

NÁVOD NA OBSLUHU A INŠTÁLACIU

IPS

ProtectX

Zariadenie určené na ochranu proti vodnému kameňu



Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o.
Dražice 69, 294 71 Benátky nad Jizerou
tel.: +420 / 326 370 990
fax: +420 / 326 370 980
e-mail: prodej@dzd.cz

 **DRAŽICE**
ČLEN SKUPINY **NIBE**

OBSAH

1	TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU	4
1.1	POPIS FUNKCIE	4
1.2	OZNÁMENIE PRE SPOTREBITEĽA	5
1.3	ZÁKLADNÍ ROZMĚRY	5
2	PREVÁDZKOVÉ A MONTÁŽNE INFORMÁCIE.....	6
2.1	MONTÁŽ	6
2.2	SCHÉMA INŠTALÁCIE	6
3	DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA	7
3.1	LIKVIDÁCIA OBALOVÉHO MATERIÁLU A NEFUNKČNÉHO VÝROBKU.....	7

PRED INŠTALÁCIOU PRÍSLUŠENSTVO SI PROSÍM POZORNE PREČÍTAJTE TENTO NÁVOD

Vážený zákazník,

Družstevní závody Dražice - strojírna, s.r.o. Vám ďakujú za rozhodnutie používať výrobok našej značky.

Výrobok nie je určený na ovládanie

- a) osobami (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo
- b) s nedostatočnými znalosťami a skúsenosťami, ak nie sú pod dozorom zodpovednej osoby alebo ak neboli riadne preškolené.

Výrobca si vyhradzuje právo na technickú zmenu výrobku. Výrobok je určený na trvalý styk s pitnou vodou.

Výrobok odporúčame používať vo vnútornom prostredí s teplotou vzduchu +2 °C až +45 °C a s relatívnou vlhkosťou max. 80%.

Význam piktogramov použitých v návode



Dôležité informácie pre užívateľov ohrievača.



Odporúčenie od výrobcu, ktorého dodržiavanie Vám zaručí bezproblémovú prevádzku a dlhú životnosť výrobku.

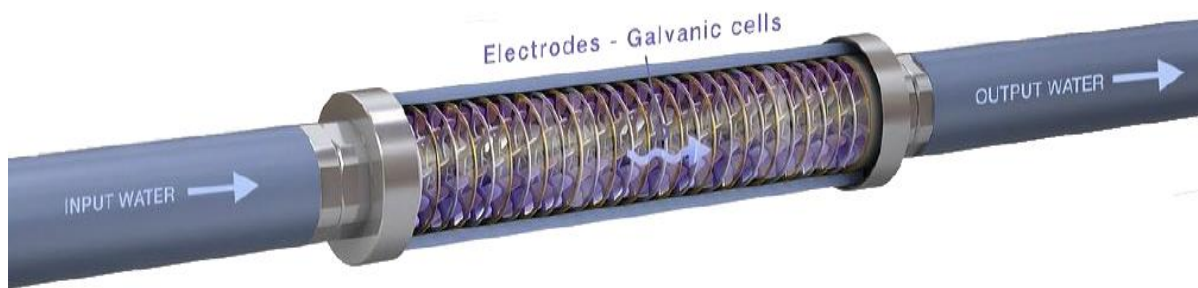


POZOR!
Dôležité upozornenie, ktoré treba dodržať.

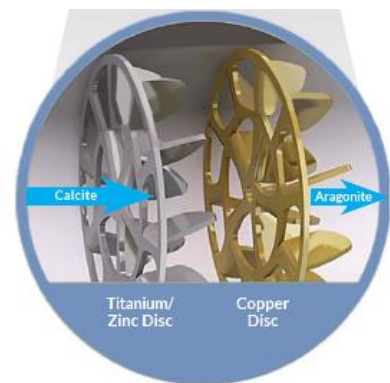
1 TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

1.1 POPIS FUNKCIE

Zariadenie IPS (lánový polarizačný systém) - ProtectX je určené na fyzikálnu- galvanickú úpravu vody pre domácnosti, verejné budovy a priemyselné prevádzky. Pod tvrdosťou vody rozumieme množstvo vápnika a horčíka nachádzajúceho sa vo vode. ProtectX - nie je zmäkčovač - do vody nič nepridáva, ani z nej nič neberie. Zachováva všetky jej zdravie prospešné látky a vylepšuje jej vlastnosti. Zároveň účinne zabraňuje tvorbe pevných usadenín vodného kameňa a korózie v potrubí studenej a teplej úžitkovej vody, na vykurovacích telesách bojleroch, vodovodných batériách spotrebičoch a podobne. ProtectX je vhodný pre nové potrubné rozvody ako prevencia, ale aj pre staršie, odkiaľ postupne odstraňuje existujúce usadeniny. ProtecX tvorí prietokové teleso so vstupným a výstupným otvorom. V ňom sú umiestnené elektródy v tvare turbín (nie magnety) z dvoch rôznych elektricky vodivých materiálov. Konštrukčné riešenie elektród je patentovo chránené (TGP®-turbulentná galvanická polarizácia) a vytvára vírivé prúdenie vody, čím spôsobuje zmenu štruktúry minerálov. Voda, ktorá preteká telesom vytvára s elektródami galvanický mokrý článok s napätím 4,2 až 6V. Výsledkom je, že minerály a soli v upravenej vode strácajú schopnosť vytvárať tvrdé kryštalické nánosy (kalcit). Nadobúdajú štruktúru mäkkých častíc - kalu (aragonit) a sú odplavované spolu s vodou. Túto štruktúru si zachovávajú až do 72hodín.



Obrázok 1



Obrázok 2

1.2 OZNÁMENIE PRE SPOTREBITEĽA



Zariadenie je účinné pri vode s vodivosťou 50 - 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$. Ide o bežnú vodu s tvrdosťou 8 - 30 °dH (nemeckých stupňov). ProtectX spĺňa všetky bezpečnostné kritériá pre styk s pitnou vodou a má medzinárodný certifikát IAPMO potvrdzujúci 76% účinnosť redukcie usadzovaniu vodného kameňa.

ProtectX je ekologický produkt. Pracuje účinne a spoľahlivo cca 10 rokov bez:

- vonkajšieho zdroja energie
- obsluhy
- prevádzkových nákladov
- chémie
- magnetov

VYUŽITIE ProtectX

Domácnosti, verejné budovy, reštaurácie, hotely, výrobné a spracovateľské závody. Spoľahlivo funguje v odovzdávacích staniciach tepla, pri ochrane výmenníkov a chladiacich zariadení

1.3 ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

MODEL	ZAPOJENIE	ŠÍRKA [mm]	DĚLKA [mm]	HMOTNOST [g]	MAX. PRIETOK [m ³ /hod]
ProtectX G 1/2"	závit	50	245	910	1
ProtectX G 3/4"	závit	50	245	890	3,2
ProtectX G 1"	závit	50	251	933	4

Tabuľka 1

2 PREVÁDZKOVÉ A MONTÁŽNE INFORMÁCIE

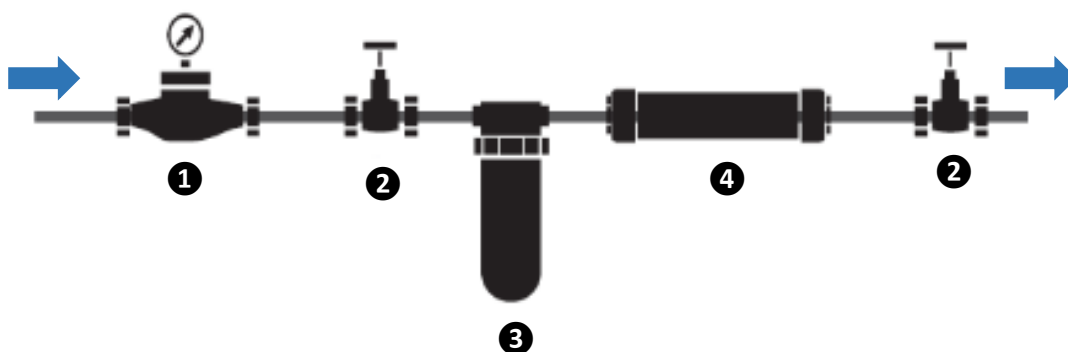
2.1 MONTÁŽ



Pri inštalácii ProtectX je potrebné dodržať smer prúdenia vody (FLOW DIRECTION), ktorý je naznačený šípkami na tele zariadenia. Dodržanie tejto podmienky má vplyv na správne fungovanie a účinnosť zariadenia.

V systéme s ProtectX nesmie byť zabudovaný iónový menič, elektromagnetický systém, resp. zariadenie využívajúce cudzie napätie. Maximálna rýchlosť prúdenia vody cez zariadenie je 4 m/s1. Zariadenia sú dimenzované na tlak do 1Mpa. Tlakové straty sú zanedbateľné.

2.2 SCHÉMA INŠTALÁCIE



Obrázok 3

1. Merač spotreby
2. Uzatvárací ventil
3. Filter na mech. nečistoty
4. ProtectX

3 DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

3.1 LIKVIDÁCIA OBALOVÉHO MATERIÁLU A NEFUNKČNÉHO VÝROBKU

Za obal, v ktorom bol výrobok dodaný, bol uhradený servisný poplatok za zabezpečenie spätného odberu a využitie obalového materiálu. Servisný poplatok bol uhradený podľa zákona u firmy NATUR-PACK, a.s. Klientske číslo firmy je 00230. Obaly zo zásobníka vody odložte na miesto, ktoré obec určila na ukladanie odpadu. Vyradený a nepoužiteľný výrobok po ukončení prevádzky demontujte a dopravte do strediska recyklácie odpadov (zberný dvor) alebo kontaktujte výrobcu.



30-7-2021