

Link do produktu: <https://sklep.osmoza.pl/zestaw-clack-do-uzdatniania-wody-studziennej-p-2625.html>



Zestaw Clack do uzdatniania wody studziennej

Cena (z VAT)

6 200,00 zł

Producent

Global Water

Opis produktu

Zestaw do usuwania żelaza i manganu z wody studziennej – skuteczność bez kompromisów!

Jeśli zmagasz się z problemem wysokiej zawartości żelaza, manganu, amoniaku czy siarkowodoru w wodzie studziennej, nasz zestaw filtracyjny to najlepsze rozwiązanie. Dzięki zaawansowanej technologii zapewnia 100% skuteczności, usuwając nawet najbardziej uporczywe zanieczyszczenia. Przeznaczony do uzdatniania wody o bardzo wysokim stopniu zanieczyszczenia, działa wszędzie tam, gdzie inne metody zawodzą, w tym przy niskim pH wody.

Najważniejsze zalety zestawu:

- **usuwa** - żelazo, mangan, amoniak, siarkowodór, metan, wysoką utlenialność i mętność,
- **działa nawet przy niskim pH** - skuteczność tam, gdzie inne systemy zawodzą,
- **bezpieczny dla środowiska** - brak potrzeby stosowania chemikaliów,
- **bezobsługowy** - automatyczna regeneracja bez środków eksploatacyjnych
- **cicha praca** - regeneracja odbywa się w nocy, bez hałasu,
- **oszczędność miejsca** - kompaktowe wymiary (średnica 2x36 cm),
- **niezawodność** - sterowanie za pomocą sprawdzonej głowicy Clack UP Flow
- **ultra dokładna filtracja** - skuteczność do 1 mikrona

Jak działa nasz system uzdatniania wody?

Etap 1: Silne napowietrzanie wody

Pierwsza butla pełni funkcję zbiornika napowietrzającego. Powietrze pobierane jest przez zwężkę Venturiego i wprowadzane do wody, co powoduje utlenianie żelaza i manganu oraz podnosi pH. W tym procesie usuwane są również gazy takie jak metan i siarkowodór. Dzięki zastosowaniu wewnętrznego pływaka, ilość powietrza w butli jest stale optymalizowana.

Etap 2: Filtracja na specjalistycznym złożu

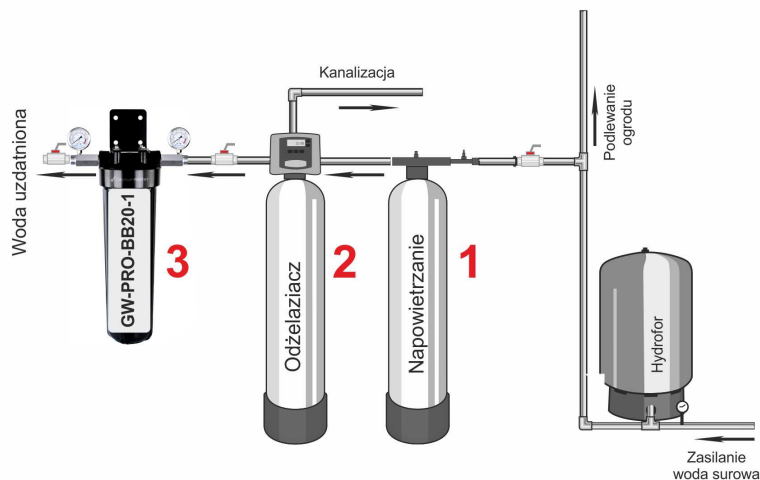
Druga butla zawiera unikalne złożo chalcedonitowe pokryte warstwą aktywnego tlenku manganu, które skutecznie usuwa utlenione związki. Regeneracja złoża odbywa się przy pomocy intensywnego napowietrzania oraz płukania wstecznego.

Etap 3: Profesjonalny zestaw filtracyjny GW-PRO-BB20-1:

Zapewnia dokładne usuwanie zanieczyszczeń mechanicznych: na poziomie 1 mikrona. Wkład z technologią FOF zapewnia wodę całkowicie pozbawioną możliwości tworzenia kamienia kotłowego czy osadów. Doskonale klaruje wodę i poprawia jej jakość końcową.



Kolejność instalacji urządzeń:



Bezpieczeństwo i wygoda użytkowania:

- brak chemikaliów - regeneracja ozonem eliminuje potrzebę stosowania soli, chloru czy nadmanganianu potasu,
- możliwość poboru wody podczas regeneracji,
- ochrona przed zapowietrzeniem,
- by-pass w zestawie - umożliwia łatwą instalację i odłączenie systemu bez odcinania dopływu wody,
- minimalne koszty eksploatacji - jedyny koszt to niewielka ilość energii elektrycznej zużywanej podczas regeneracji oraz okresowa wymiana iniektora w głowicy - średnio raz do roku,
- prosta obsługa - system dostarczany jest zaprogramowany (na uśrednione wartości jakości wody) i gotowy do pracy.

Nowoczesna technologia sterowania - głowica Clack IA UP Flow:

Sterownik Clack to kluczowy element urządzenia, który zapewnia jego bezawaryjną pracę i najwyższą efektywność. Stosujemy najnowszy model sterownika Clack IA UP Flow, dostępny w Polsce wyłącznie w naszej ofercie.

Zalety głowicy strującej Clack:

- Clack Corporation - renomowana amerykańska firma z ponad 80-letnim doświadczeniem.
- Łatwa i intuicyjna obsługa - proste programowanie oraz kolorowy wyświetlacz, który zmienia barwę podczas regeneracji.
- Zaawansowane sterowanie regeneracją - możliwość ustawienia do 4 cykli dziennie, automatyczne dostosowanie częstotliwości oraz funkcja wymuszonej regeneracji.
- Rozbudowane opcje diagnostyczne - historia pracy zaworu, tryb oszczędzania energii oraz wskaźnik niskiego poziomu baterii.
- Wysoka efektywność - podwójny backwash i kompatybilność z Kontrolerem Systemowym Clack (2-6 głowic).
- Elastyczne możliwości konfiguracji - podwójne wyjście NHWB/MAV oraz dwa programowalne kontakty.
- Bezpieczeństwo i wygoda użytkowania - zasilanie 12V, system alarmowy oraz obsługa w 5 językach.
- Czytelny ekran - wyświetlanie informacji o liczbie dni do regeneracji, aktualnym czasie i przepływie wody





Ważne:

Badania wody są kluczowe w celu doboru odpowiedniego urządzenia, a wyniki muszą zawierać wszystkie wymienione poniżej parametry. Jakość wody studziennej może się bowiem zmieniać z powodu różnych czynników, takich jak cykle hydrologiczne czy zanieczyszczenia źródła wody. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących wyboru metody uzdatniania wody zalecamy kontakt z obsługą sklepu.

Badania wody:

Prezentowane urządzenie będzie działało znakomicie jeśli wyniki badania wody mieszczą się w parametrach podanych poniżej. Przeczytaj więcej o parametrach wody: [TUTAJ](#).

- Mętność: max 30
- pH: 6,5-9,5*
- Siarkowodór: max 2 mg H₂S/l
- Żelazo: max 15 mg/l (15000 µg/l)
- Mangan: max 5 mg/l (5000 µg/l)**
- Fosforany: max 5 mg/l P₂O₅
- Stężenie jonu amonowego: max 2,0 mg/l
- Utlenialność (indeks nadmanganianowy): max 5
- **Pozostałe parametry:** zgodne z normami dla wody spożywczej

*Dla wody o niższym pH zalecamy zastosowanie korektora pH - zobacz [TUTAJ](#).

**Skuteczne usuwanie manganu jest możliwe dla wody o poziomie pH ≥ 7,8

Złoża filtracyjne - trwałość i skuteczność:

Złoża filtracyjne stosowane w naszym systemie to naturalne i niezwykle trwałe złoża chalcodonitowe, które zapewniają skuteczną filtrację przez nieograniczony czas użytkowania. Dodatkowo, wysokiej jakości płukane złoża kwarcowe gwarantują optymalny przepływ wody i wspierają cały proces filtracji.

Proces regeneracji - innowacyjna metoda czyszczenia:

Proces regeneracji rozpoczyna się od płukania wstecznego, które usuwa utlenione osady do kanalizacji. Następnie uruchamiana jest regeneracja w trakcie której intensywnie utleniają się wszelkie zanieczyszczenia znajdujące się w butli filtracyjnej. Na zakończenie przeprowadzane jest ponowne płukanie wsteczne, które skutecznie usuwa resztki żelaza i manganu, zapewniając optymalną wydajność systemu.

Poszczególne etapy regeneracji opisane są [TUTAJ](#).

