



The Clear Choice
Water Filtration Systems

RX5411411X



Made in EU



RX5411411X Siedmiostopniowy System Odwróconej Osmozy z wkładem mineralizującym AIMRO i wkładem jonizującym AIFIR1000

System został wyposażony w trzy wkłady filtracji wstępnej - mechaniczne (FCPS5 i FCPS20), usuwają z wody zanieczyszczenia mechaniczne (rdza, piasek, zawiesiny), oraz wkład węglowy FCCBL, który usuwa chlor, niektóre pestycydy oraz substancje organiczne. Membrana osmotyczna usuwa 96-99% z wody wszystkich zanieczyszczeń nie mniejszych niż 0,001 μm w tym niektóre bakterie i wirusy.

System został dodatkowo wyposażony w liniowy wkład węglowy AICRO, który poprawia smak i zapach wody, liniowy wkład mineralizujący AIMRO, który wzbogaca wodę w pierwiastki niezbędne dla organizmu ludzkiego oraz wkład jonizujący AIFIR1000, (reguluje pH płynów fizjologicznych, bierze udział w oczyszczaniu organizmu z toksyn, pomaga usuwać wolne rodniki, przyczyniające się do szybszego starzenia się organizmu lub powstawania chorób nowotworowych).

Zestaw wyposażony jest w standardowy komplet wkładów, przyłącza wodne, wylewkę, klucz oraz zbiornik do magazynowania wody czystej.

Nowa płytka - większe możliwości



Możliwość instalacji dodatkowych wkładów liniowych 2 1/2",
możliwość dokręcenia uchwytów mocujących na 2 1/2" wkłady liniowe,
możliwość instalacji pionowej 2" wkładów za pomocą portu FXBR3PN-IW

INFORMACJE TECHNICZNE - SYSTEM RX5411411X

Nr. katalogowy	RX5411411X
Wymiary (wys. x szer. x dł)	500 x 150 x 450 (mm)
Przyłącze wodne	1/2"
Ciśnienie pracy	2,8 - 6 bar
Temperatura pracy	2°C - 45°C
Tworzywo korpusu	PP ¹
Tworzywo głowicy	PP ¹
Rozmiary wkładów filtracji wstępnej ²	9 7/8" x 2 1/2"
Rozmiary wkładów liniowych ²	10" x 2"
Rozmiary membrany osmotycznej ²	11,9" x 1,8"
Wężyk	PE ³
Typ złączek	QC ⁴
Ilość korpusów	3
Ilość stopni filtracji	7
Typ wylewki	FXFCH4
Typ membrany	TFC-75
Typ zbiornika	PRO4000W
O-ring	2 x NBR ⁵

¹polipropylen, ²1cal = 2,54 cm, ³polietylen 1/4", ⁴szybkozłączka biała, ⁵kauczuk-butadienowo-akrylonitrylowy



The Clear Choice
Water Filtration Systems

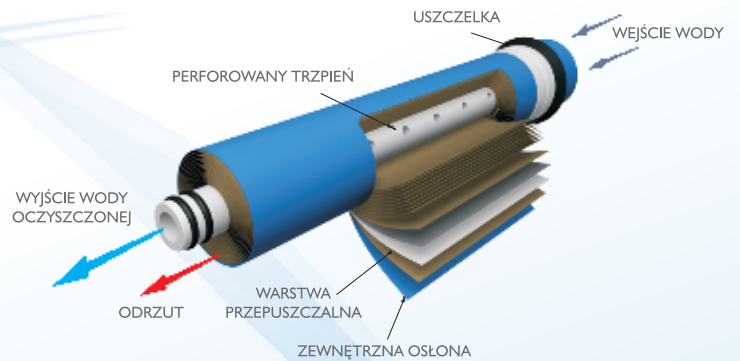
RX5411411X

Membrana Osmotyczna

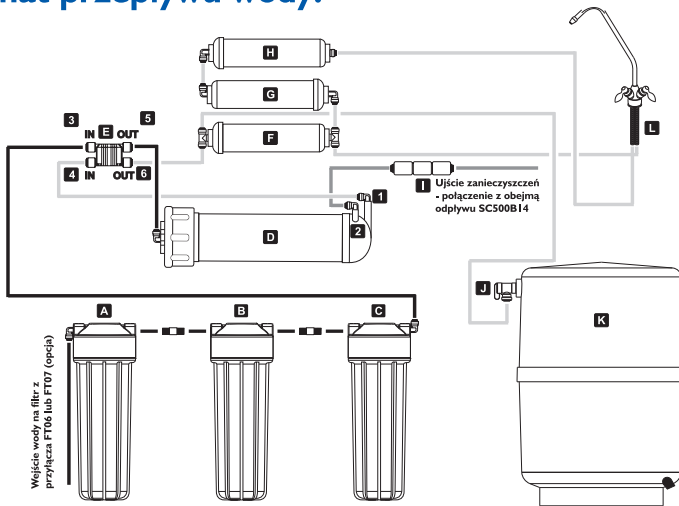
Odwrotna Osmoza polega na separacji cząsteczek wody od innych rozpuszczonych w niej związków za pomocą membrany półprzepuszczalnej - jest to proces odwrotny do naturalnego procesu osmozy zachodzącego we wszystkich żywych komórkach. Membrana zatrzymuje 96-99 % rozpuszczonych w wodzie zanieczyszczeń organicznych i nieorganicznych, pierwiastków radioaktywnych o wielkości 0,001 µm. Półprzepuszczalna membrana osmotyczna składa się z wielu warstw nawiniętych na perforowany trzpień umieszczony wewnątrz membrany. Zanieczyszczona woda wtłaczana jest pod ciśnieniem na powierzchnię membrany, gdzie cząstki wody przenikają przez mikroskopijne pory membrany. Zanieczyszczenia zostają wydzielone i odrzucone do odpływu. Idealnie oczyszczona woda przedostaje się przez otwory do centralnego trzpienia i pod wpływem ciśnienia wypływa z membrany.

Przykładowe substancje jakie usuwa membrana osmotyczna marki Aquafilter®

Nazwa substancji	Usuwana ilość przez RO w %	Przykładowe źródła zanieczyszczenia wody pitnej
Aluminium	98	Niewłaściwe uzdatnianie wody w procesie koagulacji przy użyciu związków aluminium
Arsen	96	Zanieczyszczenia przemysłowe, proces spalania węgla
Azbest	98	Rury cementowo-azbestowe
Bar	96	Zanieczyszczenia przemysłowe
Benzen	99	Ścieki z przemysłu chemicznego, farmaceutycznego i koksowniczego
Bor	70	Środki dezynfekcyjne, odkazające
Kadm	98	Galwanizernie, zakłady chemiczne
Chlor	96	Stosowany do dezynfekcji wody
Chloroform	95	Ścieki przemysłu chemicznego
Miedź	99	Rury miedziane
Cyjanki	95	Ścieki przemysłowe
Ołów	98	Występuje w podłożu naturalnym, ścieki przemysłowe, rury ołowiane
Rtęć	98	Przemysł chemiczny, elektrotechniczny, spalanie węgla i olejów pędnych
Nikiel	99	Ścieki przemysłowe, galwanizernie
Azot	96	Nawozy azotowe, ścieki komunalne
Fluor	99	Produkcja nawozów fosforowych
Srebro	97	Ścieki przemysłowe



Schemat przepływu wody:



A	Korpus z wkładem 20 mik. (FCPS20)	J	Zawór zbiornika BV9014G
B	Korpus z wkładem węglowym (FCCBL)	K	Zbiornik
C	Korpus z wkładem 5 mik. (FCPS5)	L	Wyłewka
D	Korpus z membraną osmotyczną	I	Ujście wody czystej
E	Zawór czterodrożny	2	Ujście zanieczyszczeń
F	Wkład szblujący (AICRO)	3	Wejście wody na zawór czterodrożny z kolanka "OUT" trzeciego korpusu
G	Wkład mineralizujący (AIMRO)	4	Wejście czystej wody na zawór czterodrożny po membranie
H	Wkład jonizujący (AIFIR1000)	5	Wejście wody z zaworu na membranę
I	Ogranicznik przepływu	6	Wejście czystej wody z zaworu na wkład AICRO

Przykładowe miejsce instalacji



Kontakt

Dział sprzedaży:
GSP Group Sp. z o.o.
Św. Teresy 103, 91-222 Łódź
tel. 42 613 19 00
fax. 42 652 03 28
e-mail: sprzedaz@gsp.pl

Wyprodukowano przez:
Aquafilter Europe



Copyright 2012 Marketing Aquafilter. All rights reserved. XMB-RX5411411X-PL

www.aquafilter.com