

## IONIMAX PA – ionizace a polarizace vody



Dimenze potrubí  
(vnitřní průměr v mm):  
DN 40, 50, 65, 80, 100,  
125, 150

Ionizační polarizační produkt – IONIMAX PA – disponuje patentovanou inovativní technologií úpravy vody, která zabraňuje tvorbě vodního kamene, pomáhá při jeho odstraňování a výrazně navyšuje energii vody.

Uvnitř IONIMAX PA jsou umístěné speciální sestavy elektrod. Tyto elektrody jsou z různého elektricky vodivého materiálu. Protékající voda vytváří s těmito elektrodami elektrický náboj – galvanický mokrý článek. Elektrické napětí tohoto článku o hodnotě 0,6–0,8 V stačí na to, aby se molekuly protékající vody zpolarizovaly.

Prouděním vody mezi těmito elektrodami dochází k jevu, kdy soli vápníku ( $\text{Ca}^{2*}$ ), hořčíku ( $\text{Mg}^*$ ), železa ( $\text{Fe}^{2*}$ ,  $3^*$ ), které se ve vodě nacházejí jako uhličitany, sírany a chloridy, se rozkládají na hydroxidy. Důsledkem je, že takovéto částice ztrácejí svoji schopnost vytvářet krystalické nánosy v potrubí, boilerech, výměnících tepla atd.

Usazování se zastaví, vodní kámen postupně mizí a nový se už nevytváří.

### Hlavní výhody produkt jsou:

1. Voda se chová jako měkká bez tvorby vodního kamene a stávající vodní kámen se postupně rozpouští.
2. Eliminuje usazování železa a manganu.
3. Voda má o 0,3 vyšší pH a tím je méně agresivní.
4. Má vysoké čistící a absorpční vlastnosti – lépe do sebe rozpouští.
5. Eliminuje teplomilné bakterie a kvasinky ve vodě (ideální jak v zemědělství, u pitné vody, tak i pro bazény, kde se snižuje o 30 % potřeba desinfekce vody).
6. Voda má vysokou energii s pozitivním vlivem na lidský organismus (zvyšuje vitalitu, snižuje nemocnost, eliminuje ekzémy, je ideální na sprchování).
7. Má pozitivní vliv na rostliny, jejich zdraví a růst.

### Praktické zkušenosti v zemědělství:

1. výrazné snížení nemocnosti,
2. o 30 % úspora na lécích,
3. zvýšení váhového přírůstku při stejné hodnotě krmných dávek o cca 6 %,
4. snížení bakteriologické kontaminace a kvasinek ve vodě,
5. o 30 % snížení somatických buněk v mléce,
6. zvýšení doживosti,
7. zvýšení rychlosti růstu a kvality plodin včetně větší odolnosti na škůdce a plísňe a jiná onemocnění.

## IONIMAX PA – ionizace a polarizace vody

### Umístění:

Nejvhodnější je umístit IONIMAX PA na hlavní přívod vody za vodoměrem do objektu, aby byl chráněn celý rozvod a technologie v objektu.

#### **A** Standardní zapojení na přívod vody

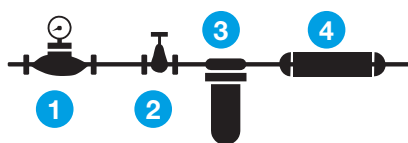


Schéma zapojení:

1 – vodoměr, 2 – ventil, 3 – odkalovač, 4 – IONIMAX PA

### Kombinace s vodním filtrem:

V případě, že uvažujete o filtraci na Váš vodovodní systém, IONIMAX PA by měl být posledním zařízením v tomto systému, aby se předešlo případně zbytečné neúčinnosti jeho funkce.

### Podmínky správného použití výrobku:

**U IONIMAXU PA nesmí být žádné elektrické napětí minimálně ve vzdálenosti 50 cm. V systému nesmí být zabudovaný iontoměnič, elektromagnetický systém nebo systém s přívodem cizího napětí. V takovémto případě IONIMAX PA nebude účinný v očekávané míře.**

Nedoporučujeme IONIMAX PA instalovat před zařízení se slanou vodou nebo s využíváním solného roztoku, který by ionizační polarizaci negoval. V takovémto případě IONIMAX PA nebude účinný v očekávané míře.

Produkt IONIMAX PA je dimenzovaný na tlak do 8 bar. Při větším tlaku může dojít k poškození produktu IONIMAX PA.

### Doporučená opatření:

Montáž by měla být provedena kvalifikovaným servisním pracovníkem, ideálně autorizovaným servisem distributora. Výrobce neručí za škody vzniklé neodbornou manipulací. Doklad o montáži si uchovejte pro Vaši potřebu.

Při delší odstávce vody ve Vašem vodovodním systému (dovolená, využití na chatě a podobně), nechejte vodu nejdříve odtéct nebo ji využijte jako užitkovou.

Při běžném používání IONIMAXU PA je záruka 5 let, životnost doporučená výrobcem 10 let. Ve zvláště mineralizovaném prostředí s vodou s vyšším obsahem pevných částic, doporučujeme v případě odstávky měsíc a déle (není průtok skrz IONIMAX PA) následovnou údržbu zařízení: podle potřeby propláchnout horkým octem.

### Certifikáty a osvědčení:

- Posudek Ministerstva zdravotnictví – hlavního hygienika Slovenské republiky osvědčující tento produkt na úpravu pitné vody.
- Certifikát vydaný Technickým zkušebním ústavem Piešťany, š.p. potvrzující bezpečnost produktu.
- Prohlášení o shodě ionizačních polarizačních přístrojů
- Slovenská technická norma STN 133060-2:1978
- ÚŘAD PRŮMYSLOVÉHO VLASTNICTVÍ SLOVENSKÉ REPUBLIKY. PP 50078-2016

#### AGRO AQUA PRO s.r.o.

Politických vězňů 912/10, Nové Město, 110 00 Praha 1

#### kancelář:

Vesecká 97, 460 06 Liberec 6

Tel.: 483 704 743

e-mail: obchod@agroaquapro.cz

www.agroaquapro.cz | www.ionix.cz

Váš poradce: