

úprava vody
pre systémy TV

Úprava vody pre systémy teplej vody

Úvod:

Pri systémoch prípravy teplej vody (TV) riešime tieto dva okruhy problémov:

a) zníženie tvrdosti vody (potlačenie prejavov vodného kameňa)

Pri väčších odberných miestach (hotely, nemocnice, atď.) sa rieši zmäkčenie vody pre systém TV buď samostatne alebo spoločne úpravou vody pre celkový odber studenej vody (SV) objektu. Vždy je nutné zohľadniť hľadiská prevádzkovo investičné.

Pre domácnosti sa vždy rieši zmäkčenie vody ako komplexná inštalácia centrálného zmäkčovacieho filtra pre byt alebo rodinný dom.

Pri všetkých aplikáciách sa riešenie navrhuje v súlade s požiadavkami na pitnú vodu podľa platnej vyhlášky.

b) dezinfekcia systémov TV pri boji proti Legionele

na ošetrovanie systémov TV proti Legionele inštalujeme generátory chlórdioxidu, kedy návrh inštalácie, veľkosti generátora sa rieši individuálne ponukou technického riešenia vždy na základe predloženia parametrov daného systému TV vr. odberných parametrov.

Znižovanie tvrdosti vody (potlačenie prejavov vodného kameňa)

Pre optimálny návrh prikladáme dotazník

NÁŠ DOTAZNÍK:

väčší odberatelia

druh zdroja surovej vody (vodovod, vlastný) _____

vstupná tvrdosť vody, °dH, mmol / l, popr. Ca + Mg mg / l _____

má vlastný zdroj riešené hygienické zabezpečenie? _____

denná spotreba TV, m³ _____

požadujete komplexné zmäkčenie na prívode vody áno / nie _____

- potom denná spotreba SV celkom, m³ _____

SV / TV požadujete nepretržitú dodávku mäkkej vody 24hod _____

SV / TV požiadavku na max hodinový prietok, m³ / hod _____

SV / TV nepoznáte max prietok m³ / hod, potom uveďte: _____

- počet izieb, ks _____

- počet spíčov, ks _____

- máte kuchyňu, áno / nie _____

- iné odbery _____

privátna sféra

druh zdroja surovej vody (vodovod, vlastný) _____

vstupná tvrdosť vody, °dH, mmol / l, popr. Ca + Mg mg / l _____

má vlastný zdroj riešené hygienické zabezpečenie? _____

počet trvalo žijúcich osôb _____

počet kúpeľní, ks _____

budete dopĺňať bazén, áno / nie _____

Úprava vody pre systémy teplej vody

Znižovanie tvrdosti vody (potlačenie prejavov vodného kameňa)

Možné riešenie pre privátnu sféru

Základná zostava

- vstupný mechanický filter
- kabinetový zmäkčovací filter
- inštalačné armatúry



do max.3 osôb



do max.3-5 osôb



vyššie spotreby

Možné riešenie pre väčších odberateľov

WG 7700
s nočnou odstavkou
na regeneráciu
do prietokov 7 m³/hod



WG 2910
s nočnou odstavkou
na regeneráciu
do prietokov 20 m³/hod



WGD 2910
nepretržitá
prevádzka
do prietokov 20 m³/hod



V prípade vlastného zdroja vody potom nutné inštalovať dávkovacie čerpadlo pre aplikáciu chlórnanu.

Úprava vody pre systémy teplej vody

Dezinfekcia systémov TV v boji proti Legionele

Pre optimálny návrh Vám na požiadanie radi obratom zašleme dotazník.

Generátory chlórdioxidu JESCO

JESCO EASYZON 5

Výkon 5g ClO₂/hod

Funkčný predinštalovaný generátor v zložení:

- sacie armatúry pre nasávanie HCl a CaClO₂
- riadiaca jednotka
- podávacie čerpadlá
- reaktor
- zásobník
- dávkovanie chlórdioxidu
- vstrek dezinfekcie do systému

Riadenie dávky:

- do prietoku
- od kontinuálneho merania kvality vody



JESCO EASYZON D

Výkon podľa modelu od 36g do 1440g ClO₂/hod

Funkčný predinštalovaný generátor v zložení:

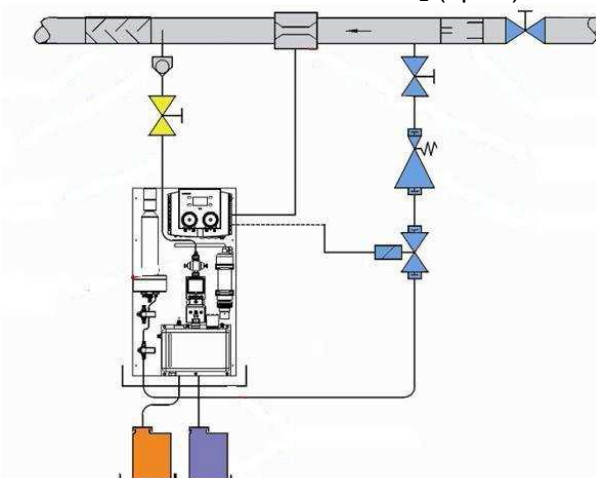
- sacie armatúry pre nasávanie HCl a CaClO₂
- riadiaca jednotka
- podávacie čerpadlá
- reaktor
- zásobník
- dávkovanie chlórdioxidu
- vstrek dezinfekcie do systému

Riadenie dávky:

- do prietoku
- od kontinuálneho merania kvality vody



Panel kontinuálneho merania ClO₂ (opcia)



Technologická schéma inštalácie

