

Link do produktu: <https://sklep.osmoza.pl/system-usuwania-manganu-clack-mn3-p-1731.html>

System usuwania manganu Clack Mn3

Cena (z VAT)	6 000,00 zł
Dostępność	W sprzedaży
Czas wysyłki	2 dni robocze
Producent	Global Water

Opis produktu

Profesjonalny system usuwania manganu z wody studziennej.

Nowoczesna konstrukcja urządzenia - nie wymaga stosowania dużych zbiorników hydroforowych ani żadnego dodatkowego zewnętrznego osprzętu. Urządzenie regenerowane automatycznie - nie wymaga środków eksploatacyjnych, proces regeneracji przeprowadzany jest co kilka dni (zależnie od jakości wody) a do regeneracji wykorzystywana jest tylko woda. Gwarancja skuteczności przy doborze odpowiedniego systemu przez naszych konsultantów.

Dopuszczalny poziom manganu w wodzie pitnej to 0,05 mg/l (50 µg/l). Jeśli ta norma jest przekroczona, a jednocześnie zawartość żelaza nie przekracza dopuszczalnej normy to mamy skuteczne rozwiązanie!

Ten system uzdatniania wody przeznaczony jest wyłącznie do usuwania manganu z wody studziennej.

Maksymalna zawartość manganu może wynieść nawet **3 mg/l** (3000 µg/l) - co oznacza, że system będzie działał skutecznie nawet wtedy, gdy norma na zawartość manganu w wodzie została przekroczona nawet 60 razy.

Systemy uzdatniania wody Global Water to:

Skuteczność:

Doskonale przetestowane, niezawodne złoza filtracyjne. Odpowiednio dobrane urządzenie zapewnia całkowicie czystą i bezpieczną wodę - nawet wtedy, gdy zawartość manganu przekroczona jest aż do 60 razy.

Niezawodność:

Każdy system uzdatniania wody pracuje niezawodnie tak długo, jak pozwala na to głowica sterująca procesem uzdatniania wody. W tym urządzeniu nie ma żadnych kompromisów: projektując ten system uzdatniania wody położyliśmy szczególny nacisk na wiele różnych aspektów, ale jednym z priorytetów jest niezawodność. Właśnie dlatego stosujemy głowicę sterującą renomowanego amerykańskiego producenta: Clack

Corporation. Jest to firma która posiada blisko 70 lat doświadczenia w produkcji tego typu sterowników. [Kliknij TU aby pobrać broszurę](#)

[informacyjną.](#)

Nowoczesna technologia:

Sercem urządzenia jest najnowszy sterownik Clack IA UP Flow. To całkowicie nowy wymiar w technologii uzdatniania wody. Głowice Clack stosujemy od ponad 25 lat u naszych klientów i wciąż działają niezawodnie. Sterownik Clack to sprawdzona w eksploatacji konstrukcja wzbogacona o nowoczesną elektronikę i polskojęzyczne menu. Ten model głowicy sterującej oferujemy jako jedyni w Polsce.

**Niskie koszty eksploatacyjne:**

Urządzenie jest regenerowane wyłącznie przez płukanie wsteczne. Jedynym kosztem eksploatacyjnym jest więc woda służąca do wypłukania zgromadzonych na złożu zanieczyszczeń. Dzięki takiemu rozwiązaniu użytkownik nie ponosi żadnych nakładów na zakup środków regeneracyjnych tak, jak przy innych filtrach wody.

Bezpieczeństwo i prostota obsługi:

Ten system uzdatniania wody jest całkowicie bezpieczny dla użytkownika i środowiska naturalnego. Nie ma potrzeby dozowania żadnych środków chemicznych takich jak sól, chlor czy nadmanganian potasu. Po okresowej regeneracji złoża do kanalizacji nie dostają się żadne szkodliwe związki, dzięki czemu wodę można skierować nawet do szamba ekologicznego lub do podlewania ogrodu. Obsługa ogranicza się wyłącznie do okresowej wymiany inżektora w głowicy - średnio raz do roku*.



* Zależnie od jakości wody

Dodatkowe zalety:

Oszczędność miejsca - technologie stosowane kilkanaście lat temu wymagały zastosowania zbiorników hydroforowych o dużej pojemności. Nasz system uzdatniania wody pracuje w każdych warunkach - użytkownik może posiadać dowolny zbiornik hydroforowy, tradycyjny lub przepływowy. Jedyne wymagane miejsce to średnica ok. 40 cm niezbędna na ustawienie butli ze złożem.

Bezgłośna praca - regeneracja złoża przebiega niemal bezgłośnie a ponieważ jest zaprogramowana na godzinę 2 w nocy nigdy nie będziesz budzony hałasami dochodzącymi z piwnicy lub kotłowni - tak jak ma to miejsce w urządzeniach wyposażonych w sprężarki powietrza.

Wygoda użytkowania - urządzenie posiada zabezpieczenie przed zapowietrzeniem, w komplecie znajduje się także zawór by-pass (zawór pozwalający odpiąć urządzenie bez odcinania wody w budynku), możliwy jest także pobór wody podczas regeneracji urządzenia.

Zalety głowicy sterującej Clack IA UP Flow:

Oryginalny produkt USA
Historia pracy zaworu
Tryb oszczędzania energii
Diagnostyka pracy zaworu
Wybitnie proste programowanie
Funkcja regeneracji wymuszonej
Wskaźnik niskiego poziomu baterii
Podświetlany kolorowy wyświetlacz
Podwójne wyjście NHWB i/lub MAV
Dwa w pełni programowalne kontakty
Inteligentnie wyliczana częstotliwość regeneracji
Zmiana koloru wyświetlacza podczas regeneracji
Podwójny backwash zapewniający optymalną wydajność
Możliwość zaprogramowania do czterech regeneracji dziennie
Możliwość pracy z Kontrolerem Systemowym Clack (2 - 6 głowic)
12V transformator zapewniający bezpieczne napięcie pracy sterownika
Duży wybór języków - polski, angielski, francuski, hiszpański, niemiecki
Alarm zabezpieczający przed uszkodzeniem mechanicznym podczas pracy
Wskazania w trakcie pracy: liczba dni pozostała do regeneracji, aktualny czas i przepływ

Zalety urządzenia:

Brak ścierania złoża podczas pracy
Niskie straty ciśnienia na złożu przy jednoczesnej dużej zdolności zatrzymywania zawiesin
Szerokie zastosowania w zakresie usuwania manganu: do 3 mg/l (w zależności od zawartości innych związków)*

** prosimy o konsultację przed wyborem właściwego urządzenia*

Badania wody:

Prezentowane urządzenie będzie działało znakomicie jeśli wyniki badania Twojej wody mają niższe lub równe parametry od podanych poniżej:

żelazo: max 2000 µg/l (2,0 mg)
mangan: max 3000 µg/l (3,0 mg)
fosforany: max 5 mg/l P₂O₅
utlenialność (indeks nadmanganianowy): max 5
poziom pH: 8,5 - 10,5*
stężenie jonu amonowego: max 0,4 mg/l
mętność: max 30

Ważne! Wyniki badania wody muszą zawierać wszystkie podane powyżej parametry. W razie wątpliwości związanych z wyborem metody uzdatniania wody prosimy o [kontakt z obsługą sklepu](#).

** w przypadku niższych wartości pH wody należy zastosować [korektor pH - zobacz TUTAJ](#)*

Wymiary:

wys. ~2200 mm,
szer. 420 mm (butla 16x65)

Dane techniczne urządzenia:

Model: Clack Mn3
Głowica: Clack IA UP Flow
Typ wyświetlacza: LCD
Język wyświetlacza: Polski
Zasilanie: 230V 50 Hz
Napięcie pracy: 12V 50 Hz
Ciśnienie pracy: 2,8 - 8,6 bar
Temperatura pracy: 4°C ÷ 43°C
Średnica przyłączy: 1" GZ
Przyłącze do kanalizacji: 3/4"
Pojemność butli: 179 litrów
Ilość złoża: 130 litrów

Trwałość złóż: do 20 lat

Sterowanie: automatyczne, bezobsługowe

System regeneracji: objętościowy lub czasowy

Sposób regeneracji: Przeciwnąprądowy (UP Flow)

Czas trwania regeneracji: 36 minut

Zalecany przepływ: do 2,0 m³/h

Max przepływ z gwarancją uzdatnienia wody: do 2,4 m³/h

Minimalna wydajność pompy mierzona wewnątrz budynku: 4,2 m³/h (sprawdź [TUTAJ](#) jak zmierzyć wydajność pompy)

Ilość wody zużywana na regenerację: zależna od wydajności pompy (średnio 0,85 m³)

Złoża filtracyjne:

Specjalnie przygotowane złoża katalityczne naturalnego pochodzenia. Stosujemy naturalne zeosorby które wykazują świetne właściwości w usuwaniu żelaza i manganu. Nasze złoża zapobiegają rozwojowi bakterii tworząc środowisko bakteriostatyczne. Częścią złóż filtracyjnych jest naturalny dwutlenek manganu Aqua-Mandix, którego jesteśmy wyłącznym importem.

Złoża kwarcowe:

Stosujemy wyłącznie sprawdzone, wysokiej jakości płukane złoża kwarcowe. Zapewniają one szybki przepływ wody przez dolny dystrybutor. Dzięki odpowiednio dobranej wielkości wspomagają pracę całego układu filtracyjnego.

Pomoc techniczna:

Zapewniamy telefoniczną pomoc techniczną podczas montażu lub serwisu urządzenia.

Łatwy montaż:

Instalacja urządzenia bardzo prosta, posiadając odpowiednie narzędzia każdy jest w stanie wykonać montaż we własnym zakresie. Aby podłączyć urządzenie niezbędny jest odpływ do kanalizacji i gniazdko 230 V. W zestawie zawór by-pass który ułatwia instalację oraz daje możliwość odłączenia urządzenia bez pozbywania się wody w budynku. Dla sprawnej instalacji polecamy zakup elastycznych przewodów instalacyjnych.

Urządzenie dostarczamy zaprogramowane (uśrednione wartości jakości wody) - instalujesz i gotowe!



Wszystkie oferowane w sklepie urządzenia można zainstalować samodzielnie bez utraty gwarancji. Gdybyś jednak zechciał skorzystać z naszych usług instalacyjnych - jesteśmy do Twojej dyspozycji. [Koszt usług opisany jest w tej zakładce \(kliknij\).](#)

Podsumowanie:

Kupując powyższe urządzenie nie idziesz na żaden kompromis:

Otrzymujesz nowoczesną głowicę sterującą która uwielbia ciężką pracę na brudnej wodzie.

W zestawie najnowszy mikroprocesor sterujący pracą głowicy i dbający o Twój komfort.

Skuteczne złożo filtrujące które pracuje przez nieograniczony czas.

Urządzenie jest kompletne, złoża filtracyjne znajdują się wewnątrz butli.

W komplecie instrukcja montażu urządzenia oraz programowania głowicy.

Urządzenie dostarczamy zaprogramowane - instalujesz i gotowe!

Gwarancja:

5 lat gwarancji dla klientów indywidualnych

Gwarancja dla firm: kup [TUTAJ](#)

Towar w magazynie:

Wszystkie produkty pokazane w sklepie znajdują się w naszych magazynach. Zawsze jest możliwość osobistego zobaczenia oraz odbioru towaru w sklepie stacjonarnym.

Bezpłatna dostawa:

Wszystkie przesyłki wysyłamy gratis na terenie Polski, o ile wartość zamówienia przekracza 500 zł. Zamówienia realizujemy najszybciej jak to możliwe, staramy się, by czas realizacji nie przekroczył 48 godzin.

Bezpieczna paczka:

Każda przesyłka jest starannie zapakowana oraz ubezpieczona. Zwracamy uwagę na estetykę oraz bezpieczeństwo dostawy. Stały nadzór wysokiej rozdzielczości kamer video na każdym etapie pakowania oraz wysyłki towaru. Śledzenie przesyłki on-line w czasie dostawy. Bezpieczna wysyłka urządzenia na palecie - najlepsze zabezpieczenie przed uszkodzeniem podczas transportu.

[Bezpieczna Paczka Global Water](#)

Więcej informacji na temat Bezpiecznej Paczki Global Water przeczytasz klikając na powyższy link.

Dodatkowe wyposażenie:

Poniższe produkty nie będące częścią zestawu znajdują się w zakładce 'Akcesoria'

Elastyczne przewody instalacyjne:

Profesjonalne przewody instalacyjne. Max długość każdego przewodu: 100 cm. Zastosowanie przewodów ułatwia instalację i skraca czas montażu.

[TUTAJ](#) - pełny opis produktu



Oferta specjalna:

Kupując ten system uzdatniania wody możesz zadbać też o idealną czystość wody przeznaczonej do spożycia. W naszej ofercie rewelacyjny

system odwróconej osmozy w promocyjnej cenie. Ciesz się czystą wodą, skorzystaj z okazji!

Pełny opis produktu: [Kliknij TUTAJ](#)

