



Fluid Dynamics
Hard water solutions since 1973



COLLOID-A-TRON[®]



WRAS
APPROVED
PRODUCT

Fluid Dynamics
od 1973

Fluid Dynamics jest jedną z najstarszych i najbardziej doświadczonych brytyjskich firm specjalizujących się w uzdatnianiu wody, z referencjami zdobywanymi od lat w największych koncernach światowych.

Wszystkie urządzenia są produkowane w Wielkiej Brytanii z aprobatą WRAS*.

Najnowsze referencje w Wielkiej Brytanii to sieci Waitrose, Marks & Spencer, John Lewis, Burberry, jak również szereg domów mieszkalnych, w tym także wielorodzinnych.

Współpracujemy na całym świecie z największymi firmami międzynarodowymi. Tylko w 2012 roku zrealizowaliśmy instalacje m.in. dla Kimberly Clark Włochy, Kraft Foods Ameryka Południowa, Unilever Argentyna oraz dla US Navy.

Zapobieganie tworzeniu się kamienia kotłowego w obiektach handlowych



Colloid-A-Tron to unikalny system zapobiegający tworzeniu się kamienia kotłowego zaprojektowany specjalnie dla zastosowań w przemyśle ciężkim. Możliwe zakres zastosowań od chłodni kominowych, poprzez wymienniki ciepła, po chłodziarki, kondensatory i wiele innych.

Colloid-A-Tron jest oparty na autorskim rozwiązaniu Fluid Dynamics – oddziałuje przy pomocy katalitycznego stopu oraz specjalnego, wzbudzającego turbulencje kształtu, zapewniającego kontakt na znacznej powierzchni pomiędzy stopem metali a wodą, co zapewnia większy poziom oddziaływania niż w większości innych systemów uzdatniania.

Colloid-A-Tron został sprawdzony w przemyśle na ponad 250 000 instalacji w 50 krajach świata.

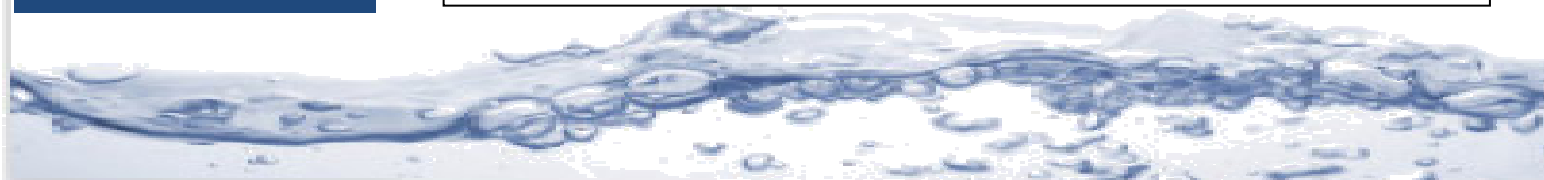
- system katalitycznego uzdatniania wody
- technologia zweryfikowana od 40 lat
- nie wymaga zasilania
- łatwa instalacja
- nie wymaga konserwacji ani serwisowania
- aprobatą WRAS*

Colloid-A-Tron nie wymagając żadnego zasilania. może być użytkowany na odległych, odizolowanych obszarach.

Colloid-A-Tron może być montowany zarówno pionowo, jak i poziomo –odpowiednio zainstalowany, nie spowoduje zasadniczych spadków ciśnienia – w większości przypadków obniży je maksymalnie o 2%. Pozbawiony jakichkolwiek połączeń elektrycznych czy zasilania oraz łatwo psujących się części mechanicznych, prawidłowo zamontowany **Colloid-A-Tron** posłuży swym użytkownikom przez minimum 10 lat.

www.innovenergy.pl

* **WRAS** – Water Regulations Advisory Scheme – brytyjska instytucja certyfikująca www.wras.co.uk



| C-A-T średnica nominalna | Przepływ max m^3/h | Długość mm | Ciśnienie max bar | Masa kg |
|--------------------------|----------------------|--------------|---------------------|-----------|
| DN15 | 1,6 | 254 | 16 | 0,5 |
| DN20 | 3,6 | 305 | 16 | 1 |
| DN25 | 5,2 | 305 | 16 | 1,5 |
| DN32 | 8,2 | 609 | 16 | 3,9 |
| DN40 | 13,5 | 913 | 16 | 4,6 |
| DN50 | 20 | 913 | 16 | 6,9 |
| DN65 | 29 | 913 | 16 | 16,6 |
| DN80 | 54 | 913 | 16 | 18 |
| DN100 | 80 | 913 | 16 | 30 |
| DN125 | 145 | 913 | 16 | 45 |
| DN150 | 270 | 913 | 16 | 58 |
| DN200 | 440 | 913 | 16 | 98 |
| DN250 | 650 | 913 | 16 | 138 |
| DN300 | 750 | 913 | 16 | 227 |

Materiały:

Pokrycie ze stali nierdzewnej, 304 lub 316 na zamówienie.

Nie protektorowy, katalityczny stop półszlachetny

Gwarancja:

1 rok na urządzenie
10 lat na materiały



Certyfikat WRAS* nr 1012363

Opcje połączeń:

Kołnierze:

Wybór szerokiego spektrum kołnierzy łączących **Colloid-A-Tron**. Standardowo oferowane kołnierze BS4504 PN16 ze stali nierdzewnej, dla wyższych ciśnień – na zamówienie.



Gwinty BSP:

Połączenia gwintowane ("męskie") zgodne z BSPT (brytyjskie standardowe stożkowe) stosowane w urządzeniach o średnicach do dn100.

Charakterystyka:

- lekka konstrukcja
- pokrycia FBE
- materiały nierdzewne
- powlekane śruby
- szeroki zakres uszczelnienia
- całkowite odchylenie kątowe $\pm 8^\circ$
- uszczelki z gumy EPDM
- certyfikat WRAS*

Warunki robocze

Max ciśnienie robocze: 16Bar
Temperatura robocza: -10 to 70°C
Wymagana izolacja dla pracy w temperaturach poniżej 0°C

Standardy i testy

Pokrycie: Korpus, WIS 4-52-01. aprobatą WRAS*
Zestawy śrub: WIS 4-52-03 1.5 x PN

Materiały konstrukcyjne

- podkładki** cynkowana stal utwardzana, galwanizowana i pasywowana
- nakrętki** stalowe 8 z powłoką Sheraplex
- dociski** żeliwo sferoidalne GGG-40/50 BSEN 1563
- śruby** M12 stalowe 8.8 z powłoką Sheraplex
- płaszcz** żeliwo sferoidalne GGG-40/50 BSEN 1563
- kołnierz** guma EPDM, BS EN 681-1

