

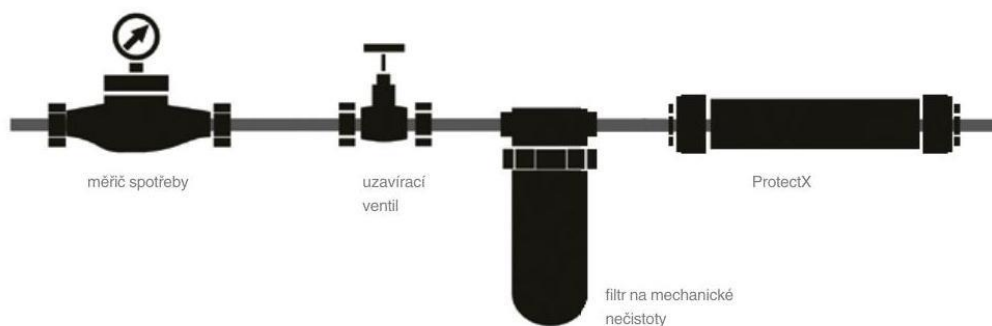
Stop vodnímu kameni!



STOP VODNÍMU KAMENI!

Jak ochránit domácí spotřebiče a rozvody vody proti vodnímu kameni řeší většina domácností. Účinným, a navíc ekologickým řešením je ionizační polarizační systém pro redukci vodního kamene IPS ProtectX.

www.dzd.cz



Metoda funguje na principu galvanického mokrého článku – způsobuje víření vody a tím změnu struktury minerálů obsažených ve vodě.



IPS ProtectX – zařízení na fyzikální úpravu vody v souvislosti s redukcí vodního kamene pro ochranu domácích spotřebičů a rozvodů vody. Využití najde v domácnostech, veřejných budovách i hotelech

Zařízení IPS (Iontový polarizační systém) – ProtectX je určeno na fyzikálně galvanickou úpravu vody pro domácnosti, veřejné budovy a průmyslové provozy. Pod tvrdostí vody rozumíme množství vápníku a hořčíku nacházejícího se ve vodě. ProtectX není změkčovač – do vody nic nepřidává ani z ní nic nebere. Zachovává všechny její zdraví prospěšné látky a vylepšuje její vlastnosti. Zároveň účinně zabraňuje tvorbě pevných usazenin vodního kamene a koroze v potrubí studené a teplé užitkové vody, na topných tělesech v bojlerech, ve vodovodních bateriích, spotřebičích a podobně. ProtectX je vhodný pro nové potrubní rozvody jako prevence, ale i pro starší, odkud postupně odstra-

ňuje stávající usazeniny. ProtectX tvoří průtokové těleso se vstupním a výstupním otvorem. V něm jsou umístěny elektrody ve tvaru turbín (ne magnety) ze dvou různých elektricky vodivých materiálů. Konstrukční řešení elektrod je patentově chráněno (TGP® – turbulentní galvanická polarizace) a vytváří vířivé proudění vody, čímž způsobuje změnu struktury minerálů. Voda, která protéká tělesem, vytváří s elektrodami galvanický mokvý člunek s napětím 4,2 až 6 V. Výsledkem je, že minerály a soli v upravené vodě ztrácejí schopnost vytvářet tvrdé krystalické nánosy (kalcit). Nabývají strukturu měkkých částic – kalu (aragonit) a jsou odplavovány spolu s vodou. Tuto strukturu si zachovávají až do 72 hodin.

VÝHODY EKOLOGICKÉHO PRODUKTU PROTECTX, KTERÝ PRACUJE ÚČINNĚ A SPOLEHLIVĚ CCA 10 LET:

- prodlužuje životnost topných zařízení a sanitárního vybavení
- bez externího zdroje energie
- bezúdržbový
- nulové dodatečné náklady
- nevyužívá žádné chemické látky
- zanedbatelné tlakové ztráty
- patentovaný výrobek
- certifikovaná účinnost
- ekologický

PRO VÍCE INFORMACÍ
NASKENUJTE
QR KÓD



VODNÍ KÁMEN ZANÁŠÍ:



koupelňové sprchy



kuchyňské a koupelňové baterie



vodovodní trubky



pračky a myčky nádobí



Změna struktury uhlíkatu vápenatého (CaCO_3) z tvrdého kalcitu na jemný aragonit