

Link do produktu: <https://sklep.osmoza.pl/zestaw-do-uzdatniania-wody-studziennej-p-2551.html>

Zestaw do uzdatniania wody studziennej

Cena (z VAT)

6 390,00 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, siarkowodor, metan, wysoką utlenialność i mętność,
- **działa nawet przy niskim pH** - skuteczność tam, gdzie inne systemy zawodzą,
- **bezpieczny dla środowiska** - brak potrzeby stosowania chemikaliów,
- **bezbosługowy** - automatyczna regeneracja bez środków eksploatacyjnych
- **cicha praca** - regeneracja odbywa się w nocy, bez hałasu,
- **oszczędność miejsca** - kompaktowe wymiary (średnica 2 x 36 cm),
- **niezawodność** - sterowanie za pomocą sprawdzonej głowicy Clack IA UP Flow.

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 siarkowodor. 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 ozonu – jednego z najsilniejszych utleniaczy, 50 razy skuteczniejszego od chloru. Dzięki temu wnętrze urządzenia nie jest podatne na rozwój bakterii, wirusów i innych mikroorganizmów.

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 przez generator ozonu oraz okresowa wymiana inżektora 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:

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

Zalety głowicy 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*
- Siarkowódór: 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 10

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



Złoża filtracyjne - trwałość i skuteczność:

Złoża filtracyjne stosowane w naszym systemie to naturalne i niezwykle trwałe złoża chalcedonitowe, które zapewniają skuteczną filtrację przez nieograniczony czas użytkowania. Wspomagane są przez aktywny dwutlenek manganu Aqua-Mandix, charakteryzujący się wyjątkową efektywnością w usuwaniu zanieczyszczeń. 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 ozonem, w trakcie której intensywnie utleniane są 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](#).

