

NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS IR MONTAVIMAS

IPS

ProtectX

Įranga, skirta apsaugoti nuo kalkių nuosėdų



Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o.
Dražice 69, 294 71 Benátky nad Jizerou
Tel.: +420 / 326 370 911
el: info@dzd.cz

DRAŽICE
ČLEN SKUPINY **NIBE**

TURINYS

1	GAMINIO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA	4
1.1	FUNKCIJOS APRAŠYMAS.....	4
1.1.1	„PROTECTX“ RAUDONA LINIJA	4
1.1.2	„PROTECTX“ MĒLYNA LINIJA.....	4
1.2	INFORMACIJA NAUDOTOJUI	5
1.3	PAGRINDINIAI MATMENYS	5
2	NAUDOJIMO IR MONTAVIMO INFORMACIJA.....	6
2.1	MONTAVIMAS.....	6
2.2	MONTAVIMO SCHEMA	6
2.2.1	STANDARTINIS VANDENS TIEKIMO ĮRENGIMAS.....	6
2.2.2	Įrengimas sistemoje su vandens šildymu be cirkuliacijos.....	7
2.2.3	MONTAVIMAS ŠILDYMO IR CIRKULIACIJOS SISTEMOJE	7
3	SVARBŪS PRANEŠIMAI	8
3.1	PAKUOTĖS MEDŽIAGOS IR NEVEIKIANČIO GAMINIO ŠALINIMAS.....	8

PRIEŠ MONTUODAMI PRIEDUS ATIDŽIAI PERSKAITYKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS!

Gerbiamas kliente

Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o. Děkujeme, kad nusprendėte naudoti mūsų gaminį.

Produktas nėra skirtas kontroliuoti

- a) žmonėms (įskaitant vaikus), turintiems fizinę, jutimo ar psichikos negalią,
- b) žmonėms, ne turint pakankamai žinių ir patirties, jei jų neprižiūri atsakingas asmuo. arba jie nebuvo tinkamai apmokyti.

Gamintojas pasilieka teisę atlikti techninius gaminio pakeitimus. Gaminys skirtas nuolatiniam sąlyčiui su geriamuoju vandeniu.

Rekomenduojame gaminį naudoti patalpoje, kurioje oro temperatūra yra nuo +2 °C iki 45 °C, o santykinė oro drėgmė ne didesnė kaip 80 %.

Gamintojas, Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o., Dražice 69, Benátky nad Jizerou, 294 71, Čekijos Respublika, užtikrina, kad pakuotė atitinka Įstatymo Nr. 477/2001 Coll. dėl pakuočių ir tam tikrų įstatymų pakeitimų su pakeitimais 3 ir 4 straipsnių reikalavimus.

Instrukcijose naudojamų piktogramų reikšmės



Svarbi informacija šildytuvo naudotojams.



Gamintojo rekomendacijos, kurių laikymasis užtikrins sklandų gaminio veikimą ir ilgą tarnavimo laiką.

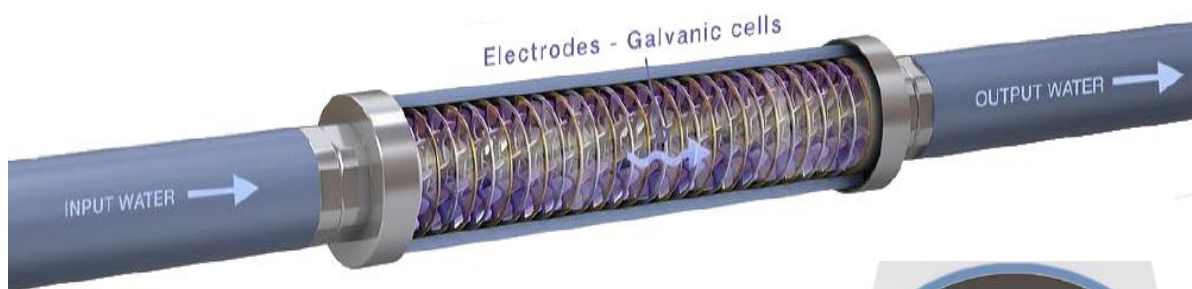


DĖMESIO!
Svarbi pastaba, kurios būtina laikytis.

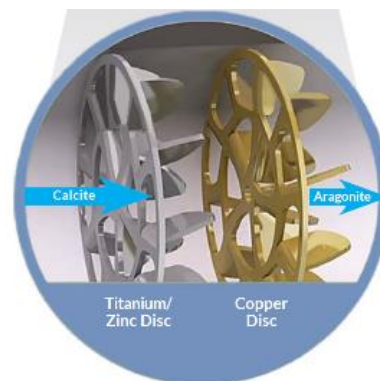
1 GAMINIO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1.1 FUNKCIJOS APRAŠYMAS

JPS (jonų poliarizavimo sistema) – „ProtectX“ įranga skirta fiziniam IR galvaniniam vandens valymui namų ūkiuose, visuomeniniuose pastatuose ir pramonės įmonėse. Vandens kietumas - tai kalcio ir magnio kiekis vandenyje. „ProtectX“ - tai ne vandens minkštinimo įrenginys - jis nieko neprideda ir nepašalina iš vandens. Jis išsaugo visas jo sveikąsias medžiagas ir pagerina teikiamą naudą sveikatai. Jis veiksmingai saugo nuo kietųjų kalkių nuosėdų susidarymo šalto ir karšto vandens vamzdžiuose, vandens šildytuvuose, čiaupuose, prietaisuose ir pan. „ProtectX“ tinka naujiems vamzdžiams kaip prevencinė priemonė, taip pat senesniems vamzdžiams, kuriuose palaipsniui pašalina esamas nuosėdas. "ProtectX" turi pratekantį korpusą su įleidimo ir išleidimo angomis. Jame įtaisyti turbinos formos elektrodai (ne magnetai), pagaminti iš dviejų skirtingų elektrai laidžių medžiagų. Elektrodo konstrukcija yra apsaugota patentu (TGP® - turbulentinė galvaninė poliarizacija) ir sukuria sūkurinį vandens srautą, todėl keičiasi mineralų struktūra. Per įrenginį tekantis vanduo su elektrodais sudaro galvaninį drėgnąjį terpę, kurios įtampa yra nuo 4,2 iki 6 V. Dėl to apdorotame vandenyje esantys mineralai ir druskos praranda gebėjimą sudaryti kietas kristalines nuosėdas (kalcitą). Jie įgauna minkštų dalelių - dumblo (aragonito) struktūrą ir yra nuplaunami su vandeniu. Tokią struktūrą jie išlaiko iki 72 valandų.



Vaizdas 1



Vaizdas 2

1.1.1 „PROTECTX“ RAUDONA LINIJA

Įrenginys skirtas karšto vandens ruošimui katilų, vandens šildytuvų ir momentinių šildytuvų apsaugai. Per metus ant katilo kaitinimo elemento nusėda 6-12 mm apnašų.

1.1.2 „PROTECTX“ MĖLYNA LINIJA

Rekomenduojame prietaisą naudoti geriamajam vandeniui sistemai. Jis ne tik mažina kalkių nuosėdų susidarymą, bet ir pasižymi antibakteriniu poveikiu. Pasidabruoti elektrodai sumažina bakterijų atsiradimą vamzdžiuose. Jis taip pat padidina vandens pH, todėl jis tampa šarminesnis. Tinka gerti ilgą laiką. Be kita ko, jis gerina medžiagų apykaitą ir skatina virškinimą.

1.2 INFORMACIJA NAUDOTOJUI



Prietaisas veiksmingas vandenyje, kurio laidumas yra 50-2000 $\mu\text{s}/\text{cm}^2$. Tai įprastas vanduo, kurio kietumas 8-30 dH (vokiškos klasės). „ProtectX“ atitinka visus saugos kriterijus, taikomus sąlyčiui su geriamuoju vandeniu, ir turi tarptautinį IAPMO sertifikatą, patvirtinantį 76 % kalkių nuosėdų mažinimo veiksmingumą.

"ProtectX" yra aplinkai nekenksmingas produktas. Jis efektyviai ir patikimai veikia apie 10 metų be:

- išorinio energijos šaltinio
- jokios priežiūros
- papildomų išlaidų
- chemijos
- magnetų.

"ProtectX" NAUDOJIMAS

Namai, visuomeniniai pastatai, restoranai, viešbučiai, gamybos ir perdirbimo įmonės. Jis patikimai veikia šilumos perdavimo stotyse, šilumokaičių apsaugos ir šaldymo įrangoje.

1.3 PAGRINDINIAI MATMENYS

MODELIS	SUJUNGTI	PLATUMAS [mm]	ILGIS [mm]	SVORIS [g]	MAX. Srautas [m ³ /val.]	SLĖGIO NUOSTOLIAI, ESANT MAKS. Srautas [mBar]
"ProtectX G 1/2" (RedLine)	Sriegis	50	245	910	1	0,442
"ProtectX G" 3/4" (RedLine)	Sriegis	50	245	890	3,2	4,38
"ProtectX G 1" (RedLine)	Sriegis	50	251	930	4	6,92
"ProtectX G 1/2" (BlueLine)	Sriegis	50	245	910	1	0,441
"ProtectX G" 3/4" (BlueLine)	Sriegis	50	245	890	3,2	4,29
"ProtectX G 1" (BlueLine)	Sriegis	50	251	930	4	6,68

Lentelė 1

2 NAUDOJIMO IR MONTAVIMO INFORMACIJA

2.1 MONTAVIMAS

"ProtectX" galima montuoti horizontaliai arba vertikaliai ant 0-99 °C temperatūros vandens vamzdžių.

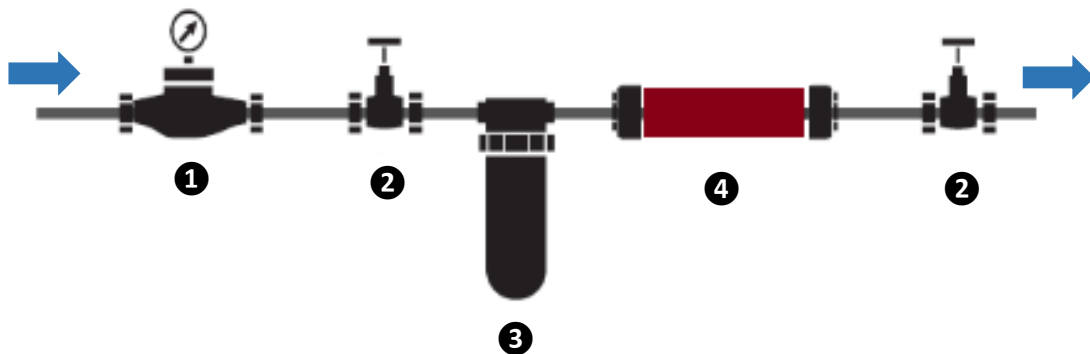


Montuojant "ProtectX" būtina laikytis vandens tekėjimo krypties (FLOW DIRECTION), rodyklėmis ant įrenginio korpuso. Šios sąlygos laikymasis turi įtakos tinkamam prietaiso veikimui ir efektyvumui.

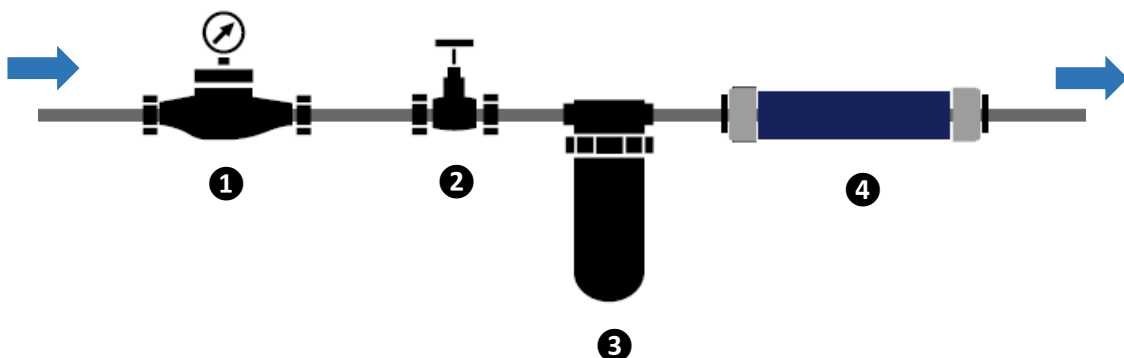
"ProtectX" sistemoje neturi būti jonitinio keitiklio, elektromagnetinės sistemos ar prietaiso, naudojančio išorinę įtampą. Didžiausias vandens srauto greitis per įrenginį yra 4 m/s. Įrenginys skirtas naudoti esant iki 1 MPa slėgiui. Slėgio nuostoliai yra nereikšmingi.

2.2 MONTAVIMO SCHEMA

2.2.1 STANDARTINIS VANDENS TIEKIMO ĮRENGIMAS

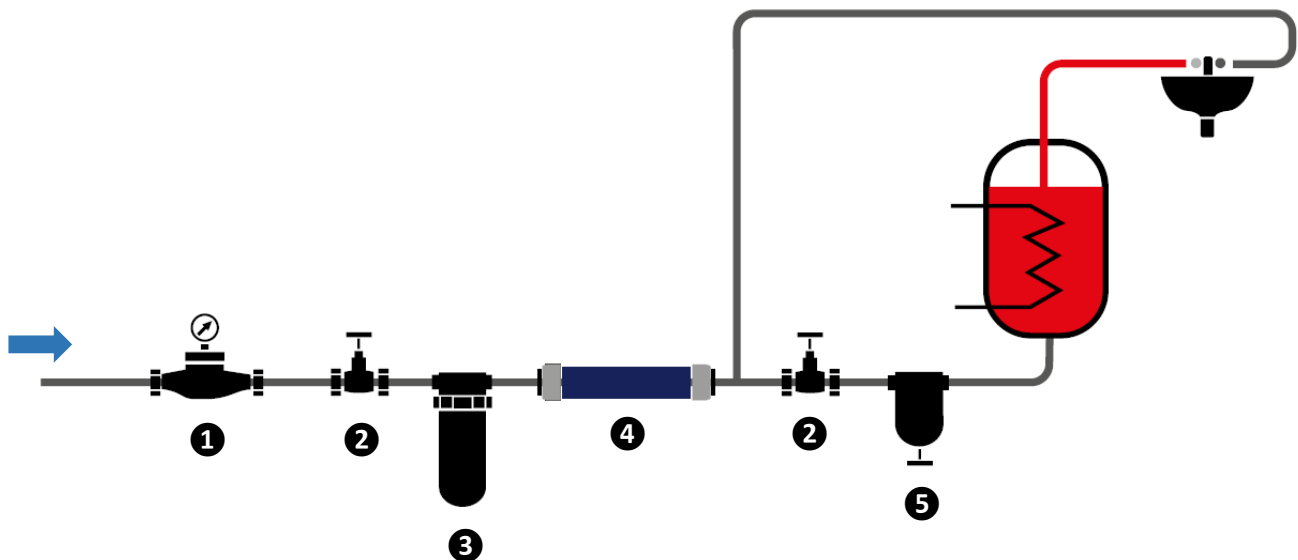


Vaizdas 3



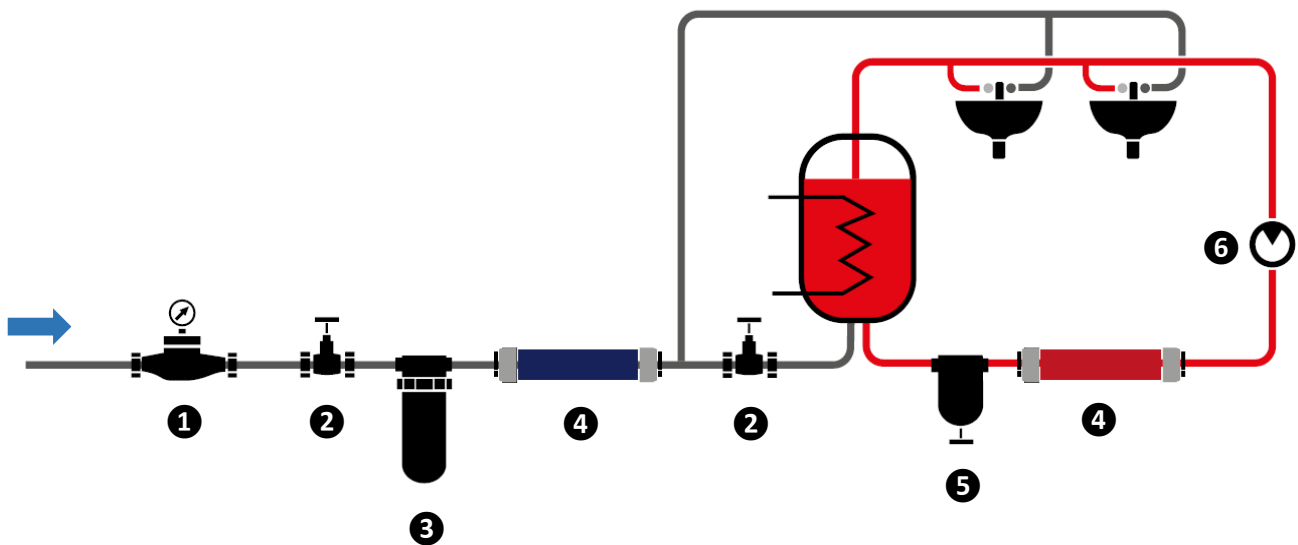
Vaizdas 4

2.2.2 ĮRENGIMAS SISTEMOJE SU VANDENS ŠILDYMU BE CIRKULIACIJOS



Vaizdas 5

2.2.3 MONTAVIMAS ŠILDYMO IR CIRKULIACIJOS SISTEMOJE



Vaizdas 6

1. Vandens skaitiklis
2. Uždaromasis ventilis
3. Mechaninių priemaišų filtras
4. ●●ProtectX (RedLine, BlueLine)
5. Nuosėdų šalintuvas
6. Cirkuliacinis siurblys

3 SVARBŪS PRANEŠIMAI

3.1 PAKUOTĒS MEDŽIAGOS IR NEVEIKIANČIO GAMINIO ŠALINIMAS.

Už pakuotę, kurioje buvo pristatytas produktas, buvo sumokėtas aptarnavimo mokestis, kad būtų užtikrintas pakuotės medžiagos priėmimas atgal ir panaudojimas. Paslaugos mokestis buvo sumokėtas pagal Įstatymą Nr. 477/2001 Coll. su pakeitimais bendrovei EKO-KOM a.s. Bendrovės kliento numeris yra F06020274. Vandens šildytuvo pakuotę išmeskite savivaldybės nurodytoje atliekų šalinimo vietoje. Pasibaigus eksploatacijai išardykite išmestą ir netinkamą naudoti gaminį ir nuneškite jį į atliekų perdirbimo centrą (surinkimo aikštelę) arba kreipkitės į gamintoją.



10-3-2023