

Referencje/Prace naukowe

Na całym świecie jest już w użyciu ponad 400.000 zainstalowanych urządzeń i to z sukcesem! Jest to najlepszy komplement dla urządzeń Hydroflow oraz dowód na unikalną efektywność produktów. Odwapniacze/Odkamieniacze Hydroflow znajdują szerokie zastosowanie m.in. w domach jedno- i wielorodzinnych, w szpitalach, w urzędach, w rolnictwie i w zakładach przemysłowych. Nasze referencje obejmują przemysł spożywczy (McDonald's, Nestlé), chemiczny, paliwowo-energetyczny (British Gas), środków transportu (Kawasaki, Honda), elektromaszynowy, wysokiej technologii (IBM), gumowy (Michelin). Do naszych klientów należą również pływalnie, hotele (Sheraton Hotel) i Królewskie Siły Lotnicze (The Royal Air Force) Wielkiej Brytanii.

Nanotech AG, (Baden w Szwajcarii)

„Od czasu zainstalowania urządzenia przepływ wody podwyższyl się o 34 %...”

British Gas Ltd., London

„Dostawca energetyczny przeprowadził badania skuteczności systemów do ochrony przed osadem wapiennym (Odwapniacz/Odkamieniacz Hydroflow). Już w czasie testowego montażu do mniejszych systemów wodociągowych (czyli w normalnych gospodarstwach) Odwapniacz/Odkamieniacz Hydroflow miał lepsze wyniki niż inne systemy. Te badania wykazały również wyraźny wzrost żywotności sprzętów gospodarstwa domowego oraz poprawę ich czystości.”

Britannia Airways, Luton-Airport (WB)

„W hangarach i w pomieszczeniach komputerowych musi być podtrzymana stała wilgotność powietrza. Aktywność nawilżacza była jednak zmniejszona z powodu ciągłego tworzenia się kamienia kotłowego. W każdym miesiącu urządzenie to musiało być czyszczone kwasem i na dodatek ręcznie. Z wzrastającym uszkodzeniem elementów grzewczych zmniejszył się żywot urządzenia, wręcz na trzy miesiące. Błędne koło! Po instalacji Odwapniacza/Odkamieniacza Hydroflow czas czyszczenia zredukował się z 24 na tylko dwie godziny.”

Prace naukowe:

Uniwersytet w Londynie: Skład chemiczny wody jest niezmienny.

Hycal, Instytut Naukowy Calgary: Udowodnił, że minerały odpowiedzialne za tworzenie się kamienia/osadu pozostają jako zawiesina.

Wyższa Szkoła w Reutlingen: (Wynik) Tym sposobem udowodniono, że wydzielanie wapienne jest istotnie zmniejszone.

Instytut Badań British Gas w Londynie: Udowadnia 10-krotnie lepszą skuteczność Hydroflow w porównaniu z innymi fizykalnymi metodami.

Hydroflow HS D 38 i S 38



Specyfikacja modelu HS D 38 do ochrony domu jednorodzinnego

Zasilanie:	12 V (VAC), 100 mA
Zużycie energii:	około 1,2 Watt
Max. zewnętrzna średnica rury:	41 mm lub 1 1/4"
Wymiary (W/Sz/G):	110/67/30 mm
Waga:	około 175 g
Napięcie elektryczne:	6-8 V



Specyfikacja modelu S 38 do ochrony całego domu wielorodzinnego i w zakresie mokrym

Zasilanie:	12 V (VAC), 100 mA
Zużycie energii:	około 1,2 Watt
Max. zewnętrzna średnica rury:	41 mm lub 1 1/4"
Wymiary (W/Sz/G):	110/67/30 mm
Waga:	około 175 g
Napięcie elektryczne:	16-18 V

Urządzenia dostarczamy razem z zasilaczem podłączanym do normalnego gniazdka sieciowego. Długość przewodu od gniazdka do czujnika sygnałowego osiąga 1,5 m. Nadzór aktywności tzn. Feed-Back-Sygnal poprzez dioda świecąca, która pokazuje prawidłowe funkcjonowanie.

Standardy jakości:
Urządzenia są produkowane według standardu ISO 9000 i BS750.
Standard bezpieczeństwa: EN60950 (IEC959)

Gwarancja:
Gwarancja jest ważna dwa lata po zakupie urządzenia. Wymienimy Państwu urządzenie bezpłatnie lub zeprejujemy go w przypadku zaistnienia takiej potrzeby, pod warunkiem, że urządzenie to nie zostało uszkodzone mechanicznie lub uszkodzenie nie wynika z nieprawidłowego użytkowania.

Hydroflow w przedsiębiorstwie i w rolnictwie:
Hydroflow-Technologia znajduje szerokie zastosowanie w ochronie systemów nawadniania oraz w systemach oczyszczania wodociągów. Modele z serii C-, P- albo J- znajdują zastosowanie przy większej długości i średnicy rur wodociągowych. Dla uzyskania szczegółowych informacji o tych modelach, jest konieczna osobista konsultacja z nami.

STEAMSHOP
ul.Lubelska 19
10-406 Olsztym
tel 89 537 08 75
kom 604 113 541

400.000 zainstalowanych urządzeń!
Patent światowy!
Nie zawiera magnesów!
Chroni urządzenia domowe
i przemysłowe przed kamieniem!

Jeśli masz problem z twardą wodą!
Jeśli twoje kranie i prysznice zarastają kamieniem i są zatkane!
Jeśli twoje bojlere lub podgrzewacze do wody są zakamienione!
Jeśli ciśnienie wody spada!
Jeśli masz wątpliwości co do chemicznego zmiękczenia wody!

Hydroflow

Elektroniczno-falowy Odwapniacz/Odkamieniacz wody

- Zapobiega powstawaniu osadu wapiennego
- Usuwa osady wapienne i kamienne z systemu
- Redukuje zużycie energii
- Przedłuża żywotność sprzętów gospodarstwa domowego
- Nie wymaga fachowca do instalacji
- Łatwy w montażu
- Nie wymaga pielęgnacji
- Nie potrzebuje żadnych chemicznych środków

HYDROPATH
TECHNOLOGY
PATENTED

Wystarczy przymocować – włączyć – gotowe.
Pozbądź się i zapomnij o osadzie wapiennym!



Problem

Twarda woda to mniejszy komfort życia domowego i większe wydatki. O twardości wody decydują rozpuszczone w niej sole wapnia i magnezu, a im wyższa twardość wody, tym większe problemy. Dlaczego? Sole wapnia wytrącają się jako twarde osady na wewnętrznych ściankach rur, armatury, elementów grzejnych w urządzeniach domowych, zmniejszając efektywność przepływu wody, zatykając armaturę, uszkadzając uszczelki, grzałki itp..

Nadmierna twardość wody w gospodarstwie domowym powoduje większe zużycie energii i środków do higieny osobistej, prania i sprzątania. Taka woda nie jest przyjazna dla Twojej skóry, może nawet powodować jej podrażnienia, szczególnie u dzieci.

Większy problem stanowi kamień kotłowy - skryzalizowane sole wapnia powstające pod wpływem wysokiej temperatury. Osadza się szybko narastającą warstwą na wszystkich elementach grzewczych sprzętów domowych (pralki, zmywarki, ekspresy, termy grzewcze) oraz rur (rurek) doprowadzających i rozprowadzających wodę do i z urządzeń, armatury sanitarnej i kaloryferów. Kamień zmniejsza możliwość przepływu wody, doprowadzając do awarii. Zwiększa to zarówno koszty eksploatacji, jak też wymaga ponoszenia dodatkowych nakładów na naprawy oraz skraca żywotność wszystkich tych sprzętów.

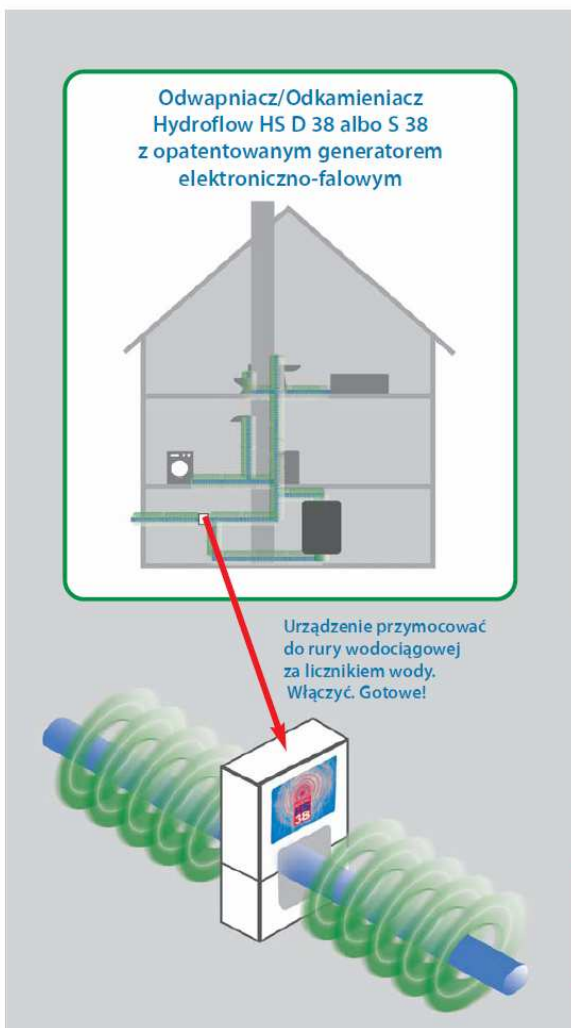
Twarda woda to również gorsza jakość wody, zarówno pod względem smaku jak i również przez większą ilość drobnoustrojów chorobotwórczych jak bakterie, wirusy, pierwotniaki, pasożyty jelitowe i inne - które chętnie osadzają się w kamieniu kotłowym.

Sposób rozwiązania problemu

Zastosowanie Odwapniacza/Odkamieniacza Hydroflow HS D 38 albo S 38 już po krótkim czasie przynosi wymierne korzyści. Efektywna ochrona przed osadzeniem się kamienia wapiennego tego generatora elektroniczno-falowego jest skuteczna w całym rurociągu wodnym. Jest to silny Odwapniacz/Odkamieniacz i zarazem przyjazny dla środowiska, ponieważ istniejący kamień kotłowy będzie poprzez technologię Hydroflow stopniowo likwidowany. Skuteczność generatorów o technologii Hydroflow jest udowodniona naukowo przez wiele prac badawczych.*



HS D 38 w domach jednorodzinnych i S 38 w domach wielorodzinnych



Sposób działania

Generator Hydroflow wytwarza sygnał który powoduje indukowanie się napięcia przemiennego, pod wpływem którego w systemie wodociągu płynie prąd przemienny o przebiegu sinusoidalnym i zmiennej częstotliwości, chroniąc system przed osadzeniem się kamienia.

Jony wapnia oraz magnezu, które są odpowiedzialne za twardość wody i kamień (osad wapienny), rozpadają się na mikrokryształy, tzn. małe kryształy niewidzialne gołym okiem (zostało to udowodnione doświadczalnie w laboratoriach). Te mikroalbo również tzw. nano-kryształy tracą zdolność osadzania się na powierzchniach.

Bez używania Hydroflow rozpuszczone sole wapnia (calcium) łączą się w większe kryształy, które wytrącają się z wody osiadając w zakątkach systemu przewodu wodnego, sprzętach gospodarstwa domowego i armaturach wodno-sanitarnych. Osad wapienny (również tzw. kamień kotłowy) powstaje wtedy, kiedy woda zmienia swój stan roztworu pod wpływem ciśnienia i temperatury. Rozpuszczone jony wapnia rozpadają się i bez przeszkód łączą się w kryształy tworząc twarde kamień kotłowy.

Stały sygnał elektryczny nadawany poprzez pracujący generator Hydroflow zapobiega osadzeniu się wapnia. Poprzez zmienny sygnał prądu z + na - osad wapienny i kamienny, nawet ten już stary, stopniowo mięknie i rozpuszcza się. Po kilku miesiącach sieć wodociągów i kotły są wolne od osadu wapiennego.

Ten efekt jest niepowtarzalny i znajdziecie go Państwo tylko w systemie Hydroflow o międzynarodowym patencie. Hydroflow to bardzo skuteczny system ochronny przed osadem wapiennym, co zostało potwierdzone badaniami. Każdy fizyczny system, który ma ochraniać przed osadem wapiennym, można zmierzyć, jeżeli funkcjonuje w całym rurociągu. Nasz system Hydroflow można zmierzyć oscyloskopem.

Fale długie w systemie Hydroflow są nieszkodliwe dla otoczenia i zdrowia, ponieważ pozostają one w rurociągu. Nie mają również żadnego wpływu na wrażliwe urządzenia elektroniczne, jak np. rozruszniki serca. Odwapniacz/Odkamieniacz Hydroflow działa zgodnie z europejską normą - Dyrektywa niskonapięciowa 73/23/EEC.

Z miłości do środowiska:

- bardzo niskie zużycie prądu
- koszty energetyczne: poniżej 0,30 zł. na miesiąc!