

SPIIS TREŚCI

1. Zakres zastosowań.....	2
2. Specyfikacja.....	2
3. Wygląd zewnętrzny.....	2
4. Oznaczenia na korpusie głowicy.....	3
5. Podłączenie sterownika do instalacji wodnej i kanalizacji.....	3
6. Cykle pracy urządzenia.....	5
7. Rozwiązywanie problemów.....	7
8. Certyfikaty.....	7

Twój dostawca głowic RX:

1. Zakres zastosowań

Głowice wykorzystuje się w domowych i przemysłowych systemach uzdatniania wody:

- w filtrach wstępnych sedymentacyjnych i węglowych
- w filtrach poprzedzających systemy odwróconej osmozy
- w filtrach poprzedzających urządzenia do zmiękczenia wody
- w filtrach do odżelaziania wody
- w filtrach basenowych

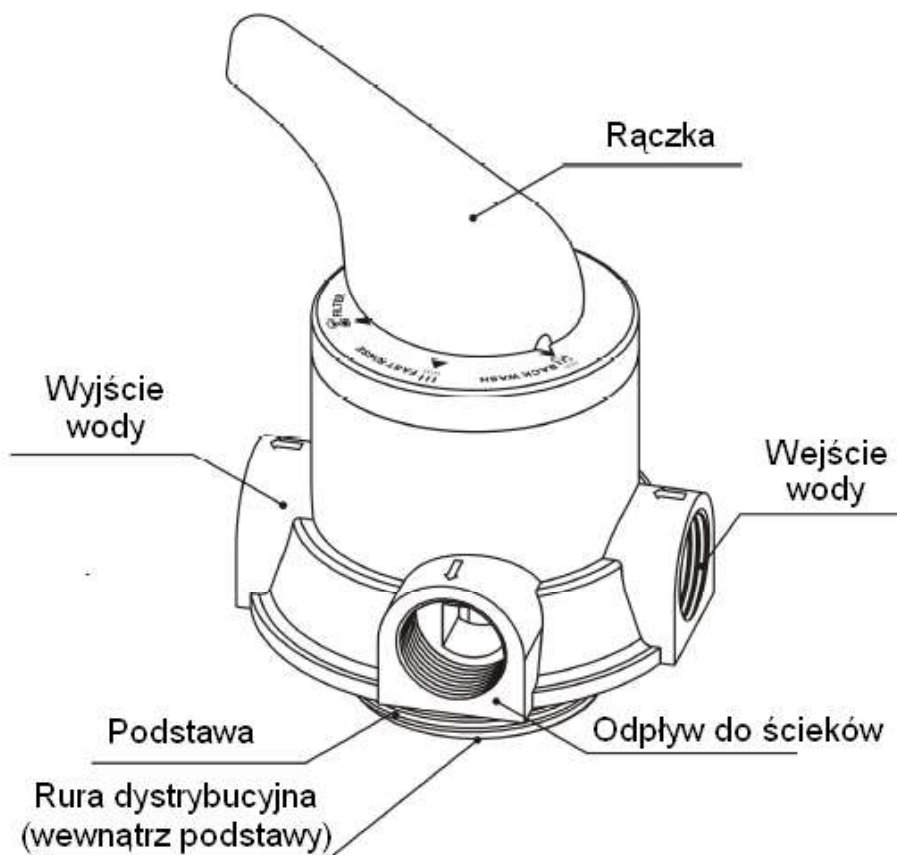
2. Specyfikacja

Ciśnienie pracy : 0,1 – 0,6 MPa

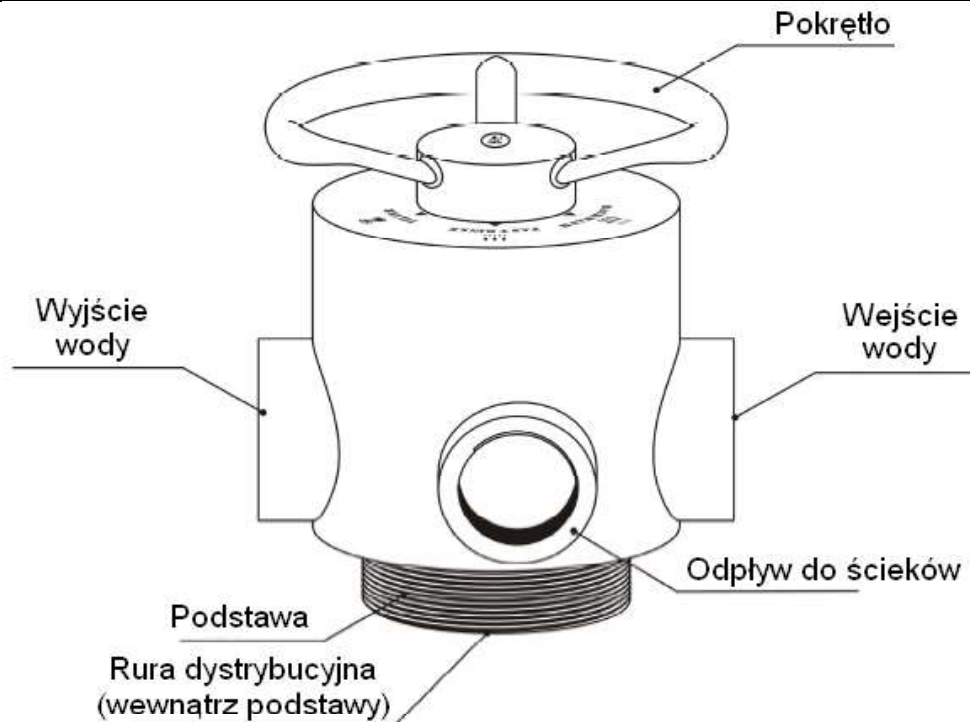
Temperatura: 5 - 45°C

Model	Rozmiary połączeń				Maksymalny przepływ [m ³ /h]
	Wejście/ wyjście	Odptyw do ścieków	Podstawa głowicy	Rura dystrybucyjna	
56A1	1"	1"	2 1/2"	3/4"	4,5
56F1	1"	1"	2 1/2"	1"	6,0
56D	2"	1-1/2"	4"	1,5"	10,0

3. Wygląd zewnętrzny






Rys.1. Głowica RX56A



Rys.2. Głowica RX56D

4. Oznaczenia na korpusie głowicy

FILTRACJA (FILTER)	
PŁUKANIE WSTECZNE (BACKWASH)	
PŁUKANIE SZYBKIE (FAST RINSE)	

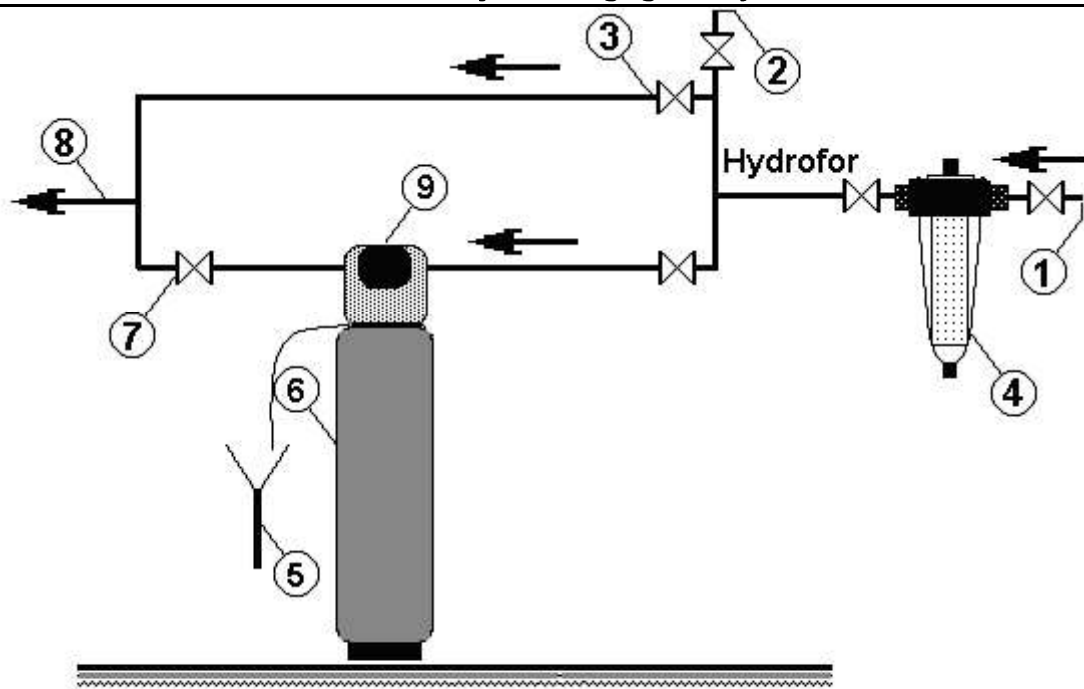
5. Podłączenie sterownika do instalacji wodnej i kanalizacji

Przed instalacją głowicy proszę dokładnie zapoznać się z instrukcją.

Zaleca się, aby urządzenie wyposażone w sterownik RX poprzedzone było wstępnym filtrem z wkładem mechanicznym o dokładności filtracji przynajmniej 50 mikronów.

Przykład zalecanego schematu montażu przedstawia rysunek 3. Odprowadzenie wody do kanalizacji należy wykonywać poniżej jego poziomu w systemie uzdatniania wody. Można je wykonać nawet przy pomocy zwykłego węża ogrodowego.

Rys. 3. Przykładowy schemat montażu systemu uzdatniania wody ze sterownikiem RX. Głowice należy zamontować zgodnie z kierunkiem przepływu wody oznaczonym strzałkami na korpusie głowicy.



Opis rysunku 3:

1. zasilenie wodą surową
2. wyjście wody surowej do podlewania ogrodu
3. linia obejścia serwisowego urządzeń filtracyjnych
4. filtr wstępnego oczyszczania z wkładem mechanicznym
5. połączenie do kanalizacji
6. kolumna urządzenia filtracyjnego
7. zawór zamykający odpływ wody czystej z urządzenia
8. rozbiór wody oczyszczonej na budynek
9. sterownik RX

Montując i użytkując urządzenie wyposażone w sterownik RX56 należy:

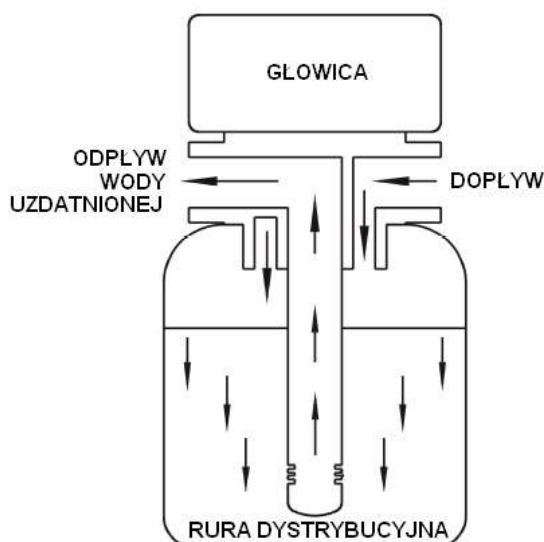
- posiadać odpowiednią wiedzę lub korzystać z usług profesjonalisty
- upewnić się, że podłoże jest równe i stabilne oraz że wytrzyma obciążenie systemu uzdatniania wody napełnionego wodą
- wszystkie połączenia wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami
- sterownik przyłączać do istniejącej instalacji wodnej wyłącznie za pomocą połączenia elastycznego
- odprowadzenie do ścieku podłączyć węzłem elastycznym o minimalnym przekroju węża 1/2" na odległość nie przekraczającą 6 metrów w poziomie



- przy połączeniach gwintowanych bezuszczelkowych jako uszczelnienia używać wyłącznie teflonu
- podłączać urządzenie po zakończeniu wszystkich prac związanych z instalacją wodną
- okresowo sprawdzać jakość wody, aby upewnić się, że urządzenie działa poprawnie
- użytkować sterownik w pomieszczeniach, w których nie występuje duża wilgotność a temperatura powietrza mieści się w przedziale 5 – 45°C
- zamontować reduktor ciśnienia przed wejściem wody do sterownika, jeśli ciśnienie na wejściu przekracza 6 bar.
- nie przenosić urządzenia trzymając za delikatne elementy sterownika
- korzystać jedynie z akcesoriów i części dostarczonych przez dystrybutora
- zabezpieczyć urządzenie przed dostępem dzieci, ponieważ mogą uszkodzić lub rozregulować sterownik

6. Cykle pracy urządzenia

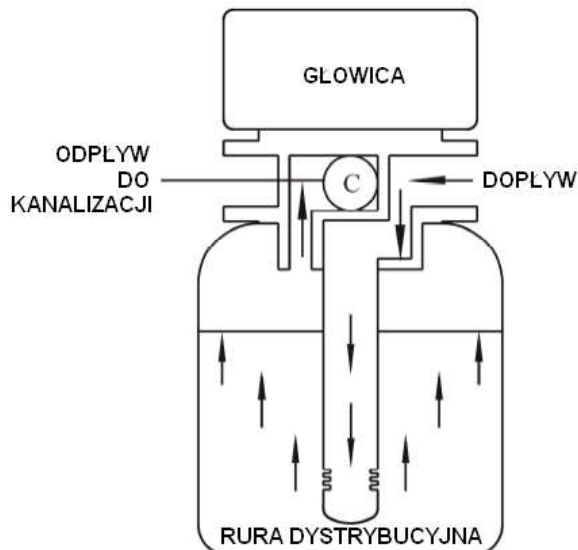
FILTER (klepsydra) - urządzenie w pozycji pierwszego cyklu pracy - uzdatniania wody. Woda przepływa przez urządzenie. Woda surowa wpływa przez sterownik do butli ze złożem, przepływa przez złożo i kierowana jest do góry przez rurę dystrybucyjną do sterownika i dalej do instalacji.



Rys. 4. Przepływ wody przez urządzenie w cyklu uzdatniania wody.

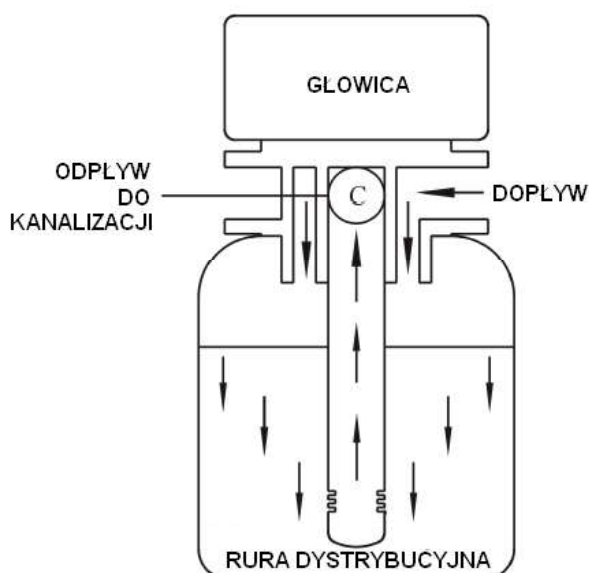


BACKWASH urządzenie w pozycji cyklu drugiego – płukanie przeciwprądowe (wsteczne). Woda surowa wpływa do zbiornika ze złożem filtracyjnym przez zawór wlotowy kierowana jest do dołu rurą dystrybucyjną. Woda przepływa przez złożo, płucze je i spulchnia, a następnie kierowana jest do kanalizacji.



Rys. 5. Przepływ wody przez urządzenie w cyklu płukania wstecznego.

FAST RINSE urządzenie jest w pozycji cyklu trzeciego – szybkie płukanie współprądowe złoża oraz układanie złoża. Po przepłynięciu przez złożo woda kierowana jest do góry przez rurę dystrybucyjną i dalej przez linię spustu do kanalizacji.



Rys. 6. Przepływ wody przez urządzenie w cyklu szybkiego płukania złoża.

**7. Rozwiązywanie problemów**

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Aparat dostarcza brudną wodę	Przekroczona zdolność wymienna filtra	Wykonaj płukanie wsteczne i płukanie szybkie
Spadek ciśnienia	Osad żelaza w filtrze i głowicy	Oczyść sterownik i złoże. Zwiększ częstotliwość płukania i / lub czas trwania płukania wstecznego
	Zablokowana instalacja wodna	Sprawdź czy osady z wody nie zablokowały instalacji wodnej przed urządzeniem
	Wejście do głowicy zanieczyszczone resztkami pozostałymi z robót instalacyjnych	Usuń resztki i wyczyść głowicę
	Zanieczyszczony wkład filtra wstępnego oczyszczania	Przećszyć lub wymienić wkład filtra wstępnego przed urządzeniem
Ciągły wyciek do kanalizacji	Obce ciała w głowicy	Sprawdź wnętrze sterownika, usuń zanieczyszczenia i sprawdź działanie głowicy w różnych pozycjach płukania

8. Certyfikaty

1. Państwowego Zakładu Higieny (PZH) nr HK/W/0692/01/2007, świadczący, że sterowniki RX odpowiadają wymaganiom higienicznym w procesach uzdatniania wody przeznaczonej do spożycia.

**ATEST
PZH**

2. CE wydany przez CE Lab, świadczący o spełnieniu wymagań i zgodności z dyrektywami: 89/336/EEC, 92/31/EC, 93/68/EEC, 2004/108/EC, 97/23/EC.

CE

3. RoHS wydany przez CE Lab, świadczący o zgodności produktu z dyrektywą 2002/95/EC i mówiący, że produkt nie zawiera znaczących ilości substancji niebezpiecznych i jest bezpieczny

RoHS

4. ISO 9001:2000, świadczący, że produkcja sterowników RX odbywa się zgodnie z systemem zarządzania jakością ISO 9001:2000.

**TÜV
CERT**
ISO 9001:2000