



WODA W IDEALNEJ FORMIE

CZĘSTO MYŚLISZ O JAKOŚCI WODY W SWOIM DOMU ? MY TAK. KAŻDEGO DNIA.

Woda jest jednym z najbardziej kontrolowanych i opanowanych zasobów naturalnych na naszej planecie. Mimo to normy jakości wody oczyszczonej dopuszczają wysoki stopień twardości wody, zagrażający instalacjom wodnym i urządzeniom AGD, powodując ich niszczenie.

Klasycznym rozwiązaniem do walki z kamieniem kotłowym jest usówanie go metodą chemiczną w stacjach zmiękczenia wody opartych na złożach jonowymiennych. Daje to możliwość wytrącania kamienia z wody, lecz związane jest z wysokimi kosztami eksploatacyjnymi i koniecznością uzupełniania soli. Dodatkowo koszt zakupu i montażu takich urządzeń jest bardzo wysoki a ich instalacja wymaga ingerencji w układ hydrauliczny.

Wychodząc naprzeciw temu problemowi, wprowadzamy do swojej oferty handlowej nowy system fizycznego oczyszczania wody, oparty wyłącznie o oddziaływanie na układ hydrauliczny pola elektrostatycznego i elektromagnetycznego. Dzięki niezwykle taniej eksploatacji, znacznie niższemu kosztowi zakupu urządzeń oraz w pełni ekologicznej pracy, system IMPULS jest idealnym rozwiązaniem w walce z kamieniem, korozją i ogniskom bakterii w instalacjach hydraulicznych. Jego działanie zostało sprawdzone i potwierdzone w prywatnych domach, mieszkaniach, budynkach wielorodzinnych a także przemyśle.

SERDECZNIE ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY!



- <6 dH
woda lekko twarda
- 6-12 dH
woda średnio twarda
- 12-19 dH
woda twarda
- >19 dH
woda bardzo twarda

RYS. TWARDOŚĆ WODY W POLSCE



PROFESJONALNE SYSTEMY UZDANIANIA, FILTRACJI I DYSTRYBUCJI WODY / OCZYSZCZACZE POWIETRZA

SIEDZIBA FIRMY:

Aqua System
ul. Tadeusza Kościuszki 18/22
25-310 Kielce

MAGAZYN GŁÓWNY:

ul. Wapiennikowa 39 A
25-110 Kielce

GODZINY OTWARCIA:

poniedziałek-piątek
9:00-17:00

KONTAKT:

www.aquasystem.pl
tel.: +48 797 660 567
e-mail: biuro@aquasystem.pl



KAMIEŃ KOTŁOWY TO CICHY ZABÓJCA INSTALACJI GRZEWCYCH I SPRZĘTÓW AGD

KAMIEŃ KOTŁOWY - warstwa osadu węglanów wapnia (CaCO_3) i magnezu (MgCO_3) - powoduje straty energii cieplnej, bowiem zmniejsza sprawność kotłów i wymienników ciepła. Może powodować miejscowe niedogrzenia (lub przegrzania), zmniejszenie przekroju rur a nawet zanik przepływu w instalacjach hydraulicznych. Rezultatem są awarie instalacji, zmniejszenie ciśnienia wody, uszkodzenia pomp itp.

Kamień osadza się na wewnętrznych ściankach kotłów, czajników, garnków, bojlerów, na elementach podgrzewających wodę (np.: na powierzchni grzałek elektrycznych) oraz w instalacjach, w których występuje gorąca para wodna.

Twarda woda może powodować różne usterki w urządzeniach elektrycznych np.: w pralkach, czajnikach elektrycznych, ekspresach do kawy itp.

Problemy pojawiające się w instalacji, w której występuje kamień kotłowy kończą się kosztownymi naprawami, przedwczesnym zużyciem sprzętów AGD, większym zużyciem środków czyszczących i koniecznością stosowania agresywnej chemii.



**PROBLEM:
KAMIEŃ I KOROZJA**



skorodowane instalacje miedziane



zniszczona grzałka pralki



osad i korozja na zlewie



kamień osadzający się w rurach

PROFESJONALNE SYSTEMY UZDANIANIA, FILTRACJI I DYSTRYBUCJI WODY / OCZYSZCZACZE POWIETRZA

SIEDZIBA FIRMY:

Aqua System
ul. Tadeusza Kościuszki 18/22
25-310 Kielce

MAGAZYN GŁÓWNY:

ul. Wapiennikowa 39 A
25-110 Kielce

GODZINY OTWARCIA:

poniedziałek-piątek
9:00-17:00

KONTAKT:

www.aquasystem.pl
tel.: +48 797 660 567
e-mail: biuro@aquasystem.pl

AQUA
SYSTEM
PURE WATER BETTER LIFE

KAMIEŃ KOTŁOWY TO CICHY ZABÓJCA INSTALACJI GRZEWCYCH I SPRZĘTÓW AGD

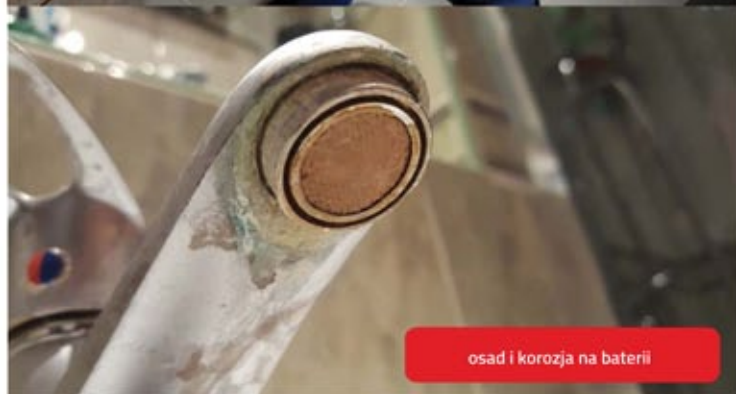
KOSZTY ZWIĄZANE ZE SZKODAMI WYNIKAJĄCYMI Z OBECNOŚCI TWARDEJ WODY SĄ WYSOKIE

Twardość wody a dokładnie kamień kotłowy składający się z węglanów wapnia (CaCO_3) i magnezu (MgCO_3) to generator kosztów w naszych domach.

Kamień kotłowy jest doskonałym izolatorem. Osadzony w instalacji grzewczej lub bojlerze, wymaga zużycia większej ilości energii do podgrzania wody bądź ogrzania domu. Każda milimetrowej grubości warstwa kamienia, osadzonego na grzałce czy na wewnętrznej ścianie grzejnika, to około 15% dodatkowych strat ciepła.

PRZYKŁADOWE KOSZTY BĘDĄCE KONSEKWENCJĄ OBECNOŚCI TWARDEJ WODY:

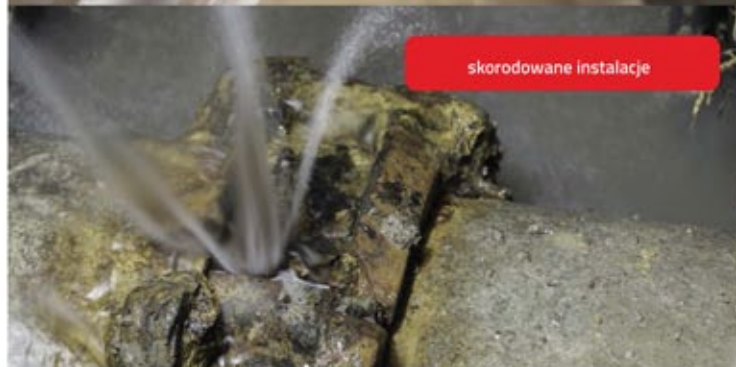
- eksploatacja klasycznego zmiękczacza wody to koszt nawet kilkuset złotych rocznie
- regularna wymiana i odkamienianie sprzętów kuchennych, takich jak czajniki czy ekspresy do kawy, wyższe koszty ogrzewania
- nieustanne czyszczenie i zużywanie armatury (zwłaszcza deszczownice, chromowane baterie, perlatory w kranach i bateriach
- problematyczne czyszczenie dużych powierzchni szklanych trudne do oszacowania koszty związane z zalaniem nieruchomości wskutek skorodowanych instalacji wodnych



osad i korozja na baterii



korozja wewnątrz czajnika



skorodowane instalacje



czyszczenie wymaga agresywnej chemii

PROBLEM: NIEUSTANNE WYDATKI

PROFESJONALNE SYSTEMY UZDANIANIA, FILTRACJI I DYSTRYBUCJI WODY / OCZYSZCZACZE POWIETRZA

SIEDZIBA FIRMY:

Aqua System
ul. Tadeusza Kościuszki 18/22
25-310 Kielce

MAGAZYN GŁÓWNY:

ul. Wapiennikowa 39 A
25-110 Kielce

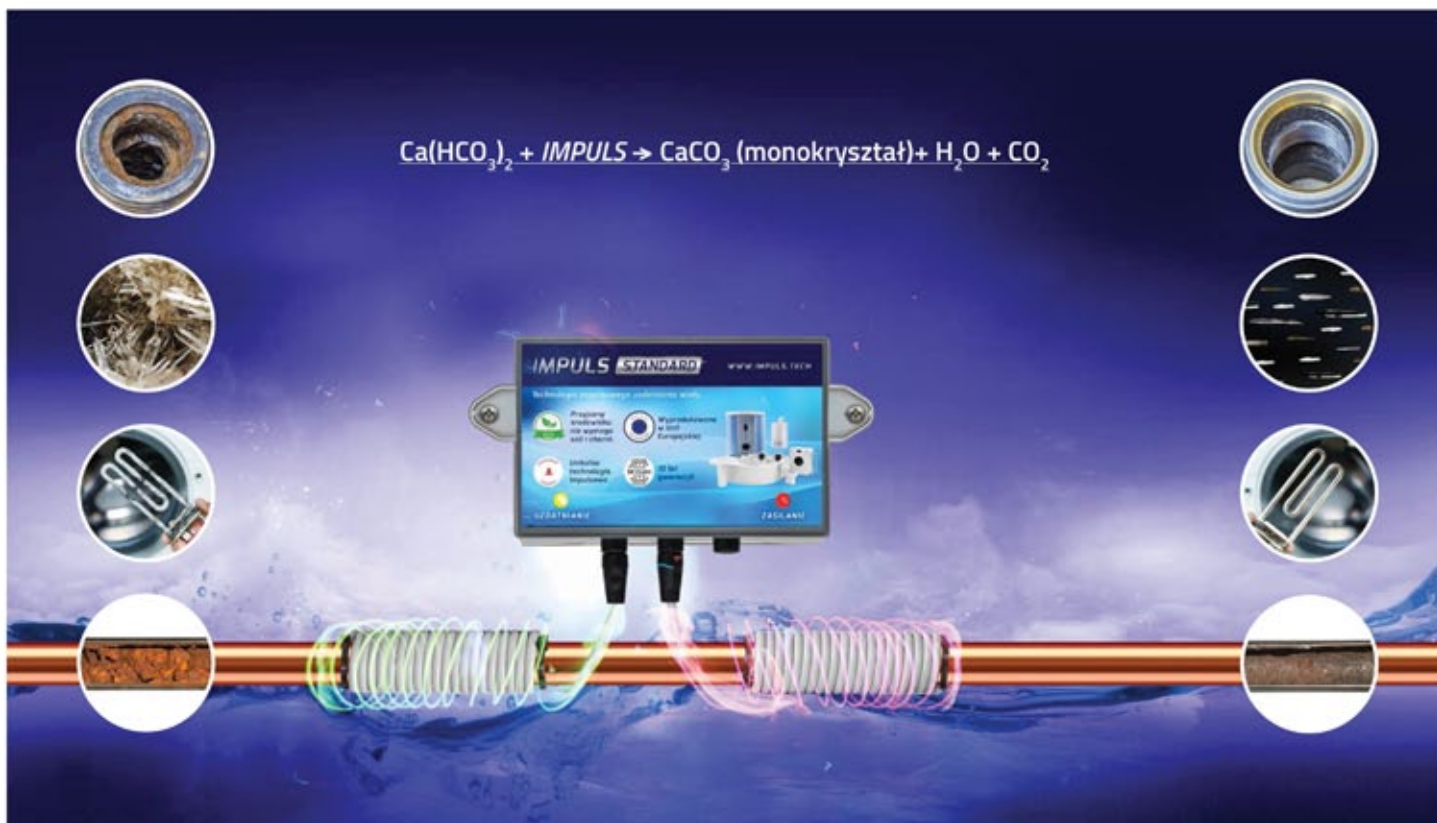
GODZINY OTWARCIA:

poniedziałek-piątek
9:00-17:00

KONTAKT:

www.aquasystem.pl
tel.: +48 797 660 567
e-mail: biuro@aquasystem.pl


AQUA
SYSTEM
PURE WATER BETTER LIFE



TO NIE MAGIA! TO DZIAŁANIE ZAŁOŻEŃ FIZYKI I CHEMII

UNIKALNA TECHNOLOGIA IMPULSU DAJE DOSKONAŁE REZULTATY

Generatory impulsowego uzdatniania wody generują pole elektrostatyczne, elektromagnetyczne, lub oba jednocześnie. Wytworzone pole oddziałuje na strukturę wodorowęglanu wapnia zaburzając jego równowagę.

Wodorowęglany wapnia i magnezu w postaci monokrystalów są całkowicie bierne, dzięki czemu tracą zdolność wytrącania się, a co za tym idzie budowania trwałych struktur.

CaCO₃ w postaci monokrystalu jest całkowicie wypłukiwane z instalacji wodnej. Ponadto uwolniony w wyniku reakcji dwotlenek węgla CO₂ wchodzi w reakcję z istniejącymi w instalacji osadami kamiennymi, które także są usuwane.

Jak widać, nie ma tutaj żadnych specyficznych składników usuwających z wody związki wapnia. Jest to metoda całkowicie bezpieczna, naturalna i ekologiczna.

URZADZENIA IMPULS ZABEZPIECZAJĄ RÓWNIŻ INSTALACJE MIEDZIANE I STALOWE PRZED KOROZJĄ (RDZEWIENIEM)



PROFESJONALNE SYSTEMY UZDANIANIA, FILTRACJI I DYSTRYBUCJI WODY / OCZYSZCZACZE POWIETRZA

SIEDZIBA FIRMY:

Aqua System
ul. Tadeusza Kościuszki 18/22
25-310 Kielce

MAGAZYN GŁÓWNY:

ul. Wapiennikowa 39 A
25-110 Kielce

GODZINY OTWARCIA:

poniedziałek-piątek
9:00-17:00

KONTAKT:

www.aquasystem.pl
tel.: +48 797 660 567
e-mail: biuro@aquasystem.pl

AQUA
SYSTEM
PURE WATER BETTER LIFE

Rozwiązania dla mieszkania

Urządzenia impulsowe dedykowane są dla mieszkań w budynkach wielorodzinnych, spółdzielczych, wspólnotowych - tam gdzie woda jest doprowadzana zimna lub bezpośrednio ciepła i zimna. Obecnie jest to najtańsze rozwiązanie na rynku do zabezpieczenia przed osadem powstałym z twardej wody. Urządzenia z serii IMPULS DOM lub IMPULS DUO ochronią urządzenia AGD, instalacje oraz armaturę i sanitariaty.



Rozwiązania dla domu i spółdzielni

W domu znajduje się wiele drogiego sprzętu, który jest narażony na działanie twardej wody. Stosując generator impulsowy do fizycznego uzdatniania wody spowodujemy, że wyposażenie domu będzie chronione. Ponadto oszczędności pojawią się zabezpieczeniu wszystkich urządzeń przepływowych służących do podgrzewania wody, a zużycie środków czyszczących i piorących znacznie spadnie.



woda nie traci potrzebnych związków



efekt dzięki technologii impulsowej



czyste elementy grzewcze



czysta i zabezpieczona armatura

PROFESJONALNE SYSTEMY UZDANIANIA, FILTRACJI I DYSTRYBUCJI WODY / OCZYSZCZACZE POWIETRZA

SIEDZIBA FIRMY:

Aqua System
ul. Tadeusza Kościuszki 18/22
25-310 Kielce

MAGAZYN GŁÓWNY:

ul. Wapiennikowa 39 A
25-110 Kielce

GODZINY OTWARCIA:

poniedziałek-piątek
9:00-17:00

KONTAKT:

www.aquasystem.pl
tel.: +48 797 660 567
e-mail: biuro@aquasystem.pl



Rozwiązania dla vendingu

Większość firm dostarczających urządzenia vendingowe boryka się z problemem zarastania elektro-zaworów, co powoduje zalania. Urządzenia z serii Impuls Mini przystosowane są do zabezpieczenia pojedynczych urządzeń zasilanych twardą wodą. Impuls Mini zabezpieczy grzałki w małych bojlerach urządzeń vendingowych, tak aby chronić powierzchnie grzewcze.



Rozwiązania dla firmy

Firmy borykają się w wielu miejscach instalacji z problemem twardej wody. Kamień, który powstaje na wielu urządzeniach technicznych powoduje długie przestoje produkcyjne oraz wstrzymanie pracy. Następstwem tego jest korzystanie z usług wyspecjalizowanych firm w usuwaniu twardych osadów. Rozwiązanie jest bardzo proste - wystarczy zwrócić się do naszego przedstawiciela, a on dobierze do każdej aplikacji odpowiednie urządzenie, które będzie chronić Państwa instalacje wiele lat!



PROFESJONALNE SYSTEMY UZDANIANIA, FILTRACJI I DYSTRYBUCJI WODY / OCZYSZCZACZE POWIETRZA

SIEDZIBA FIRMY:

Aqua System
ul. Tadeusza Kościuszki 18/22
25-310 Kielce

MAGAZYN GŁÓWNY:

ul. Wapiennikowa 39 A
25-110 Kielce

GODZINY OTWARCIA:

poniedziałek-piątek
9:00-17:00

KONTAKT:

www.aquasystem.pl
tel.: +48 797 660 567
e-mail: biuro@aquasystem.pl


AQUA
SYSTEM
PURE WATER BETTER LIFE

Oszczędność

Niskie koszty eksploatacji.

Twarda woda oznacza niekończące się wydatki. Klasyczne zmiękczacze również nie są tanie w eksploatacji. Ratunkiem jest urządzenie IMPULS, które zużywa jedynie niewielką ilość energii elektrycznej. Oszczędzisz też na montażu - nasze urządzenia nie ingerują w układ rur, a instalacja trwa kilka minut.



Ekologia

W trosce o środowisko naturalne.

W klasycznym zmiękczaczu podstawowym surowcem eksploatacyjnym do wytwarzania miękkiej wody jest sól (sól kuchenna, prasowana i sprzedawana jako pastylki). Technologia IMPULS daje efekt końcowy taki, jak po klasycznej stacji zmięczania: brak kamienia. IMPULS jednak nie zanieczyszcza środowiska ściekami po-regeneracyjnymi.

Dbajmy o środowisko. Twój wybór ma znaczenie!



Bezobsługowość

Nie martw się więcej twardą wodą.

Zainstaluj urządzenie (IMPULS pracuje na każdym rodzaju rur), podłącz do prądu i... to wszystko. Od tej pory twoja instalacja i urządzenia AGD będą zabezpieczone i czyste. Koniec problemu z kamieniem kotłowym i korozją.



Wieloletnia gwarancja

Jesteśmy pewni swoich produktów.

Tak pewni, że na każdy z nich otrzymujesz wieloletnią gwarancję. Urządzenia wykonujemy ręcznie lub komputerowo sterowanymi maszynami CNC. Następnie każdy egzemplarz przechodzi szczegółową kontrolę jakości.

IMPULS to urządzenia z dodatkiem świętego spokoju.



PROFESJONALNE SYSTEMY UZDANIANIA, FILTRACJI I DYSTRYBUCJI WODY / OCZYSZCZACZE POWIETRZA

SIEDZIBA FIRMY:

Aqua System
ul. Tadeusza Kościuszki 18/22
25-310 Kielce

MAGAZYN GŁÓWNY:

ul. Wapiennikowa 39 A
25-110 Kielce

GODZINY OTWARCIA:

poniedziałek-piątek
9:00-17:00

KONTAKT:

www.aquasystem.pl
tel.: +48 797 660 567
e-mail: biuro@aquasystem.pl


AQUA
SYSTEM
PURE WATER BETTER LIFE

Uniwersalność

Każdy rodzaj rur.

Urządzenia IMPULS doskonale współpracują z każdym rodzajem rur dostępnych na naszym rynku. Najwygodniej zainstalować IMPULS na głównej rurze doprowadzającej wodę do domu, w pobliżu licznika wody (urządzenia IMPULS nie wywołują zaburzeń pracy liczników wody).



Prosty montaż

Instalacja zajmuje kilka minut.

Wystarczy kilka minut, podłączenie do prądu i... system IMPULS zaczyna pracę dla Twojej instalacji. Co ważne - instalacja nie wymaga ingerencji w układ rur.

Nasza technologia umożliwia montaż urządzenia i uzwojeń w sąsiedztwie kolanek i miejsc, gdzie ciągłość rury jest przerwana, np.: obok wodomierzy i zaworów.

Szczegóły dotyczące instalacji cewek znajdują się w instrukcji dołączonej do urządzenia.



PROFESJONALNE SYSTEMY UZDANIANIA, FILTRACJI I DYSTRYBUCJI WODY / OCZYSZCZACZE POWIETRZA

SIEDZIBA FIRMY:

Aqua System
ul. Tadeusza Kościuszki 18/22
25-310 Kielce

MAGAZYN GŁÓWNY:

ul. Wapiennikowa 39 A
25-110 Kielce

GODZINY OTWARCIA:

poniedziałek-piątek
9:00-17:00

KONTAKT:

www.aquasystem.pl
tel.: +48 797 660 567
e-mail: biuro@aquasystem.pl

AQUA
SYSTEM
PURE WATER BETTER LIFE

IMPULS: komercyjne zastosowania.

W przemysłowych zastosowaniach używa się rur o dużych średnicach, nie wymienionych w tym katalogu. Nasza technologia pozwala zastosować urządzenia na potrzeby przemysłu ciężkiego, w obudowach ochronnych IP65 i IP67. Urządzenia dostosowane są do średnic rur od 4" do 120" (159 mm - 3048 mm). W przypadku nie opisanych tutaj typowych zastosowań, jesteśmy w stanie zaproponować odpowiednie rozwiązanie.



od 4" do 120"



Dowolna skala, dogodne terminy realizacji.

Dzięki zaawansowanej elektronice i technologii obwodów drukowanych, jesteśmy w stanie, w krótkim terminie zrealizować specjalistyczne, nietypowe zamówienia. W przypadku pytań i problemów związanych z indywidualnymi potrzebami, prosimy o bezpośredni kontakt.



PROFESJONALNE SYSTEMY UZDANIANIA, FILTRACJI I DYSTRYBUCJI WODY / OCZYSZCZACZE POWIETRZA

SIEDZIBA FIRMY:

Aqua System
ul. Tadeusza Kościuszki 18/22
25-310 Kielce

MAGAZYN GŁÓWNY:

ul. Wapiennikowa 39 A
25-110 Kielce

GODZINY OTWARCIA:

poniedziałek-piątek
9:00-17:00

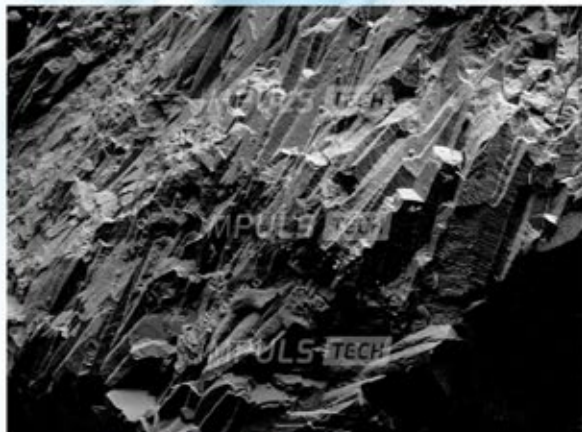
KONTAKT:

www.aquasystem.pl
tel.: +48 797 660 567
e-mail: biuro@aquasystem.pl

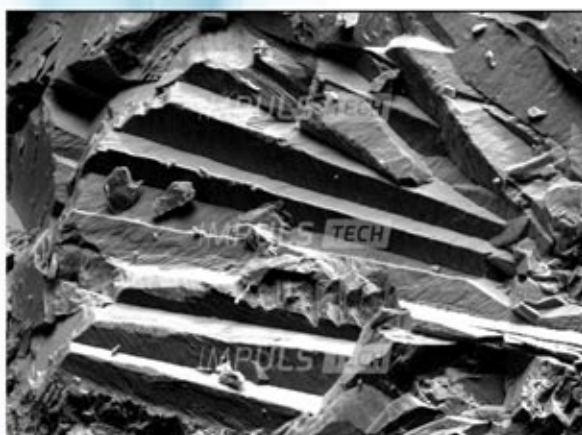

AQUA
SYSTEM
PURE WATER BETTER LIFE

BADANIA NAUKOWE PRZY UZYCIU MIKROSKOPU ELEKTRONOWEGO OXFORD INSTRUMENTS JEOL, PRZEPROWADZONE W OPARCIU O URZĄDZENIA IMPULSOWE, ODDZIAŁYWANIE NA TWARDĄ WODĘ ORAZ POŚWIADCZENIE DZIAŁANIA GENERATORÓW IMPULSOWYCH.

BADANIA WODY BEZ URZĄDZENIA



X 100 20.0 kV SEI 100um JEOL LM WD 16,7 mm



X 200 20.0 kV SEI 100um JEOL LM WD 16,7 mm

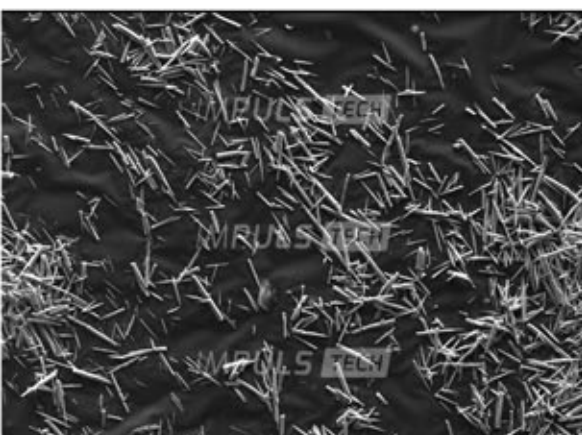


X 500 20.0 kV SEI 10um JEOL LM WD 16,7 mm

ZASTOSOWANE URZĄDZENIE IMPULS STANDARD



X 100 20.0 kV SEI 100um JEOL LM WD 15,0 mm



X 200 20.0 kV SEI 100um JEOL LM WD 15,0 mm



X 500 20.0 kV SEI 10um JEOL LM WD 15,0 mm



PROFESJONALNE SYSTEMY UZDANIANIA, FILTRACJI I DYSTRYBUCJI WODY / OCZYSZCZACZE POWIETRZA

SIEDZIBA FIRMY:

Aqua System
ul. Tadeusza Kościuszki 18/22
25-310 Kielce

MAGAZYN GŁÓWNY:

ul. Wapiennikowa 39 A
25-110 Kielce

GODZINY OTWARCIA:

poniedziałek-piątek
9:00-17:00

KONTAKT:

www.aquasystem.pl
tel.: +48 797 660 567
e-mail: biuro@aquasystem.pl



INSTALACJA URZĄDZENIA:

Zaleca się aby instalację urządzenia IMPULS przeprowadził wykwalifikowany serwis techniczny. W innym przypadku do każdego sprzedawanego urządzenia dołączana jest szczegółowa INSTRUKCJA MONTAŻU stanowiąca osobny dokument.

Urządzenia IMPULS należy zainstalować na równej części rurociągu i w dostatecznej odległości od różnych innych struktur danego rurociągu. Minimalna odległość końca przewodu impulsowego od innych struktur rurociągu (kolanek, trójników, zaworów itp.) musi być większa niż trzykrotny wymiar średnicy zewnętrznej rurociągu, na którym urządzenie jest instalowane.



UŻYTKOWANIE I OBSŁUGA URZĄDZENIA

Urządzenia IMPULS nie wymagają specjalistycznej obsługi oraz serwisowania. Obsługa ogranicza się do kontroli diod LED informujących o funkcjonowaniu urządzenia. Gdy dioda „uzdatnianie” przestała świecić się, oznacza to uszkodzenie lub wypięcie przewodu impulsowego. Gdy dioda „zasilanie” przestała świecić się, to informuje o uszkodzeniu urządzenia, uszkodzeniu przewodu zasilającego lub brak zasilania. W takim wypadku należy skontaktować się z dystrybutorem / sprzedawcą urządzenia.

WARUNKI EKSPLOATACYJNE / OPTIMALNE ŚRODOWISKO PRACY URZĄDZEŃ IMPULS:

ZASILANIE: 220-240V AC, 50-60 HZ

TEMPERATURA POMIESZCZENIA: < 50 °C

WILGOTNOŚĆ POMIESZCZENIA: < 70%, POMIESZCZENIE PRZEWIEWNE

TEMPERATURA RUROCIĄGU:

SERIA DOM, SERIA ECO, SERIA STANDARD, SERIA DUO: < 70 °C

SERIA PRO: <160 °C

HOMOLOGACJA, OZNACZENIA I NORMY PRODUKTU:

NORMA IP 54 - SERIA DOM, ECO, STD, DUO - CZĘŚCIOWA OCHRONA PRZED PYŁEM I NIEWIELKĄ ILOŚCIĄ WODY BRYZGAJĄCĄ Z DOWOLNEGO KIERUNKU.

NORMA IP 65 - SERIA PRO - OCHRONA PRZED DOTKNIĘCIEM CZĘŚCI NIEZABEZPIECZONYCH, PEŁNA OCHRONA PYŁOSZCZELNA, OCHRONA PRZED STRUGĄ WODY O INTENSYWNOŚCI 12,5 L/MIN LANĄ Z KAŻDEJ STRONY

EVPU EMC - EUROPEJSKA NORMA KOMPATYBILNOŚCI ENERGETYCZNEJ

KLASA II OCHRONNOŚCI PRZED PORAŻENIEM ELEKTRYCZNYM W URZĄDZENIACH DOMOWYCH

URZĄDZENIA SPEŁNIAJĄ WYMAGANIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA ELEKTRYCZNEGO WEDŁUG:

IEC 335

IEC 65

URZĄDZENIA SPEŁNIAJĄ WYMAGANIA ELEKTRONICZNEJ KOMPATYBILNOŚCI EMC WEDŁUG:

IEC 555-2

EN 50 081

EN 50 082

EN 60 55

EN 60 335-1

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

EMC DIRECTIVE: 89 / 336/ EEC

LOW VOLTAGE DIRECTIVE: 73/23/EEC

EN 60065:1998, EN55014-1:1993+A1:1997+A2:1999, EN55014-2:1997

EN 61000-3-2:1995+A1:1998+A2:1998+A14:2000, EN61000-3-3:1995



INSTRUKCJA MONTAŻU GENERATORA IMPULSOWEGO - IMPULS STANDARD

Przedstawiamy Państwu krok po kroku montaż systemu Impuls.

Poprawność działania urządzenia zależy od poprawnie zainstalowanego generatora impulsowego.



Przed przystąpieniem do zainstalowania generatora impulsowego sprawdź czy urządzenie po włączeniu do gniazda zasilającego pokazuje na przednim panelu zasilanie (kontrolka powinna się świecić).

Jeżeli wszystko jest zgodnie z instrukcją przystępujemy do montażu urządzenia IMPULS.

Przygotuj powierzchnie rurociągu do montażu tak aby była czysta.

Pierwszym krokiem jest przygotowanie linki cewki do zainstalowania na rurociągu. Linkę należy uchwycić pośrodku i zaznaczyć flamastrem lub kawałkiem taśmy jej środek.

Tak przygotowaną cewkę przykładamy do instalacji wcześniej przygotowanej i mocujemy środek do instalacji np. taśmą izolacyjną.

Po tym kroku zostawiamy pomiędzy dwoma cewkami odstęp 20 cm (dotyczy urządzeń IMPULS STANDARD)

Cewkę, którą zaczynamy nawijać na instalację zawsze robimy to z dużą starannością tak, aby ciasno została ona nawinięta zwój przy zwoju (tworzy to tzw. ściśniętą sprężynę) patrz zdjęcie instalacji cewki.

Ilość zwojów, które należy nawinąć na jedną stronę (patrz tabela) uzależnione jest to od twardości wody, jeżeli został Ci dłuższy odcinek linki możesz go nawinąć tak aby starczył do gniazda sygnałowego. Dłuższa cewka spowoduje mocniejsze działanie w rozpuszczaniu starego kamienia.



PROFESJONALNE SYSTEMY UZDATNIANIA, FILTRACJI I DYSTRYBUCJI WODY / OCZYSZCZACZE POWIETRZA

SIEDZIBA FIRMY:

Aqua System
ul. Tadeusza Kościuszki 18/22
25-310 Kielce

MAGAZYN GŁÓWNY:

ul. Wapiennikowa 39 A
25-110 Kielce

GODZINY OTWARCIA:

poniedziałek-piątek
9:00-17:00

KONTAKT:

www.aquasystem.pl
tel.: +48 797 660 567
e-mail: biuro@aquasystem.pl

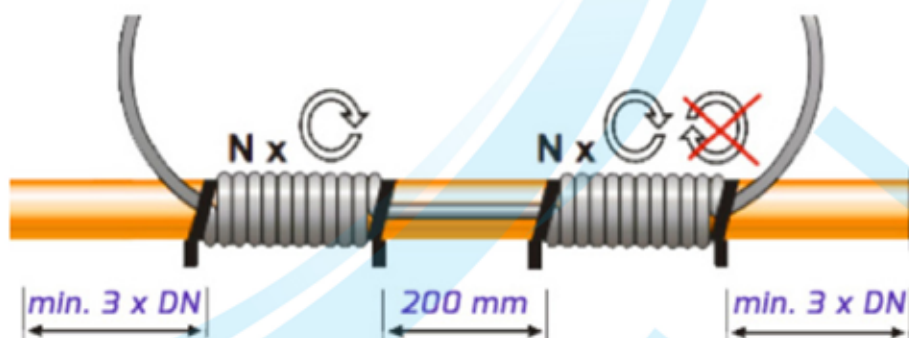

AQUA
SYSTEM
PURE WATER BETTER LIFE

INSTRUKCJA MONTAŻU GENERATORA IMPULSOWEGO - IMPULS STANDARD

Pamiętaj jeżeli kupiłeś np. urządzenie na rurociąg DN32 mm zewnętrzny to nie można go zainstalować na DN40 mm ponieważ nie będzie działał poprawnie. Natomiast wszystkie urządzenia zakupione na dana średnice można zawsze zainstalować na mniejsze instalacje.

Całkowita Twardość	<16° dH	16°-24° dH	24°-32° dH	32°-40° dH	>40° dH
Liczba zwojów	11	12	13	14	15

Uwaga! cewka nawinięta nie może mieć między zwojami przerw.



Jednym z najbardziej istotnych szczegółów w montażu cewki jest to, aby zawsze była nawijana w tym samym kierunku. Aby Państwu to zobrazować to jest tak jakby sprężynę z drutu pośrodku rozciągnąć i w takim stanie ma być założona na instalację wodne. Patrz zdjęcie.

Zostaw taką długość przewodu z cewki, aby można było swobodnie go wpiąć do urządzenia po instalacji na rurociągu.

Urządzenie - generator przyłóż do ściany w poziomie lub pionie (nie ma to znaczenia) odznacz miejsca osadzenia kołków rozporowych nawierć dziury i przymocuj go do ściany, za pomocą wiertarki.

Dla systemów Impuls Standard przygotowane są dwie opcje dla montażu na instalacje wykonane z materiału stalowego i plastiku.

Impuls Standard posiada trzy wtyki do których podłączamy zainstalowane cewki.

1. Gniazdo środkowe jest wspólne dla obu typu instalacji, wtykami zawsze do niego jedną wtyczkę
2. Teraz drugą wtyczkę wtykamy zgodnie z tym z jakiego materiału posiadamy instalację.
3. Podłącz do prądu i urządzenie Impuls zaczyna działać i spełnia swoją funkcję zgodnie z przeznaczeniem.



ŻYCZYMY PAŃSTWU UDANEJ EKSPLOATACJI

PROFESJONALNE SYSTEMY UZDANIANIA, FILTRACJI I DYSTRYBUCJI WODY / OCZYSZCZACZE POWIETRZA

SIEDZIBA FIRMY:

Aqua System
ul. Tadeusza Kościuszki 18/22
25-310 Kielce

MAGAZYN GŁÓWNY:

ul. Wapiennikowa 39 A
25-110 Kielce

GODZINY OTWARCIA:

poniedziałek-piątek
9:00-17:00

KONTAKT:

www.aquasystem.pl
tel.: +48 797 660 567
e-mail: biuro@aquasystem.pl



GENERATORY IMPULSOWEGO UZDATNIANIA WODY - SERIA: DOM

IMPULS MINI jedno urządzenie				CENA BRUTTO: 270,00 PLN	CENA NETTO: 219,51 PLN
IMPULS DOM 15 mm	1/2"	0,5 m3/h		CENA BRUTTO: 1060,00 PLN	CENA NETTO: 861,78 PLN
IMPULS DOM 20 mm	3/4"	0,9 m3/h		CENA BRUTTO: 1 200,00 PLN	CENA NETTO: 975,60 PLN
IMPULS DOM 25 mm	1"	1,2 m3/h		CENA BRUTTO: 1 400,00 PLN	CENA NETTO: 1 138,21 PLN
IMPULS DOM 32 mm	1 1/4"	1,8 m3/h		CENA BRUTTO: 1 550,00 PLN	CENA NETTO: 1 260,16 PLN
IMPULS DOM 40 mm	1 1/2"	2,8 m3/h		CENA BRUTTO: 2 050,00 PLN	CENA NETTO: 1 666,66 PLN



MONTAŻ BRUTTO: 199,00 PLN

UWAGI: gwarancja 10 lat

GENERATORY IMPULSOWEGO UZDATNIANIA WODY - SERIA: ECO

IMPULS ECO 25 mm	1"	1 m3/h		CENA BRUTTO: 1 200,00 PLN	CENA NETTO: 975,60 PLN
IMPULS STD 32 mm	1 1/4"	1,6 m3/h		CENA BRUTTO: 1 600,00 PLN	CENA NETTO: 1 300,81 PLN
IMPULS STD 32 mm	1 1/4"	5,8 m3/h		CENA BRUTTO: 2 900,00 PLN	CENA NETTO: 2 357,72 PLN



MONTAŻ BRUTTO: 199,00 PLN

UWAGI: gwarancja 10 lat



MODEL	IMPULS DOM 15
ŚREDNICA RURY	do 1/2" (do 15mm)
WYDAJNOŚĆ	do 0,5 m ³ /h
ZASILANIE	220-240V AC, 50-60 Hz, 6W
SYGNAŁ IMPULSOWY	unikalna technologia impulsów prądowych
LICZBA PROGRAMÓW	2 (rura plastikowa lub metalowa)
OBŚLUGA	nie wymaga obsługi
LICZBA CEWEK	2, zamknięte
WYŚWIETLACZ	-
PAMIĘĆ NASTAW	-
ROCZNY KOSZT UŻYTKOWANIA	około 36zł - energia elektryczna, brak innych kosztów eksploatacji
WYMIARY	160 x 96 x 61 mm
WYMAGANE MIEJSCE NA RURZE	400 mm
SPOSÓB MOCOWANIA	Bezpośrednio na rurze lub na ścianie; mocowanie dołączone do urządzenia
KONSTRUKCJA I CECHY	<ul style="list-style-type: none"> • idealne urządzenie na główną rurę doprowadzającą wodę do domu • dostosowane do pracy w układach ogrzewania (temperatura rur do 70° C) • wprogramowana na stałe kombinacja impulsów prądowych • układ elektroniczny zaprogramowany i zasilany żywicą na stałe, • wyposażone w diodę sygnalizującą pracę urządzenia • posiada klasę ochronną IP54

AQUA
SYSTEM
PURE WATER BETTER LIFE

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU:

- Urządzenie IMPULS DOM 15
- 2x uchwyty montażowe na rurę oraz do ściany
- Przewód impulsowy
- Komplet opasek mocujących (trytki)
- 2x kołek rozporowy
- 2x wkręty
- Instrukcja obsługi



Przyjazny środowisku:
nie wymaga soli i chemii.



10 lat gwarancji!



Unikalna technologia
impulsu elektrycznego.



Wyprodukowano
w Unii Europejskiej.

PROFESJONALNE SYSTEMY UZDANIANIA, FILTRACJI I DYSTRYBUCJI WODY / OCZYSZCZACZE POWIETRZA

SIEDZIBA FIRMY:

Aqua System
ul. Tadeusza Kościuszki 18/22
25-310 Kielce

MAGAZYN GŁÓWNY:

ul. Wapiennikowa 39 A
25-110 Kielce

GODZINY OTWARCIA:

poniedziałek-piątek
9:00-17:00

KONTAKT:

www.aquasystem.pl
tel.: +48 797 660 567
e-mail: biuro@aquasystem.pl

AQUA
SYSTEM
PURE WATER BETTER LIFE



MODEL	IMPULS DOM 20
ŚREDNICA RURY	do 3/4" (do 20mm)
WYDAJNOŚĆ	do 0,9 m ³ /h
ZASILANIE	220-240V AC, 50-60 Hz, 6W
SYGNAŁ IMPULSOWY	unikalna technologia impulsów prądowych
LICZBA PROGRAMÓW	2 (rura plastikowa lub metalowa)
OBSŁUGA	nie wymaga obsługi
LICZBA CEWEK	2, zamknięte
WYŚWIETLACZ	-
PAMIĘĆ NASTAW	-
ROCZNY KOSZT UŻYTKOWANIA	około 36zł - energia elektryczna, brak innych kosztów eksploatacji
WYMIARY	160 x 96 x 61 mm
WYMAGANE MIEJSCE NA RURZE	400 mm
SPOSÓB MOCOWANIA	Bezpośrednio na rurze lub na ścianie; mocowanie dołączone do urządzenia
KONSTRUKCJA I CECHY	<ul style="list-style-type: none"> • idealne urządzenie na główną rurę doprowadzającą wodę do domu • dostosowane do pracy w układach ogrzewania (temperatura rur do 70° C) • wprogramowana na stałe kombinacja impulsów prądowych • układ elektroniczny zaprogramowany i zasilany żywicą na stałe, • wyposażone w diodę sygnalizującą pracę urządzenia • posiada klasę ochronną IP54

AQUA
SYSTEM
PURE WATER BETTER LIFE

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU:

- Urządzenie IMPULS DOM 20
- 2x uchwyty montażowe na rurę oraz do ściany
- Przewód impulsowy
- Komplet opasek mocujących (trytki)
- 2x kołek rozporowy
- 2x wkręty
- Instrukcja obsługi



Przyjazny środowisku:
nie wymaga soli i chemii.



10 lat gwarancji!



Unikalna technologia
impulsu elektrycznego.



Wyprodukowano
w Unii Europejskiej.

PROFESJONALNE SYSTEMY UZDANIANIA, FILTRACJI I DYSTRYBUCJI WODY / OCZYSZCZACZE POWIETRZA

SIEDZIBA FIRMY:

Aqua System
ul. Tadeusza Kościuszki 18/22
25-310 Kielce

MAGAZYN GŁÓWNY:

ul. Wapiennikowa 39 A
25-110 Kielce

GODZINY OTWARCIA:

poniedziałek-piątek
9:00-17:00

KONTAKT:

www.aquasystem.pl
tel.: +48 797 660 567
e-mail: biuro@aquasystem.pl

AQUA
SYSTEM
PURE WATER BETTER LIFE



MODEL	IMPULS DOM 25
ŚREDNICA RURY	do 1" (do 25 mm)
WYDAJNOŚĆ	do 1,2 m ³ /h
ZASILANIE	220-240V AC, 50-60 Hz, 6W
SYGNAŁ IMPULSOWY	unikalna technologia impulsów prądowych
LICZBA PROGRAMÓW	2 (rura plastikowa lub metalowa)
OBSŁUGA	nie wymaga obsługi
LICZBA CEWEK	2, zamknięte
WYŚWIETLACZ	-
PAMIĘĆ NASTAW	-
ROCZNY KOSZT UŻYTKOWANIA	około 36zł - energia elektryczna, brak innych kosztów eksploatacji
WYMIARY	160 x 96 x 61 mm
WYMAGANE MIEJSCE NA RURZE	400 mm
SPOSÓB MOCOWANIA	Bezpośrednio na rurze lub na ścianie; mocowanie dołączone do urządzenia
KONSTRUKCJA I CECHY	<ul style="list-style-type: none"> • idealne urządzenie na główną rurę doprowadzającą wodę do domu • dostosowane do pracy w układach ogrzewania (temperatura rur do 70° C) • wprogramowana na stałe kombinacja impulsów prądowych • układ elektroniczny zaprogramowany i zasilany żywicą na stałe, • wyposażone w diodę sygnalizującą pracę urządzenia • posiada klasę ochronną IP54

AQUA
SYSTEM
PURE WATER BETTER LIFE

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU:

- Urządzenie IMPULS DOM 25
- 2x uchwyty montażowe na rurę oraz do ściany
- Przewód impulsowy
- Komplet opasek mocujących (trytki)
- 2x kołek rozporowy
- 2x wkręty
- Instrukcja obsługi



Przyjazny środowisku:
nie wymaga soli i chemii.



10 lat gwarancji!



Unikalna technologia
impulsu elektrycznego.



Wyprodukowano
w Unii Europejskiej.

PROFESJONALNE SYSTEMY UZDANIANIA, FILTRACJI I DYSTRYBUCJI WODY / OCZYSZCZACZE POWIETRZA

SIEDZIBA FIRMY:

Aqua System
ul. Tadeusza Kościuszki 18/22
25-310 Kielce

MAGAZYN GŁÓWNY:

ul. Wapiennikowa 39 A
25-110 Kielce

GODZINY OTWARCIA:

poniedziałek-piątek
9:00-17:00

KONTAKT:

www.aquasystem.pl
tel.: +48 797 660 567
e-mail: biuro@aquasystem.pl

AQUA
SYSTEM
PURE WATER BETTER LIFE



MODEL	IMPULS DOM 32
ŚREDNICA RURY	do 1 1/4" (do 32mm)
WYDAJNOŚĆ	do 1,8 m ³ /h
ZASILANIE	220-240V AC, 50-60 Hz, 6W
SYGNAŁ IMPULSOWY	unikalna technologia impulsów prądowych
LICZBA PROGRAMÓW	2 (rura plastikowa lub metalowa)
OBSŁUGA	nie wymaga obsługi
LICZBA CEWEK	2, zamknięte
WYŚWIETLACZ	-
PAMIĘĆ NASTAW	-
ROCZNY KOSZT UŻYTKOWANIA	około 36zł - energia elektryczna, brak innych kosztów eksploatacji
WYMIARY	160 x 96 x 61 mm
WYMAGANE MIEJSCE NA RURZE	400 mm
SPOSÓB MOCOWANIA	Bezpośrednio na rurze lub na ścianie; mocowanie dołączone do urządzenia
KONSTRUKCJA I CECHY	<ul style="list-style-type: none"> • idealne urządzenie na główną rurę doprowadzającą wodę do domu • dostosowane do pracy w układach ogrzewania (temperatura rur do 70°C) • wprogramowana na stałe kombinacja impulsów prądowych • układ elektroniczny zaprogramowany i zasilany żywicą na stałe, • wyposażone w diodę sygnalizującą pracę urządzenia • posiada klasę ochronną IP54



ZAWARTOŚĆ ZESTAWU:

- Urządzenie IMPULS DOM 32
- 2x uchwyty montażowe na rurę oraz do ściany
- Przewód impulsowy
- Komplet opasek mocujących (trytki)
- 2x kołek rozporowy
- 2x wkręty
- Instrukcja obsługi



Przyjazny środowisku:
nie wymaga soli i chemii.



10 lat gwarancji!



Unikalna technologia
impulsu elektrycznego.



Wyprodukowano
w Unii Europejskiej.

PROFESJONALNE SYSTEMY UZDANIANIA, FILTRACJI I DYSTRYBUCJI WODY / OCZYSZCZACZE POWIETRZA

SIEDZIBA FIRMY:

Aqua System
ul. Tadeusza Kościuszki 18/22
25-310 Kielce

MAGAZYN GŁÓWNY:

ul. Wapiennikowa 39 A
25-110 Kielce

GODZINY OTWARCIA:

poniedziałek-piątek
9:00-17:00

KONTAKT:

www.aquasystem.pl
tel.: +48 797 660 567
e-mail: biuro@aquasystem.pl





MODEL	IMPULS DOM 40
ŚREDNICA RURY	do 1 1/2" (do 40mm)
WYDAJNOŚĆ	do 2,8 m ³ /h
ZASILANIE	220-240V AC, 50-60 Hz, 6W
SYGNAŁ IMPULSOWY	unikalna technologia impulsów prądowych
LICZBA PROGRAMÓW	2 (rura plastikowa lub metalowa)
OBSŁUGA	nie wymaga obsługi
LICZBA CEWEK	2, zamknięte
WYŚWIETLACZ	-
PAMIĘĆ NASTAW	-
ROCZNY KOSZT UŻYTKOWANIA	około 36zł - energia elektryczna, brak innych kosztów eksploatacji
WYMIARY	160 x 96 x 61 mm
WYMAGANE MIEJSCE NA RURZE	400 mm
SPOSÓB MOCOWANIA	Bezpośrednio na rurze lub na ścianie; mocowanie dołączone do urządzenia
KONSTRUKCJA I CECHY	<ul style="list-style-type: none"> • idealne urządzenie na główną rurę doprowadzającą wodę do domu • dostosowane do pracy w układach ogrzewania (temperatura rur do 70°C) • wprogramowana na stałe kombinacja impulsów prądowych • układ elektroniczny zaprogramowany i zasilany żywicą na stałe, • wyposażone w diodę sygnalizującą pracę urządzenia • posiada klasę ochronną IP54

AQUA
SYSTEM
PURE WATER BETTER LIFE

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU:

- Urządzenie IMPULS DOM 40
- 2x uchwyty montażowe na rurę oraz do ściany
- Przewód impulsowy
- Komplet opasek mocujących (trytki)
- 2x kołek rozporowy
- 2x wkręty
- Instrukcja obsługi



Przyjazny środowisku:
nie wymaga soli i chemii.



10 lat gwarancji!



Unikalna technologia
impulsu elektrycznego.



Wyprodukowano
w Unii Europejskiej.

PROFESJONALNE SYSTEMY UZDANIANIA, FILTRACJI I DYSTRYBUCJI WODY / OCZYSZCZACZE POWIETRZA

SIEDZIBA FIRMY:

Aqua System
ul. Tadeusza Kościuszki 18/22
25-310 Kielce

MAGAZYN GŁÓWNY:

ul. Wapiennikowa 39 A
25-110 Kielce

GODZINY OTWARCIA:

poniedziałek-piątek
9:00-17:00

KONTAKT:

www.aquasystem.pl
tel.: +48 797 660 567
e-mail: biuro@aquasystem.pl

AQUA
SYSTEM
PURE WATER BETTER LIFE