

Magnetická úprava vody

Typ MAGNETIZÉR

Přístroj pro magnetickou úpravu vody zabrání negativnímu působení tvrdé vody.

Aplikací přístroje se dosáhne několikery účinek:

- omezuje podstatně tvorbu tvrdých usazenin, tzv. vodního kamene, a tím zvyšuje účinnost a životnost ohříváků a chladičů, nedochází k zarůstání potrubí
- staré nánosy vodního kamene se postupně dlouhodobě rozpouštějí a odstraňují. Tím se dosáhne vyšší účinnosti bojlerů a snížení nákladů na ohřev vody.
- magneticky upravená voda při praní prádla snižuje spotřebu pracích prostředků, nečistoty se snadněji rozpouštějí



Přístroj se skládá se ze dvou čelistí, které se jednoduše nasadí na trubku a upevní stahovacími šrouby.

Základním prvkem magnetizéru jsou proti sobě nasměrované permanentní magnety, které vytváří silné magnetické pole. Průtokem vody přes toto pole dochází ke změně fyzikálních vlastností látek, které jsou rozpuštěné ve vodě.

Tyto látky se již nemohou vylučovat jako pevné krystalické usazeniny lpící na stěnách, ale vylučují se ve formě drobnokrystalického příp. amorfního kalu. Kal je protékající vodou vyplavován, nebo se shromažďuje na dně zařízení a je snadno odstranitelný.

Magnetická úprava nemění chemické složení kapalin, tzn. že minerály důležité pro lidský organismus voda neztrácí, pouze je obsahuje v jiné formě.

Výhody přístroje:

- pracuje bez obsluhy a bez údržby
- nevyžaduje žádný zdroj energie
- jednoduchá montáž -konstrukční řešení umožňuje instalaci přístroje bez přerušení potrubí
- je prostorově nenáročný

Přístroj pracuje s nejlepší účinností, pokud obsah ve vodě rozpuštěných minerálních látek nepřevyší:

- celkový obsah solí 2000 mg/l,
- celková tvrdost 3,5 mmol/l

Přístroje lze umístit kdekoli na kovové i plastové potrubí, které svým rozměrem odpovídá přístroji. Lze jej namontovat k jednotlivému spotřebiči nebo pro více spotřebičů na jeden společný přívod. Nejčastější umístění magnetizéru je na přívodní potrubí vody.

Technické údaje přístroje		
Světlost potrubí	inch	od 3/8" do 1"
Maximální provozní teplota	°C	60
Rozměry 1 dílu	cm	10,5x6x3
Hmotnost	g	420
Objednací číslo		05330044