

## Stacja uzdatniania wody PWCX40 WS1CI

### Informacje

Filtry sedymentacyjne wody serii PWCX przeznaczone są do uzdatniania wody w instalacjach wodociągowych w hotelach, restauracjach, wspólnotach mieszkaniowych i innych budynkach użyteczności publicznej. Złoże filtracyjne Catalox / M.dOX80 usuwa związki żelaza, manganu i siarkowodoru. Rozpuszczalne (nieutlenione) związki żelaza i manganu są katalitycznie percyptowane i adsorbowane na złożu. Duże opakowanie złoża powoduje, że odfiltruje ono znajdujące się w wodzie nierozpuszczalne (utlenione) związki żelaza, manganu oraz siarkę. Większość manganu wytapywana jest w pierwszych warstwach złoża i utleniana do dwutlenku manganu. Regeneracja złoża polega na dwukrotnym szybkim płukaniu w obu kierunkach (przeciwnie do przepływu wody).

W przypadku wystąpienia zapotrzebowania na wodę w trakcie płukania, wewnętrzny by-pass przepuści wodę nieuzdatnioną, zapewniając stałą dostawę wody. Usunięcie z wody zbędnych zanieczyszczeń przyczynia się do lepszego funkcjonowania pozostałych urządzeń systemu uzdatniania, takich jak wymiennicze jonowe (zmiękczacze), systemy odwróconej osmozy, UV, ozonatory, itp.

Urządzenie uzyskało pozytywną opinię i posiada atest higieniczny PZH Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego.

### Wyposażenie

Wyposażenie urządzenia obejmuje:

- 1 x zawór sterujący WS1CI Clack Corporation;
- 1 x wewnętrzny wodomierz BSPT firmy Clack Corporation (mający zastosowanie przy aktywnym sterowaniu objętościowym);
- 1 x zbiornik ciśnieniowy 10" x 54" wykonany z PE, z okładziną z włókna szklanego wzmocnionej żywicą epoksydową, stanowiący kolumnę jonowymienną;
- 1 x dystrybutor 1.05mm typu stożek;
- złoże filtracyjne Catalox / M.dOX80;
- podsypka żwirowa;

Opcjonalne wyposażenie:

- zawór NHHWP firmy Clack Corporation odcinający dopływ wody nieuzdatnionej na czas płukania.

UWAGA! Minimalne ciśnienie wody zasilającej dla prawidłowej regeneracji urządzenia wynosi 3 bary przy przepływie 2,5 – 3,7 m<sup>3</sup>/h, w zależności od temperatury. Szybkość płukania wstecznego złoża musi być wystarczająca do dokładnego oderwania i usunięcia wszystkich zaadsorbowanych i odfiltrowanych zanieczyszczeń.

### Dane techniczne

Parametr		Wartość
Przepływ (kontakt ze złożem – 3 min)	[m <sup>3</sup> /h]	0,80
Przepływ (kontakt ze złożem – 2 min)	[m <sup>3</sup> /h]	1,20
Przepływ (kontakt ze złożem – 1,5 min)	[m <sup>3</sup> /h]	1,60
Płukanie wsteczne (temp. 15°C)	[m <sup>3</sup> /h]	2,50
Płukanie wstecznie (temp. 25°C)	[m <sup>3</sup> /h]	3,70
Objętość złoża [dm <sup>3</sup> ]		40
Ilość podsypki żwirowej [kg]		10
Średnica przyłącza [cal]		1
Ciśnienie pracy [bar]		3 – 8
Temperatura wody [°C]		4 – 40
Wymiary [szerokość / wysokość / głębokość]		27 / 157 / 40

### Wizualizacja



## Stacja zmiękczenia wody PWCX40 WS1CI

