

AQA nano - informacje

Alternatywna ochrona przed powstawaniem osadów wapiennych, oparta przede wszystkim na bazie procesów fizycznych, bez stosowania soli do procesów regeneracyjnych – różniąc się znacznie od nieskutecznych magnetyzerów, cewek i armatur – jest propozycją, bez której już wielu klientów nie może się obejść. Zastosowana przez BWT w urządzeniach do ochrony przed osadami wapiennymi technologia nanokryształacji – dzięki łatwej i oszczędnej obsłudze, zyskała uznanie licznych właścicieli domów, spółdzielni mieszkaniowych, zarządców komunalnych, instalatorów i projektantów w Europie. AQA nano reprezentuje kolejne możliwości ochrony wapiennej i w najwyższym stopniu, pozwala na wprowadzenie klientów w świat technologii BWT opartych na nanokryształacji.

Bezpieczeństwo BWT

Pewna ochrona przed wapiennymi złożami, zatkany instalacjami i niepotrzebnym ryzykiem zagrożenia higieny przez osady.



Gwarancja jakości wody pitnej BWT

Wszystkie ważne substancje mineralne pozostają w wodzie!

Komfort BWT

AQA nano jest urządzeniem bezobsługowym, sterownik elektroniczny przypomina niezawodnie o corocznych zalecanych konserwacjach.

AQA nano

– technologia nanokryształacji



AQA nano działa na zasadzie tworzenia nanokryształów. Wbudowany moduł chroniący przed osadami to trójwymiarowa elektroda. Zdefiniowane impulsy napięcia i natężenia powodują lokalne zachwianie równowagi wapniowo-węglanowej, dzięki czemu powstają nanokryształy. Małe cząsteczki noszą w sobie ładunek elektryczny, który zapobiega tworzeniu się zrostów. Grupa nanokryształów jest w stanie przyciągnąć znajdujący się w wodzie wapń, co znacznie zmniejsza osady w rurociągach i bojlerach.



BWT – The Water Company

Grupa Best Water Technology powstała w 1990 roku w wyniku menadżerskiego wykupu i jest dzisiaj wiodącym europejskim koncernem w technologii uzdatniania wody. Celem ponad 2350 pracowników zatrudnionych w 76 oddziałach i firmach stowarzyszonych jest dostarczenie klientom indywidualnym, gałęziom przemysłu oraz odbiorcom publicznym (miastom i gminom) innowacyjnych technologii zapewniających maksymalne bezpieczeństwo, higienę oraz zdrowie podczas codziennego kontaktu z wodą.

Siłą Grupy jest rozwój, produkcja oraz dystrybucja wydajnych, ekonomicznych i przyjaznych środowisku technologii uzdatniania wody, które sprawiają, że życiodajny i zasadniczy element produkcyjny, jakim jest woda, dostarczany jest w szczególnie sposób chroniący jej źródło. Pozwala na otwarcie dla BWT globalnego rynku pełnego możliwości, które dynamicznie są wykorzystywane.

Oferujemy kompletną technologię uzdatniania wody pitnej, grzewczej, kotłowej, chłodzącej, zasilającej klimatyzatory oraz serwis dla gospodarstw domowych, hoteli, przemysłu, jak również dla wszystkich, którzy przykładają wagę do bezpieczeństwa, higieny, zdrowia, ochrony instalacji i urządzeń przed zanieczyszczeniami, korozją, osadami wapnia, bakteriami itp. Nasza oferta obejmuje cały zakres procesów uzdatniania wody z technologiami opracowanymi przez BWT.

Procesy cieszące się szczególnym uznaniem to ochrona przed osadami wapnia, jaką gwarantuje AQA total, zmiękczenie,

dezynfekcja (promienie UV, ozon, tlenek chloru), technika dozowania, technologia membranowa (MF, UF, NF, RO) i higiena (ochrona przed bakteriami Legionella). BWT jest pionierem w wielu dziedzinach, co zdecydowanie przyczyniło się do lepszego poznania liderów, takich jak HOH, Permo, Christ Aqua, Cillit itp., którzy działają na rynkach lokalnych.

Technologia Fuel Cell (FCMT) to membrany o wysokiej wydajności przeznaczone do komór paliwowych, nazywane również konwerterami energii XXI wieku. Znaczne osiągnięcia w redukcji kosztów, wzrost efektywności oraz wzrost kosztów energii w ostatnich latach to obiecująca przyszłość dla komór paliwowych.

Oddziały oraz firmy stowarzyszone z Grupą BWT jak również tysiące współpracujących instalatorów oraz ekspertów w dziedzinie uzdatniania wody pokrywają swoim zasięgiem całą Europę. Poza tym kontynentem istnieje rozwinięta sieć dealerów przygotowanych do dalszej ekspansji.

Technologie chroniące wodę i środowisko naturalne oraz dbałość o naszych klientów, pracowników, inwestorów, partnerów handlowych, spółkę i środowisko to ogromna odpowiedzialność i zadanie dla naszej firmy. Elixir życia jakim jest woda, rosnąca liczba urodzeń i ciągle rosnące wymagania dotyczące bezpieczeństwa, higieny i zdrowia w codziennym życiu stwarzają wiele możliwości do działania. Bazując na mocnej pozycji na rynku międzynarodowym BWT konsekwentnie pracuje nad realizacją wizji:

BWT – Wiodąca Międzynarodowa Grupa w Dziedzinie Technologii Wodnej

Kontakt:

BWT Polska Sp. z o.o.
ul. Polczyńska 116
01-304 Warszawa

Tel.: +48 22/533 57 00, 665 26 09
Fax ogólny: +48 22/533 57 19, 664 96 12
Fax – Dział Wodny: +48 22/533 57 09, 666 01 95
Fax – Dział Basenowy: +48 22/533 57 49, 665 45 14
Fax – Dział Projektowy: +48 22/533 57 29
E-Mail: woda@bwt.pl

www.bwt.pl



www.bwt.pl



AQA nano

Ochrona przed osadami wapiennymi



Technologia nanokryształizacji BWT



BWT Gwarantuje jakość wody pitnej: wszystkie wartościowe substancje mineralne zostają w wodzie, AQA nano działa na zasadzie tworzenia nanokryształów.

Wyzwalane impulsy tworzą maleńkie kryształy. Są to tzw. nanokryształy, które stabilizują rozpuszczone w wodzie związki wapnia. Jest to niezawodna ochrona przed osadami w rurociągach, która nie pozbawia wody pitnej ważnych dla ludzi pierwiastków jakimi są magnez i wapń.

AQA nano - dane techniczne

Przyłącze nominalne	DN	25
Gwint nominalny		gwint zewn. 1"
Wydajność przy max. twardości 20°d	m ³ /h max. l/min. max.	1,5 25
* Skuteczność ochrony	m ³ max. miesiące max.	110 ± 10 12
Ciśnienie robocze PN	bar	16
Temperatura na dopływie wody max.	°C	30
Temperatura otoczenia max.	°C	40
Temperatura wody w bojlerze max.	°C	80

Wymiary urządzenia i przyłącza:

Szerokość x wysokość	mm	300 x 710
Długość z dwuzłączkami	mm	234
Rozstaw: ściana środek rury	mm	80 do 100
Waga	kg	ok. 11
Długość kabla	mm	1000
Sieć	V/Hz	230 V/50 Hz
Przyłącze elektryczne	W	5,5
Pobór mocy w pozycji stand-by	W	1,8
Zużycie energii na m ³ wody	kWh	0,018
Stopień ochrony		IP 54

BWT gwarantuje bezpieczeństwo:

ochrona przed niedrożnymi rurami i niepotrzebnym ryzykiem, które stwarzają wapienne osady:

twardość całkowita do 20°d – śmiertelny wróg rurociągów, bojlerów i podgrzewaczy wody.

Twarda woda zawiera niebezpieczny wapń. Przy stopniu twardości 16°d i miesięcznym zużyciu wody w ilości 10 m³, do instalacji dostaje się rocznie 30 i więcej kilogramów, z czego część odkłada się w rurach i urządzeniach. Skutkiem tego są drogie naprawy i zwiększone koszty energii, a czasem zupełnie niedrożne rury. Średnica rur zmniejsza się z dnia na dzień. Bez skutecznej ochrony długo nie posłużą.

Higiena – istotny czynnik zapewniający zdrowie Waszej rodziny

Wapń stanowi jeszcze inne zagrożenie: osady nie są gładkie, mają bardzo porowatą powierzchnię. To idealne miejsce rozwoju bakterii np. Legionella

Prosty rachunek: mniej wapiennych osadów to higiena i mniejszy rozwój bakterii

AQA nano - informacje



Kontrolka „POWER” wskazuje, że urządzenie jest podłączone do sieci i jest gotowe do pracy. Podczas poboru wody kontrolka miga przez 2 sekundy

Kontrolka „IN OPERATION” wskazuje, że urządzenie jest w gotowe do pracy. Gdy zgaśnie, należy wymienić moduł chroniący przed osadami. Gwarancją niezawodnej pracy urządzenia jest regularna konserwacja. Min. raz w roku należy wymieniać moduł chroniący przed osadami, ponieważ on gwarantuje optymalne działanie i prawidłową pracę AQA nano.

Bez kamienia i osadów wapiennych



— Bezpieczeństwo — Gwarancja jakości wody pitnej — Komfort — Serwis —

BWT gwarantuje komfort:

AQA nano jest urządzeniem bezobsługowym, system informacyjny przypomina o konieczności wykonania corocznej konserwacji

Mikroprocesory sterują automatyczną pracą urządzenia. W zależności od zużycia wody, nie rzadziej jednak niż raz w roku należy wymienić moduł chroniący przed osadami. Dzięki temu zapewnione będzie optymalne działanie, higiena i niezawodna praca urządzenia, a tym samym kompletne działanie AQA nano.

Komfort BWT:

AQA nano to bezobsługowe urządzenie wyposażone w optyczny system informacyjny, który przypomina o corocznej konserwacji urządzenia.

