

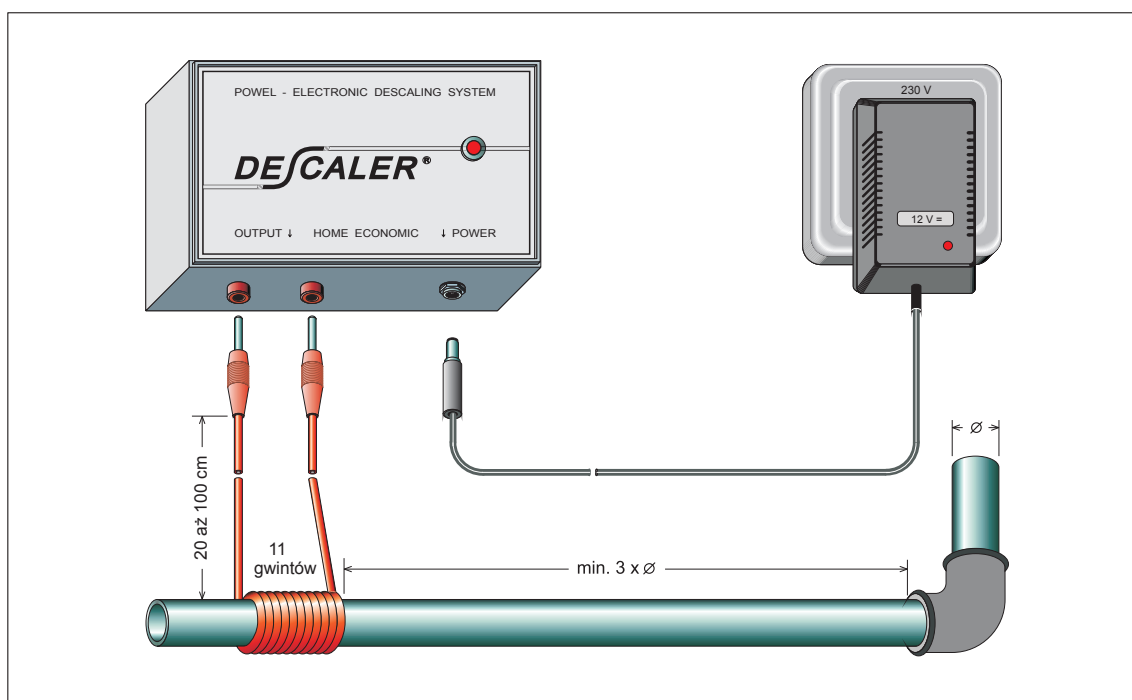
OCHRONA PRZECIW KAMIENIU WODNEMU POMOCĄ FIZYKALNEGO DOSTOSOWANIA WODY

- ? *Macie problemy z zanoszeniem baterii wodociągowej, pralki, kotła lub zmywarki naczyń* ?
- ? *Wydaje się Wam usuwanie kamienia wodnego pomocą tradycyjnych środków zbyt uciążliwe* ?
- ? *Chcecie zaoszczędzić sobie pieniędzy związanych z wymianą korpusów grzewczych w bulierze czy pralce* ?

Wytwarzanie osadów kamienia wodnego związane jest ze składem chemicznym wody i reakcjami chemicznymi, które przebiegają w niej. Woda techniczna jest zazwyczaj twardą. Oznacza to, że zawiera dużo rozpuszczonych soli mineralnych, szczególnie węglan wapniowy. Po zagrzaniu wody następuje wolne krzepnięcie węglanu wapniowego w postaci dużych

krystalów, które osadzają się po ścianach rurociągów, korpusów grzewczych itd. Powstaje kamień wodny, w następstwie czego stopniowo się ogranicza przepustowość rurociągu, skraca się żywotność bulierów, pralek kotłów ..., podnoszą się koszty energii w przypadku urządzeń na ogrzew elektryczny (w przypadku warstwy kamienia wodnego w kotlu grubej 4 mm aż o 25 %!).

Istnieje sposób, jak się skutecznie chronić przeciw tym niepożądanym skutkom ?



Rozwiązanie przynosi przyrząd elektryczny DESCALER, który:

- ✓ zabrania tworzeniu się kamienia wodnego na powierzchni baterii, w pralkach, na ścianach rurociągów, kotłów itd. ✓
- ✓ topniowo rozpuszcza osady już wytworzone w starszych systemach wodociągowych, grzewczych i innych ✓
- ✓ chroni rurociągi przepływowe przeciw korozji, tym samym w sposób zasadniczy wydłuża żywotność rurociągów stalowych ✓

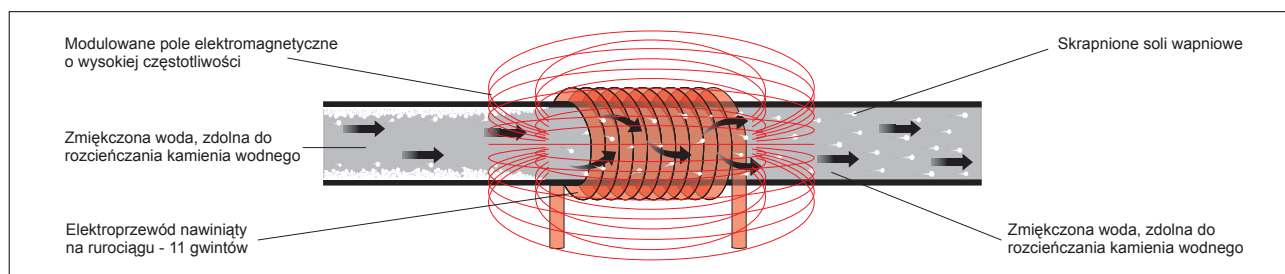
Zalety stosowania przyrządu DESCALER:

- ✓ prosta instalacja
- ✓ praca bezobsługowa
- ✓ niski odbiór - maks. 3 W
- ✓ niska cena
- ✓ małe gabaryty
- ✓ żywotność min. 20 lat

ZASADY DZIAŁANIA

Pole magnetyczne o wysokiej częstotliwości wytworzone przez cewkę indukcyjną przyrządu DESCALER na rurociągu powoduje dynamiczne naruszenie powiązań jonowych cząsteczek węglanu wapniowego rozcieńczonego w wodzie z następnym skrapianiem soli wapiowych. Powstające związki są identyczne z wapniem, lecz ich nowe kryształy mają inny kształt - graniastostup ukośnikowy, tzw. typ aragonitowy. Kryształy aragonitu pozostają w roztworze wodnym i nie mają pędu do tworzenia twardych osadów - inkrustacji. W wyniku mocnych powiązań elektrostatycznych pozostają te kryształy bez zmian rewersyjnych przez okres kilku dni.

Twarda woda opracowana w sposób magnetyczny uzyskuje cechy fizykalne wody miękkiej. Woda ta przy przepływie poprzez rurociąg rozpuszcza istniejące twarde osady, co powoduje ponowne nasycenie roztworu. Dzieje ten jest taki sam jak w przypadku przepływu wody naturalnej miękkiej, na przykład deszczowej przez warstwy skał, gdzie zostanie wzbogacona mineraliami. Jest to zwykły sposób zachowania się formacji krystalicznych. W wyniku działania przyrządu powstaje w wodzie mała ilość dwunadtlenku wodoru. Jego reakcją z powierzchnią metalową powstaje bardzo cienka warstwa ochronna magnetytu, która chroni przeciw następnej korozji.



DESCALER - HOME ECONOMIC

Przyrządy tej serii przeznaczone są przede wszystkim do ochrony systemów **wody technicznej i ogrzewania** w domach rodzinnych, mieszkaniach i mniejszych warsztatach. Lokowane są na wejściu do obiektu, przed kocioł (bulier) lub w obwodzie ogrzewania (na wejściu w kocioł). W przypadku potrzeby ochrony systemu ciepłej wody technicznej i jednocześnie również obwodu ogrzewania stosowne jest aplikować przyrząd z dwiema cewkami wyjściowymi (druga połowa tablicy).

Na obszarach s ekstremalnie twardą wodą (powyżej 25°N) polecamy w miejscu zwinienia cewki do rurociągu stalowego włożyć międzysztukę plastikową (długość cca 30 cm).

Typ przyrządu się określa w zależności od **średnicy rurociągu**, dla **rurociągu plastikowego** wystarczy do zapewnienia

wymaganej skuteczności zastosować typ niższy o jeden wymiar.

INSTALOWANIE PRZYRZĄDU nie wymaga żadnych prac instalatorskich w dziedzinie wody ni ogrzewania, nawet ni zastosowanie specjalnych narzędzi. Cewka (**11 gwintów**) nawinie się na rurociąg poziomy lub pionowy, przy czym odległość od kolan, wentylów itd. musi wynosić minimalnie trzykrotną średnicę zewnętrzną rurociągu. Krańce cewki się ściągają pomocą tasiemek plastikowych. Przyrząd DESCALER pomocą dwóch śrub z wkładkami ukuje się na ścianę jak najbliżej do cewki. O ile warunki na to pozwalają, stosowne jest skrócenie długości przewodów dopływowych cewki aż na min. 20 cm.

Przyrząd jest zasilany z adapteru sieciowego 12=. Funkcja przyrządu wskazywana jest pomocą diody świetlnej. W przypadku

Typ przyrządu	Światłość rurociągu [inch]	Światłość rurociągu [m ³ /hod.]	Światłość rurociągu [sz x w x g]
DESCALER HE 15	1/2"	0,15 ÷ 1,0	110 x 75 x 50
DESCALER HE 20	3/4"	0,3 ÷ 1,8	110 x 75 x 50
DESCALER HE 25	1"	0,45 ÷ 2,7	160 x 100 x 65
DESCALER HE 32	5/4"	0,7 ÷ 4,4	160 x 100 x 65
DESCALER HE 15/15	1/2" / 1/2"	0,15÷1,0 / 0,15÷1,0	160 x 100 x 65
DESCALER HE 15/20	1/2" / 3/4"	0,15÷1,0 / 0,3 ÷1,8	160 x 100 x 65
DESCALER HE 20/20	3/4" / 3/4"	0,3 ÷1,8 / 0,3 ÷1,8	215 x 135 x 80
DESCALER HE 20/25	3/4" / 1"	0,3 ÷1,8 / 0,45÷2,7	215 x 135 x 80

WODA DOSTOSOWANA:

- ✓ odzyskuje cechy miękkiej wody deszczowej, co pozwala obniżyć dozowanie środków do prania o 15 do 20 %.
- ✓ jest higienicznie nieszkodliwą, działa przyjaźnie na odburzanie kamieni nerkowych, przy leczeniu aterosklerozy jak również w przypadku niektórych schorzeń skóry.
- ✓ dostarcza wyraźnego poparcia rośnięciu roślinności w przypadku nawadniania.

SPRZEDAWCA:

OKRES GWARANCYJNY: 3 LATA OD DATY SPRZEDAŻY NA WSZYSTKIE TYPY PRZYRZĄDÓW