

IPS KalyxX RedLine

A használati melegvíz kezelésére és speciálisan a kazánok, bojlerok és átfolyós vízmelegítők védelmére szánt berendezés. Egy év alatt a bojler fűtőspirálján 6 – 12 mm vízkő rakódik le.

IPS KalyxX BlueLine

A berendezés az ivóvíz kezelésére ajánljuk használni. A vízkő és korrózió csökkentése mellett antibakteriális hatással is bír. Az ezüst bevonatú elektródák csökkentik a baktériumok előfordulását a csövekben. Az IPS KalyxX mentesíti a vizet a szagoktól, javítja az ízét és meghosszabbítja a frissességét. Továbbá növeli a víz pH-értékét, ezáltal lúgosítja. Hosszú távú fogyasztásra alkalmas. Többek között javítja az anyagcserét és támogatja az emésztést.

AZ IPS KalyxX HASZNÁLATA RedLine/BlueLine

Háztartások, középületek, éttermek, szállodák, gyártó- és feldolgozó üzemek. Megbízhatóan dolgozik a hőátadó állomásokon, a hőcserélők és hűtőberendezések védelmébenél.

IPS KalyxX GreenLine

A berendezés az öntöző rendszerekhez alkalmas. Óvja a csövezeteket, fűvókákat és az öntözőberendezés kapcsolódó alkatrészeit. A kezelt víz vizsgálattal igazolt hatással bír a növények gyorsabb csírázására és növekedésének támogatására. Hasonlóan kedvező hatással van a sejtmétabolizmusra és a mezőgazdasági állatok emésztésére.

A IPS KalyxX GreenLine HASZNÁLATA

díszkertek, nyilvános parkok, füves futballpályák, golfpályák, hidroponikus termesztés, gyümölcs- és zöldségtermesztés, mezőgazdasági állatok itatása...

Az IPS KalyxX környezetbarát termék. Hatékonyan és megbízhatóan működik mintegy 10 évig az alábbiak nélkül:

- külső áramforrás
- kezelőszemélyzet
- működési költségek
- vegyszerek
- mágnesek

MŰSZAKI LEÍRÁS

Az IPS (Ion polarizáló rendszer) KalyxX berendezést a víz fizikai-galvanikus kezelésére szánták háztartások, középületek és ipari létesítmények számára. A víz keménysége alatt a vízben található kalcium és magnézium mennyiségét értjük. Az IPS KalyxX - nem vízlágyító - a vízhez semmit sem ad hozzá, és semmit nem vesz el belőle. Megőrzi benne az összes egészségre kedvező anyagot, és javítja annak tulajdonságait. Együttel hatékonyan megakadályozza a szilárd vízkő és korrózió üledékek kialakulását a hideg és meleg használati víz csövezetéseiben, a bojlerok fűtőtestein, a berendezésekben stb. A IPS KalyxX az új csövezetek esetén megelőzőképpen használható, a régieknél pedig fokozatosan távolítja el a már meglévő lerakódásokat. Az IPS KalyxX átfolyós berendezés egy bemeneti és egy kimeneti nyílással. Benne turbina alakú (nem mágnes) elektródák vannak elhelyezve két különböző elektromosan vezető anyagból. Az elektródák szerkezeti megoldása szabadalom által védett (TGP® – turbulens galvanikus polarizáció) és a víz örvényes áramlását okozza, ami az ásványi anyagok szerkezeti átalakulásához vezet. A berendezésen átfolyó víz az elektródákkal galvanikus nedves elemet hoz létre 4,2-6V feszültséggel. Ennek eredményeként a kezelt vízben található ásványi anyagok és sok nem képesek kemény kristályos lerakódásokat (kalcit) képezni. Puha részecskék szerkezetét veszik fel-üledék (aragonit)-és a vízzel együtt kiáramlanak. Ezt a szerkezetüket akár 72 óráig képesek megőrizni.

FIGYELMEZTETÉS

A vízfórraló alján előforduló puha por nem jelenti azt, hogy az IPS KalyxX nem működik. Az transzformálódott aragonit, amit egyszerűen ujjal vagy ronggyal el lehet távolítani.

A berendezés 50 - 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$ vezetőképességű víz esetén hatékony. Szokványos, 8 – 30 °dH (német skála) keménységű vízről van szó. Az IPS KalyxX az ivóvízzel való érintkezés összes biztonsági kritériumának megfelel és IAPMO nemzetközi tanúsítvánnyal rendelkezik, amely a vízkő lerakódás csökkentésének 76%-os hatékonyságát igazolja.

GARANCIA

Minden IPS KalyxX berendezésre 2 év garancia vonatkozik, szakszerű szerelés és az ebben a tájékoztatóban feltüntetett feltételek betartása esetén. A garancia nem terjed ki a berendezés mechanikai sérülésére.

TELEPÍTÉSI UTASÍTÁS

Az IPS KalyxX berendezéseket vízszintesen vagy függőlegesen lehet felszerelni a 0 – 99 °C vízű csövezetekre.

FIGYELEM

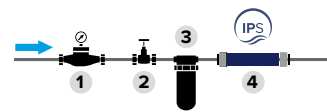
Az IPS telepítésénél be kell tartani a víz áramlási irányát (FLOW DIRECTION), ami a berendezés testén nyílakkal jelzett. Ennek a feltételnek a betartása hatással van a berendezés helyes működésére és hatékonyságára.

Az IPS KalyxX rendszerbe nem lehet ioncserélő, elektromágneses rendszer, ill. idegen feszültséget használó berendezés telepítve. A víz maximális áramlása a berendezésen keresztül 4 m/s. Az IPS berendezéseket 1 Mpa nyomásig méretezték. A nyomásvesztések elhanyagolhatók.

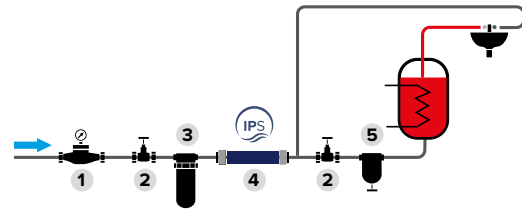
AJÁNLÁS

Az IPS berendezés elé javasolt min. 50 mikron finomságú szűrőt elhelyezni a mechanikai szennyeződésekre.

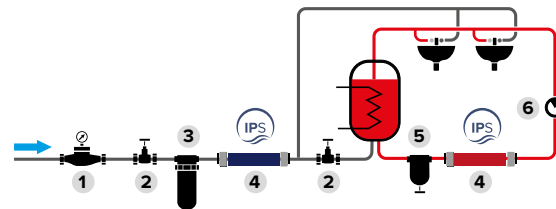
AZ IPS KalyxX TELEPÍTÉSI VÁZLATA



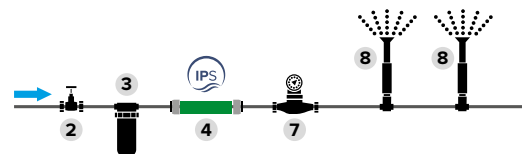
A STANDARD TELEPÍTÉS VÍZBEVEZETÉSRE



B TELEPÍTÉS VÍZMELEGÍTÉSES RENDSZERBE KERINGETÉS NÉLKÜL



C TELEPÍTÉS VÍZMELEGÍTÉSES RENDSZERBE KERINGETÉSSEL



D TELEPÍTÉS ÖNTÖZŐRENDSZERBE

- 1 Fogyasztásmérő 2 Elzáró szelep 3 Mech. szennyeződések szűrője
4 IPS KalyxX ● BlueLine ● RedLine ● GreenLine 5 Derítő
6 Keringető szivattyú 7 Szelep 8 Öntöző fűvóka

