

IPS KALYXX

BlueLine Antibacterial - zařízení doporučujeme použít pro úpravu pitné vody. Kromě redukce vodního kamene a koroze má antibakteriální účinek. Postříbřené elektrody snižují výskyt bakterií v potrubí.

IPS Kalyxx zbavuje vodu pachů, zlepšuje její chuť a prodlužuje čerstvost. Také zvyšuje pH vody, tím se stává zásaditou. Je vhodná pro dlouhodobé pití. Mimo jiné zlepšuje metabolismus a podporuje trávení.

VYUŽITÍ *IPS Kalyxx*

domácnosti, veřejné budovy, restaurace, hotely, výrobní a zpracovatelské závody. Spolehlivě funguje v předávacích stanicích tepla, při ochraně výměníků a chladicích zařízení.

***IPS Kalyxx* je ekologický produkt. Pracuje účinně a spolehlivě cca 10 let bez:**

- vnějšího zdroje energie
- obsluhy
- provozních nákladů
- chemie
- magnetů

TECHNICKÝ POPIS

Zařízení IPS (Iontový polarizační systém) - *Kalyxx* 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.

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 bojlerech, vodovodních bateriích, spotřebičích a podobně. *Kalyxx* je vhodný pro nové potrubní rozvody jako prevence, ale i pro starší, odkud postupně odstraňuje stávající usazeniny. *IPS Kalyxx* 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 mokřý článek s napětím až 4,2 až 6V. 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.

Upozornění: Výskyt měkkého prášku na dně rychlovarné konvice neznámá, že *IPS Kalyxx* nefunguje. Je to transformován aragonit, který odstraníte jednoduše prstem nebo hadříkem.

Zařízení je účinné při vodě s vodivostí 50 - 2000 ms / cm². Jde o běžnou vodu s tvrdostí 8 - 30 ° dH (německých stupňů). *IPS Kalyxx* splňuje všechny bezpečnostní kritéria pro styk s pitnou vodou a má mezinárodní certifikát IAPMO potvrzující 76% -ní účinnost redukce usazování vodního kamene.

MONTÁŽNÍ NÁVOD

Přístroje *IPS Kalyxx* lze montovat vodorovně nebo svisle na vodovodní potrubí s teplotou 0 - 99 °C.

Pozor !!! Při instalaci IPS je třeba dodržet směr proudění vody (FLOW DIRECTION), který je naznačen šipkami na těle přístroje. Dodržení této podmínky má vliv na správné fungování a účinnost zařízení.

V systému s *IPS Kalyxx* nesmí být zabudován iontový měnič, elektromagnetický systém, resp. zařízení využívající cizí napětí. Maximální rychlost proudění vody přes zařízení je 4m.s⁻¹. Zařízení IPS jsou dimenzovány na tlak do 1Mpa. Tlakové ztráty jsou zanedbatelné.

Doporučení: Před zařízením IPS doporučujeme umístit filtr mechanických nečistot s jemností min. 50 mikronů.

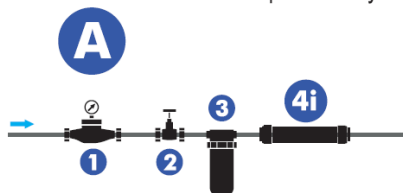
TECHNICKÁ DATA

Model	Připojení	Šířka (mm)	Délka (mm)	Hmotnost (Kg)	Max. průtok (m ³ /hod)
IPS Kalyxx BlueLine - G 1/2"	závit	60	255	2,2	1
IPS Kalyxx BlueLine - G 3/4	závit	60	255	2,2	3,2
IPS Kalyxx BlueLine - G 1"	závit	60	261	2,3	4

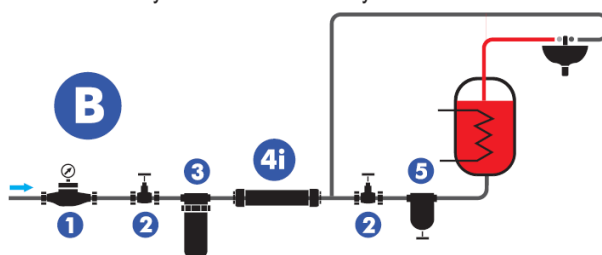
SCHÉMATA INSTALACE *IPS KALYXX*

4i – IPS Kalyxx BlueLine
4ii – IPS Kalyxx RedLine

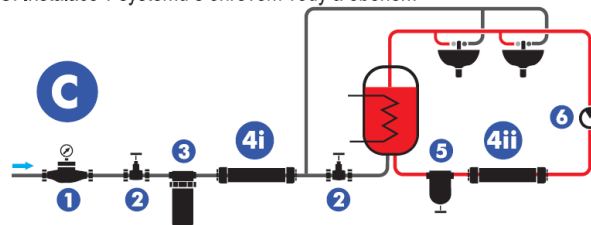
A: Standardní instalace na přívod vody



B: Instalace v systému s ohřevem vody bez oběhu



C: Instalace v systému s ohřevem vody a oběhem



1 Měřič spotřeby / 2 Uzavírací ventil / 3 Filtr na mechanické nečistoty / 4 *IPS Kalyxx*
5 Odkalovač / 6 Oběhové čerpadlo

ZÁRUKA

Na všechna zařízení *IPS Kalyxx* se vztahuje záruka 2 roky za předpokladu odborné montáže a dodržení podmínek uvedených v tomto příbalovém letáku. Záruka se nevztahuje na mechanické poškození zařízení. Získejte prodlouženou záruku až 5 let po bezplatné registraci zařízení na naší internetové stránce <http://www.ips.systems/register>.