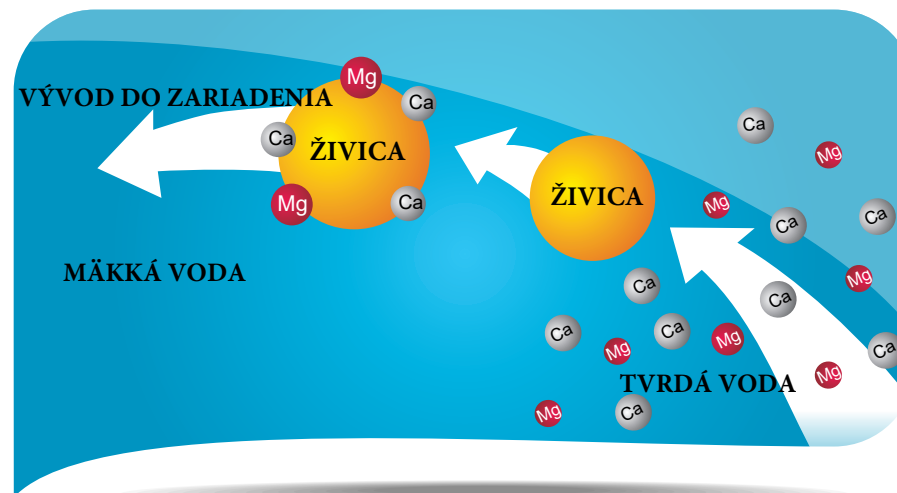


ZMÄKČOVANIE VODY



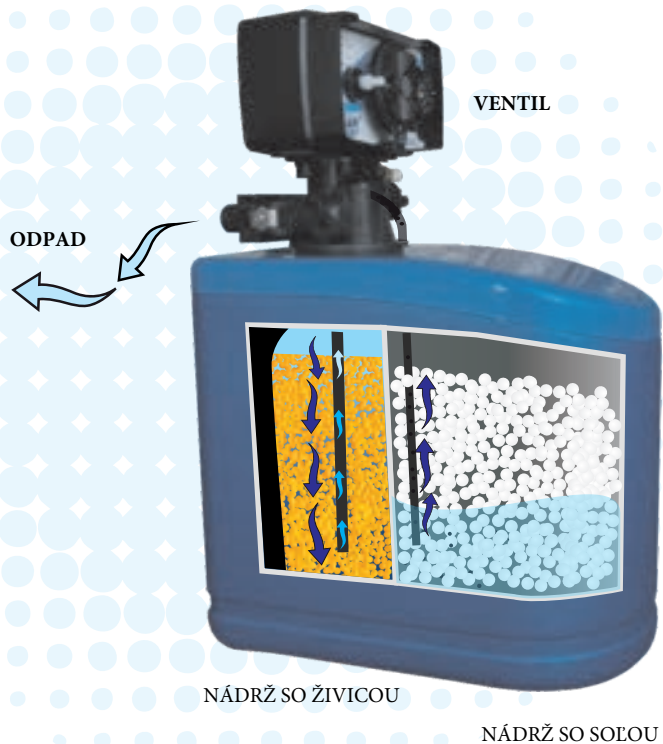
ČO JE ZMÄKČOVANIE VODY?

Zmäkčovanie vody je proces používaný na odstránenie nežiaducich minerálov z vody, najmä zlúčenín vápnika a horčíka.



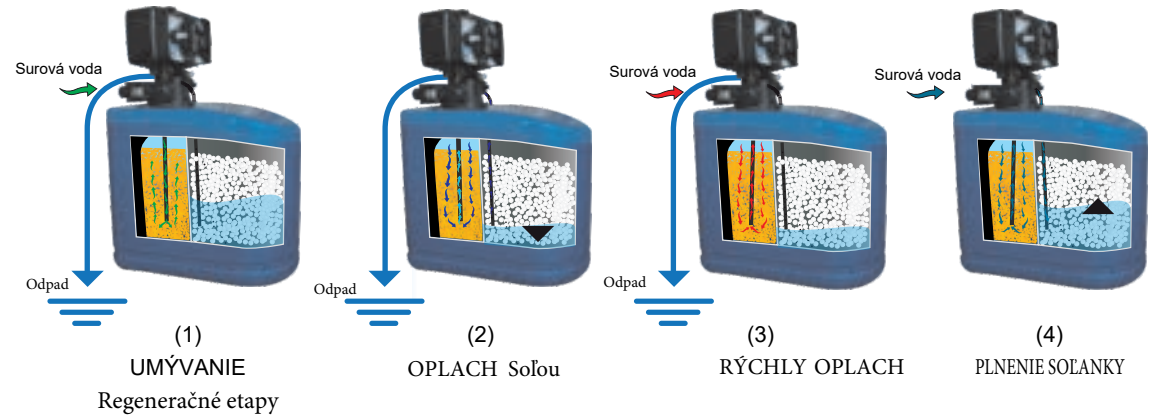
Ako to funguje?

Zmäkčovanie vody prebieha v trubici zo sklenených vlákien naplnenej živcami. Ióny vápnika a horčíka sa absorbujú časticami živice, keď voda preteká kolónou. Nakoniec sa živice nasýtia a prestanú byť účinné. Kolóna sa môže regenerovať prepláchnutím solanky. Ióny vápnika a horčíka sa vypláchnu a umožní to opätovné použitie kolóny.



PROCES REGENERÁCIE

Regenerácia prebieha automaticky. Je to proces, ktorý čistí častice živice od všetkých mechanických nečistôt a následne živicu prepláchnie soľankou, ktorá vyplaví všetky nahromadené ióny vápnika a horčíka do kanalizácie.

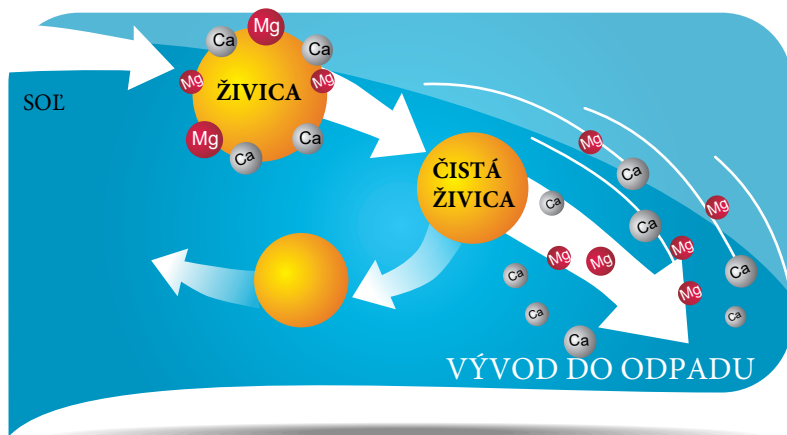


UMYTIE – veľmi silný prúd vody preteká cez živicové lôžko zospodu. To rozbije zhrnuté filtračné lôžko a zdvihne nahromadené častice. Všetky mechanické nečistoty sú vyplavené. Uvoľnené a premyté živice sa pripravujú na správnu regeneráciu soľankou.

AKTIVÁCIA SOLOU - soľanka je nasávaná zo soľnej nádrže a privádzaná do kolóny. Soľanka vyplaví všetky ióny vápnika a horčíka z častíc živice a tie stekajú do odpadovej vody.

RÝCHLY OPLACH – rýchly prúd vody preteká živicou a spláchnie všetky zvyšky soľanky do odpadových vôd.

DOPLNENIE SOLANKY – systém doplní do nádrže množstvo vody potrebné na rozpustenie soli použitej na ďalšiu regeneráciu.



PROCES REGENERÁCIE

OVLÁDACIE VENTILY

POPIS IKON NA ZADNEJ STRANE

solný alarm



Záruka 12 mesiacov

Ventil typ: **F10**



solný alarm



Záruka 12 mesiacov

Ventil typ: **G1**



Hlava : F10 *eco friendly HiTech*

Elektronická ovládací hlava. Proces regenerácie prebieha v inteligentnom objemovom automatickom režime. Po zadaní tvrdosti vody v CZT systém automaticky prepočíta kapacitu zariadenia, po čom v nastavenom čase (2:00 hod.) spustí regeneráciu. Regenerácia smerom nahor: menej soli na regeneráciu, menšia spotreba vody počas oplachovania. Proporcionálna regenerácia len použitej živice. Senzor soli: alarm v prípade chýbajúcej alebo nízkej hladiny soli. Batéria, ktorá umožňuje dokončiť regeneráciu v prípade výpadku prúdu. Dovolenkový režim: pravidelné preplachovanie živcového lôžka, keď sa nepoužíva.

Nádrž na suchú soľanku: prídanie vody do nádoby na soľ pred regeneráciou, zabraňuje spekaniu soli. Zabudovaný lôžkový chlorátor: dezinfekcia živcou pri každej regenerácii. Počas regenerácie je pre koncové zariadenie k dispozícii tvrdá voda. Ovládací panel na flexibilnom kábli - možno umiestniť na vhodné miesto a pohodlne kontrolovať parametre systému. Maximálny prietok vody je 45 l/min.

Hlava : G1 *eco friendly HiTech*

Elektronický regulačný ventil. Proces regenerácie prebieha v inteligentnom objemovom automatickom režime. Po zadaní tvrdosti vody v CZT systém automaticky prepočíta kapacitu zariadenia, po čom v nastavenom čase (2:00 hod.) spustí regeneráciu. Regenerácia smerom nahor: menej soli na regeneráciu, menšia spotreba vody počas oplachovania. Proporcionálna regenerácia len použitej živice. Senzor soli: alarm v prípade chýbajúcej alebo nízkej hladiny soli. Batéria, ktorá umožňuje dokončiť regeneráciu v prípade výpadku prúdu. Dovolenkový režim: pravidelné preplachovanie živcového lôžka, keď sa nepoužíva.

Nádrž na suchú soľanku: prídanie vody do nádoby na soľ pred regeneráciou, zabraňuje spekaniu soli. Zabudovaný lôžkový chlorátor: dezinfekcia živcou pri každej regenerácii. Počas regenerácie je pre koncové zariadenie k dispozícii tvrdá voda. Zabudovaný mixér vody - možnosť nastavenia tvrdosti upravovanej vody. Ovládací panel na flexibilnom kábli - možno umiestniť na vhodné miesto a pohodlne kontrolovať parametre systému. Maximálny prietok vody je 75 l/min.



Záruka 24 mesiacov

Ventil typ: **B65**



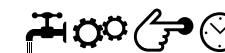
Ventil typ: B65

Elektromechanický regulačný ventil. Regeneračný proces prebieha v časových cykloch a prebieha každý prednastavený počet dní (napr. každých 6 dní) v prednastavenom čase (02:00). Prístroj je ľahko ovládateľný a veľmi spoľahlivý. Počas regenerácie je k dispozícii tvrdá voda. Maximálny prietok 75 l/min.



Záruka 24 mesiacov

Ventil typ: **B65 HOT**



Ventil typ: B65 HOT

Elektromechanický regulačný ventil. Regeneračný proces prebieha v časových cykloch a prebieha každý prednastavený počet dní (napr. každých 6 dní) v prednastavenom čase (02:00). Prístroj je ľahko ovládateľný a veľmi spoľahlivý. Počas regenerácie je k dispozícii tvrdá voda. Ventil je možné napájať vodou pri maximálnej teplote 60 C Maximálny prietok 75 l/min.



Záruka 24 mesiacov

Ventil typ: **E1**



Ventil typ: E1

Elektronický regulačný ventil. Automatický proces regenerácie v inteligentnom cykle. Užívateľ musí vložiť testovanú tvrdosť vody (DH) a regulátor si zvolí, kedy má vykonať proces regenerácie v prednastavenom čase (napr. 02:00). Jednoduchá údržba, veľmi spoľahlivý ventil. Počas regenerácie je k dispozícii tvrdá voda. Ventil môže byť vybavený zmiešavačom vody. Maximálny prietok 75l/min.

OVLÁDACIE VENTILY

POPIS IKON NA ZADNEJ STRANE



Záruka 12
mesiacov

Ventil typ: **E**



Ventil typ: **E**

Elektronický regulačný ventil. Proces regenerácie prebieha po manuálnom spustení stlačením „tlačidla regenerácie“ a celý proces prebieha automaticky. Prístroj je ľahko ovládateľný. Počas regenerácie nie je k dispozícii voda. Maximálny prietok 35 l/min.



Záruka 12
mesiacov

Ventil typ: **TD**



Ventil typ: **TD**

Elektronický diódový regulačný ventil. Regeneračný proces prebieha v časových cykloch a prebieha každý prednastavený počet dní (napr. každých 6 dní) v prednastavenom čase (napr. 02:00). Maximálna doba medzi regeneráciami je 99 dní. Prístroj je ľahko ovládateľný a veľmi spoľahlivý. Počas regenerácie nie je k dispozícii voda. Maximálny prietok 35 l/min.



Záruka 12
mesiacov

Ventil typ: **KV**



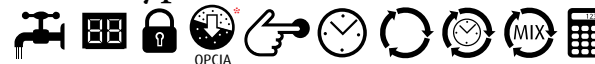
Ventil typ: **KV**

Elektronický regulačný ventil. Automatický proces regenerácie v inteligentnom cykle. Užívateľ musí vložiť testovanú tvrdosť vody a regulátor zvolí, kedy má vykonať proces regenerácie. Proces regenerácie prebieha vo vopred nastavenom čase (napr. 2:00). Počas regenerácie nie je k dispozícii tvrdá voda. Maximálny prietok 40l/min.



Záruka 12
mesiacov

Ventil typ: **VE**



Ventil typ: **VE**

Elektronický regulačný ventil. Automatický proces regenerácie v logickom cykle. Užívateľ musí pred ďalšou regeneráciou vložiť objem vody, ktorý sa má zmäknúť. Na základe priemerného príjmu vody za posledných 7 dní regulátor zvolí, kedy má vykonať proces regenerácie. Proces regenerácie prebieha vo vopred nastavenom čase (napr. 2:00). Počas regenerácie je k dispozícii tvrdá voda. Maximálny prietok 35 l/min.



Záruka 24
mesiacov

Ventil typ: **CI**



Ventil typ: **CI**

Elektronický regulačný ventil. Automatický proces regenerácie v logickom cykle. Užívateľ musí zadať testovanú tvrdosť vody. Na základe priemerného príjmu vody za posledných 7 dní regulátor zvolí, kedy má vykonať proces regenerácie. Proces regenerácie prebieha vo vopred nastavenom čase (napr. 2:00). Počas regenerácie je k dispozícii tvrdá voda. Maximálny prietok 101 l/min .WIFI-možnosť.