powoduje szereg problemów.

Dochodzi do powstawania osadów kamienia w różnych częściach systemu, zarastania rur i zaworów. W praktyce dotyczy to w szczególności kotłów, wymienników ciepła i membran do odwróconych osmoz. Dzięki zmiękczeniu rzadziej dochodzi do awarii urządzeń, a ich żywotność zostaje przedłużona. Dzięki czystym powierzchniom wymiana ciepła jest bardziej wydajna, co pozwala oszczędzać energię. Przy zmiękczonej wodzie detergentów można używać w mniejszych dawkach.

ZASADA DZIAŁANIA URZĄDZEŃ AQUASOFTENER

AquaSoftener ze złożem zmiękczącym działa na zasadzie wymiany jonowej. Jony wapnia i magnezu, które powodują twardość wody wymieniane są na nieszkodliwe jony sodu. Po uzdatnieniu określonej ilości wody lub po upływie nastawionego czasu rozpoczyna się regeneracja, która jest w pełni automatyczna.

Podczas regeneracji złożo jest przemywane roztworem soli ze zbiornika (solanka). W ten sposób jony wapnia i magnezu zostają wypłukane do kanalizacji. Tabletki solne trzeba regularnie uzupełniać. Podczas regeneracji dopływ zmiękczonej wody zostaje przerwany. Dla zachowania ciągłości działania można jednak podłączyć dwa urządzenia równolegle jako tak zwany DUPLEX.

INSTALACJA

AquaSoftener podłączamy na zasilaniu wody do obiektu lub urządzenia, do przygotowanego obejścia („bypassu”). Odływ wody płuczącej wprowadzamy do kanalizacji. Ostatnim etapem jest ustawienie parametrów pracy głowicy sterującej.

KOSZTY EKSPLOATACYJNE

Na koszty użytkowania składają się: tabletki solne, zużycie wody podczas regeneracji oraz niewielkie ilości energii elektrycznej potrzebnej do działania urządzenia. W dużym stopniu zależy to od twardości wody surowej oraz stopnia zmiękczenia.



Automatyczne działanie



Długa żywotność



Łatwa instalacja

	AquaSoftener 500	AquaSoftener 600	AquaSoftener 620	AquaSoftener 650	AquaSoftener 800	AquaSoftener 900
Wymiary w mm (W x S x G)	1570x720x460	1600x800x460	1890x1000x550	1980x1100x550	2240x1400x740	2240x1700x840
Przepływ (m³/h)	2,5	3,5	4,5	8	10	15
Zbiornik (")	10x54	13x54	16x65	18x65	24x72	30x72
Waga (kg)	65	105	155	230	460	690
Przyłącze wlot / wylot	1"	1"	1"	2"	2"	2"
Przyłącze solanki / odpływu	3/8" / 1/2"	3/8" / 1/2"	3/8" / 1/2"	1/2" / 1"	1/2" / 1"	1/2" / 6,4"
Objętość solanki	145 l	145 l	200 l	350 l	350 l	500 l
Średni czas regeneracji (min)	60	60	75	90	90	90

Zasilanie: 100-240V | Ciśnienie robocze: 1,5 - 6 bar | Temperatura robocza: 5 - 45 °C

Dla zachowania ciągłości działania można podłączyć dwa urządzenia równolegle do siebie (DUPLEX).