

**INFO**

# Fyzikálna úprava vody

## Ionizačný polarizačný systém IPS

**IPS+**  
 Ion polarization system PLUS

**IPS**  
 Ion polarization system INDUSTRY


### OBLASTI POUŽITIA

Zariadenie je určené na fyzikálnu úpravu pitnej a úžitkovej vody. Účinne bráni tvorbe vodného kameňa a korózii. Zároveň napomáha odstraňovať staré usadeniny. IPS je možné inštalovať do uzavretých aj otvorených dynamických systémov. Životnosť zariadenia je minimálne 10 rokov. Zariadenie nemení chemické zloženie vody, nevyžaduje externý zdroj energie ani obsluhu. Voda je prechodom cez zariadenie ionizovaná 24-72 hodín. Efektívna využiteľnosť je od malých bytov cez rodinné domy (IPS Plus) až po veľké prevádzky a priemyselné zariadenia, kde je predpoklad tvorby vodného kameňa (IPS Industry).

### VÝHODY

- bezobslužné
- bez vonkajšieho zdroja energie
- bez chemikálií, ekologické
- jednoduché na prevoz i inštaláciu
- bez ďalších prevádzkových nákladov
- s pozitívnym zdravotným dopadom na kvalitu vody
- úspora vstupných i prevádzkových nákladov



## PODMIENKY MONTÁŽE

- prístroje IPS je možné montovať vodorovne či zvisle, smer prúdenia vody cez prístroj nemá vplyv na funkčnosť a účinnosť zariadenia
- zariadenie funguje pri vodivosti vody od 50 do 2000  $\mu\text{S}/\text{cm}^2$  (bežná voda)
- prevádzková teplota 0–95°C
- maximálna rýchlosť prúdenia vody cez zariadenie je 4ms-1 (nutné prihliadnuť pri voľbe vhodnej dimenzie IPS)
- maximálny tlak  $\leq 1 \text{ Mpa}$
- v systéme so zariadením IPS nesmie byť zabudovaný iónový menič, elektromagnetický systém respektíve systém s prívodom cudzieho napätia
- na vstupe do systému je vhodné umiestniť filter alebo sitko na zachytávanie mechanických nečistôt

## ZÁRUKY

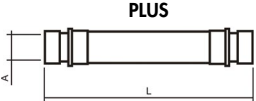

- na zariadenie je poskytovaná záruka 5 rokov za predpokladu odbornej montáže
- nevzťahuje sa na mechanické poškodenie
- IPS Industry je možné vrátiť do 6 mesiacov od dátumu nákupu, zariadenie nesmie byť poškodené
- peniaze budú vrátené v plnej výške

## CERTIFIKÁTY

- na zariadenie sú platné certifikáty TUV SUD a ďalej certifikáty o zdravotnej nezávadnosti a certifikáty o zhode



## CENY A TECHNICKÉ ÚDAJE

	Model	Balenie	Pripojenie	Skratka 1	Cena	Vnútorý priemer (mm)	Šírka A (mm)	Dĺžka A (mm)	Váha (kg)	Prietok ( $\text{m}^3/\text{hod}$ )
 <p>PLUS</p>	IPS PLUS G 1/2"	ks	závit	MMAIPSPLG12	3 290,-	22	40	275	0,6	1
	IPS PLUS G 3/4"	ks	závit	MMAIPSPLG34	4 490,-	25	45	280	0,7	1,2
	IPS PLUS G 1"	ks	závit	MMAIPSPLG1	5 076,-	25	47	285	0,8	4
	IPS PLUS G 5/4"	ks	závit	MMAIPSPLG54	9 598,-	25	48	406	1,1	4
 <p>INDUSTRY</p>	IPS INDUSTRY DN 32	ks	závit	MMAIPSINDN32	22 551,-	32	140	406	6	6
	IPS INDUSTRY DN 40	ks	príruba	MMAIPSINDN40	40 573,-	40	150	475	7	8
	IPS INDUSTRY DN 50	ks	príruba	MMAIPSINDN50	52 015,-	50	165	478	9	12
	IPS INDUSTRY DN 65	ks	príruba	MMAIPSINDN65	67 640,-	65	185	482	13	18
	IPS INDUSTRY DN 80	ks	príruba	MMAIPSINDN80	84 634,-	80	200	510	17	24
	IPS INDUSTRY DN 100	ks	príruba	MMAIPSINDN100	109 167,-	100	220	503	24	36
	IPS INDUSTRY DN 125	ks	príruba	MMAIPSINDN125	126 030,-	125	250	512	30	54
	IPS Industry DN 150	ks	príruba	MMAIPSINDN150	175 442,-	150	285	520	35	100