

IPS Kalyxx

BLUE LINE

System redukujący osadzanie się kamienia
z wydajnością do 76% + działanie antykorozyjne
+ działanie antybakteryjne



Nowy rewolucyjny system zapobiegający osadzaniu się kamienia i usuwaniu istniejącego z podgrzewaczy wody, rur, mieszaczy, pryszniców i wszelkich urządzeń, przez które przepływa woda.

IonPolarization System

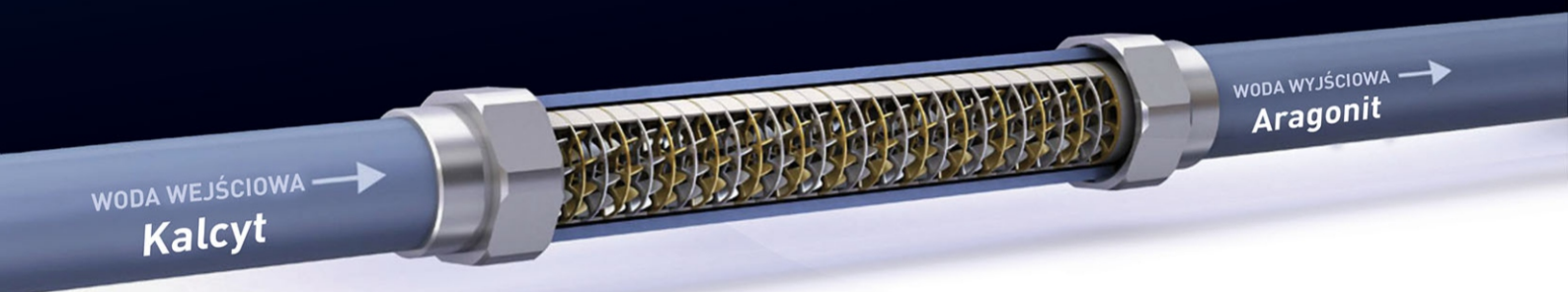


IonPolarization
System

Fizyczno-galwaniczne uzdatnianie wody

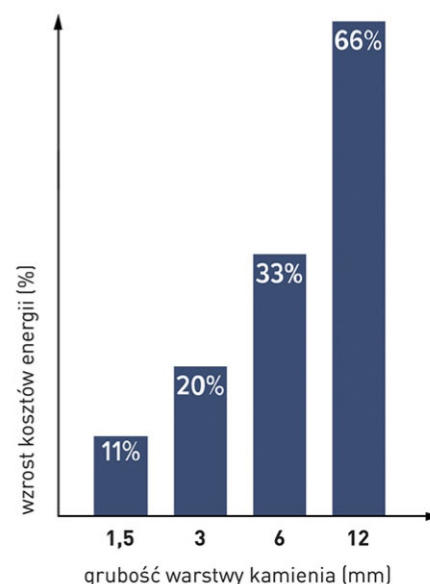


Nowy rewolucyjny system zapobiegający osadzaniu się kamienia i usuwaniu istniejącego z podgrzewaczy wody, rur, mieszaczy, pryszniców i wszelkich urządzeń, przez które przepływa woda - certyfikowana wydajność do 76%. IPS wykorzystuje energię wirującej wody i elektrod, gdzie tworzy się potencjał galwaniczny 0,8 – 1,8 V.



Jak działa IPS

IPS skutecznie zapobiega tworzeniu się osadów stałych i korozji w urządzeniach zimnej i ciepłej wody. IPS to przepływowy korpus z umieszczonymi wewnątrz elektrodami w kształcie turbiny, które zrobione są z różnych materiałów przewodzących prąd elektryczny. Konstrukcja elektrody jest chroniona patentem (TGP® – Turbulent Galvanic Polarization) i generuje wirujący przepływ wody, powodując zmianę struktury minerałów. Przekształca twardy kalcyt na miękki aragonit.



Korzyści ze stosowania IPS

- zapobiega osadzaniu się kamienia – certyfikowana wydajność
- działa antykorozyjne – tworzenie warstwy ochronnej
- działanie antybakteryjne – ograniczenie wzrostu bakterii o co najmniej 40%
- nie wymaga soli, ani innych substancji chemicznych
- brak zasilania elektrycznego i ścieków
- bezobsługowy
- kompaktowa konstrukcja i łatwa instalacja
- bezpieczny dla rur i innych elementów instalacyjnych
- zachowuje istniejące minerały w wodzie
- usuwa istniejący kamień w instalacji
- wydłuża czas eksploatacji urządzeń
- nie ogranicza ciśnienia wody
- certyfikowany do długotrwałego kontaktu z wodą
- oszczędza energię
- technologia przyjazna środowisku

IPS porównanie wydajności

Ogrzewacz wody

po 12 miesiącach

Spirala nagrzewnicy przepływowej

po 6 miesiącach

Perlator

po 6 miesiącach

Bez uzdatniania wody



IonPolarization
System

Z zainstalowanym IPS



IPS zastosowanie

System IPS (RedLine, BlueLine oraz TGP Industry) jest przeznaczony do fizyczno-galwanicznego uzdatniania wody dla gospodarstw domowych, budynków użyteczności publicznej i zakładów przemysłowych. IPS nadaje się do nowych instalacji, w celu zapobiegania osadzania się kamienia, ale także do starych, w których stopniowo usuwa istniejące złoże. Wersja KalyxX GreenLine przeznaczona jest do ogrodów, parków publicznych, murawy piłkarskiej, pól golfowych, hydroponiki, uprawy owoców i warzyw. Z kolei IPS Washball przeznaczony jest między innymi do pralek, chroniąc je zarówno przed korozją, jak i kamieniem. Dodatkowe korzyści IPS Washball, to mniejsze użycie detergentów oraz wyższa efektywność prania. Należy także zwrócić uwagę na to, że wszystkie urządzenia IPS są łatwe w użyciu i przyjazne dla środowiska. System IPS chroniony jest patentem.

Produkty IPS



IPS KalyxX



IPS KalyxX
Industry



IPS WashBall

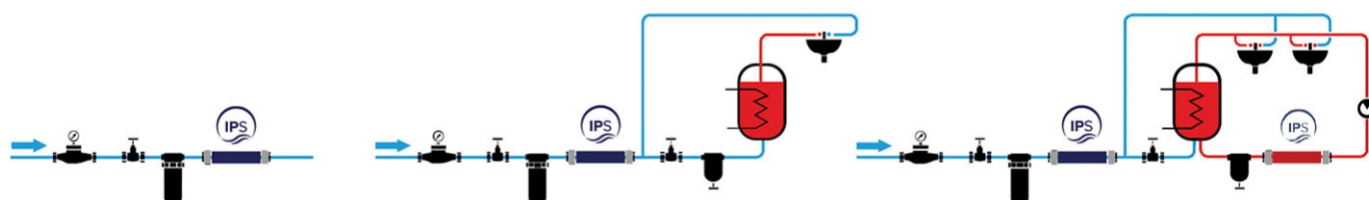
Certyfikaty



Dane techniczne i wymagania

- Przyłącze: GW / GW
- Opatentowany skład dysków
- Maksymalny przepływ: do 5 m³/h
- Materiał: Stal nierdzewna
- Typ instalacji: miedź, stal nierdzewna
CPVC, PVC, PEX, PP...
- Maksymalny spadek ciśnienia: 43–692 Pa
(w zależności od modelu)
- Temperatura pracy (wlot): 4–85 °C
- Optymalna temperatura dla maksymalnej wydajności Min/Max (wlot): 4–60 °C
- Przewodność wody: 50–2000 µS/cm²
- Twardość wody: 8–30 °dH (stopnie niemieckie)
- Montaż: w poziomie i w pionie
(uwaga: zachować kierunek przepływu)

Przykładowe instalacje



Specyfikacja i modele

IPS KalyxX
BLUE LINE



Model IPS KalyxX	Przyłącze	Średnica (mm)	Długość (mm)	Waga (g)	Max. ciśnienie (Bar / MPa)	Max. przepływ (m ³ /h)	Spadek ciśnienia (mBar/Pa)
BlueLine 1/2" IPSKXBG12	G 1/2"	Ø 50	245	910	10 / 1	1,0	0,4405 / 43,05
BlueLine 3/4" IPSKXBG34	G 3/4"	Ø 50	245	890	10 / 1	3,2	4,29 / 429,08
BlueLine 1" IPSKXBG1	G 1"	Ø 50	251	930	10 / 1	4,0	6,68 / 668,76
BlueLine 5/4" IPSKXBG54	G 5/4"	Ø 50	480	2400	10 / 1	5,0	

Przedstawiciel SAT (Swiss Aqua Technologies) w Polsce

Top-Instal • ul. Kaczeńcowa 21 • 60-175 Poznań • tel.: 61 670 88 85 • e-mail: biuro@top-instal.pl

