



Fluid Dynamics
Hard water solutions since 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 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.

W Polsce referencje z wielu zakładów przemysłowych, energetycznych, spółdzielni mieszkaniowych i obiektów sportowych.

SCALETRON®



Rozmiary od dn15 do dn50

Scaletron to unikalny system zapobiegania powstawaniu kamienia kotłowego przeznaczony do uzdatniania wody pitnej w mieszkalnictwie i obiektach handlowo – usługowych.

Scaletron jest oparty na autorskim rozwiązaniu Fluid Dynamics International Ltd – oddziałuje przy pomocy katalitycznego stopu oraz specjalnego, wzbudającego turbulencje kształtu, zapewniającego kontakt na znacznej powierzchni pomiędzy stopem metali a wodą, co zapewnia większy poziom oddziaływania niż w większości innych systemów uzdatniania wody.

Powierzchniowy kontakt wody z materiałami uzdatniającymi zapewnia, jak potwierdzają badania naukowe, najbardziej kompletną reakcję elektrochemiczną niemal całkowicie zapobiegającą wytrącaniu CaCO_3 z wody, a w razie jego wytrącenia, następuje ono w postaci bardzo niewielkich ilości pylistego aragonitu, nie przywierającego do żadnych powierzchni.

Urządzenie odkamienia i zapobiega powstawaniu kamienia kotłowego w całym budynku lub na całym terenie.

- system niechemicznego katalitycznego uzdatniania wody
- technologia zweryfikowana na rynkach światowych od 1973 roku, w Polsce od 2014
- nie wymaga zasilania, jakichkolwiek dodatków chemicznych, części zamiennych, serwisowania, ani konserwacji
- łatwa instalacja przy pomocy samozacisków, gwintów lub na kołnierze
- aprobata WRAS* i Atest PZH, rekomendacja ORNL**

Scaletron nie wymaga żadnego zasilania, może być użytkowany na odległych, odizolowanych obszarach oraz w ciasnych, trudno dostępnych miejscach. Może być montowany zarówno pionowo, jak i poziomo, nie zajmuje dodatkowo miejsca. Prawdłowo zainstalowany **Scaletron** nie spowoduje zasadniczych spadków ciśnienia; w większości przypadków obniży je maksymalnie o 4%, dzięki specjalnie zaprojektowanemu kształtowi miksera statycznego.

Scaletron jest pozbawiony jakichkolwiek połączeń elektrycznych czy zasilania oraz łatwo psujących się części mechanicznych, nie wymaga jakichkolwiek dodatków chemicznych, konserwacji ani serwisowania. Prawdłowo zamontowany **Scaletron** posłuży swym użytkownikom przez minimum 10 lat.

www.innovenergy.pl

- * **WRAS** – Water Regulations Advisory Scheme – brytyjska instytucja certyfikująca w obszarze wody (wras.co.uk)
- ** **ORNL Oak Ridge National Laboratory** – amerykański federalny instytut badawczy zajmujący się strategicznymi zagadnieniami energii i bezpieczeństwa, powołany w ramach Projektu Manhattan (ornl.gov)

Specyfikacja produktu: *Scaletron*

Średnica nominalna	Długość mm	Ciśnienie max bar	Masa kg
DN10	254	8	0,20
DN15	254	8	0,34
DN20	305	8	1,05
DN25	305	8	1,50
DN32	609	8	3,90
DN40	609	8	4,60
DN50	609	8	6,90

Materiały:

Obudowa ze stali nierdzewnej pokryta tworzywem.
Mikser statyczny z nieprotektorowego katalitycznego stopu metali, posiadającego Aprobatę WRAS i Atest PZH.
Łącza zaciskowe mosiężne EN1254-2

Maksymalna temperatura pracy: 90°C

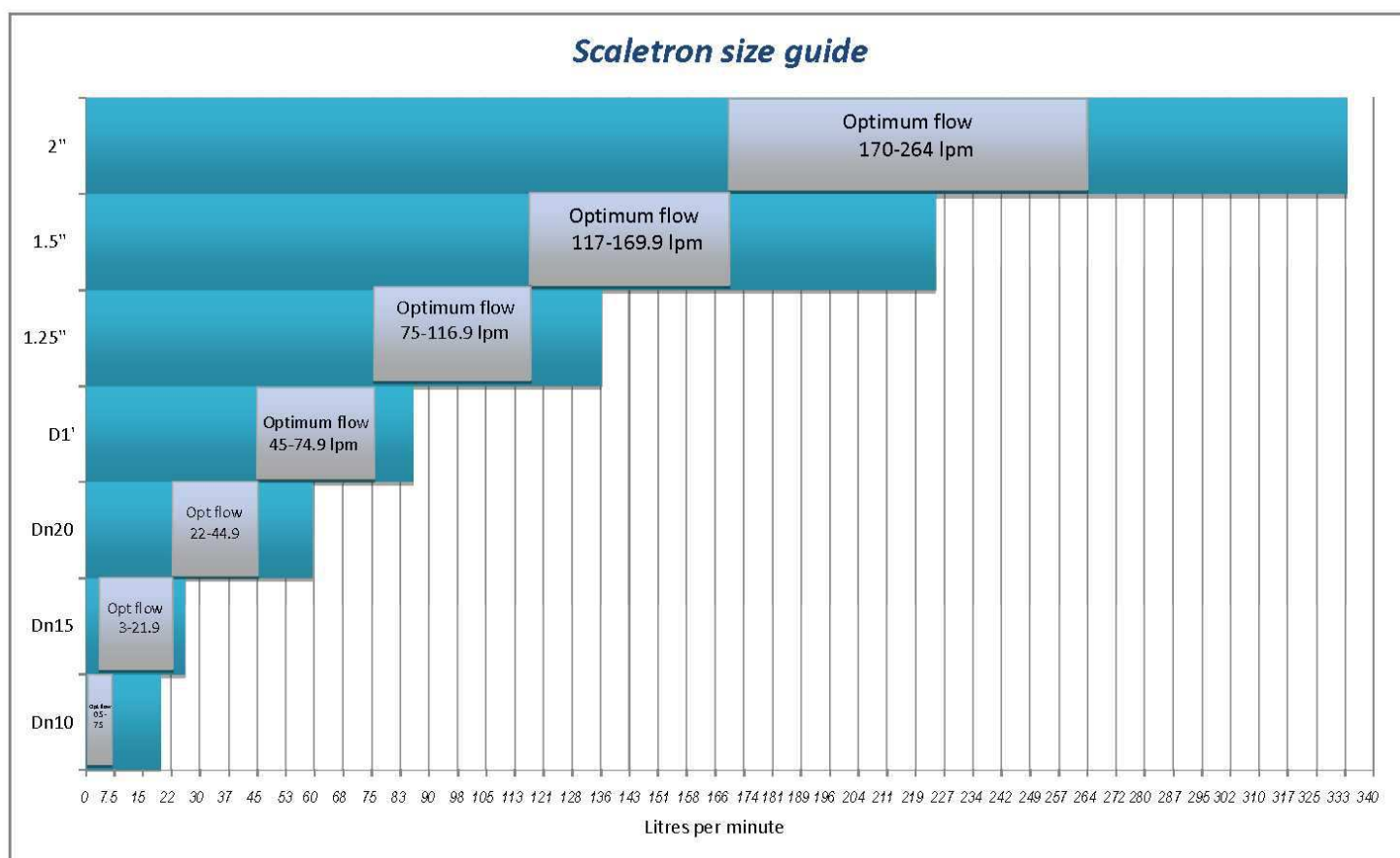


Tabela rozmiarów i przepływów (rozmiar urządzenia, litry na minutę)

Przyrząd przeznaczony dla budynków wielorodzinnych i obiektów usługowych.

Możliwe zastosowania: na wszelkich rodzajach rur metalowych i z tworzyw sztucznych; w systemach metrycznych.

Gwarancja: 10 lat.

