Global Water sp. z o.o.
ul. Nowopogońska 227, 41-253 Czeladź
e-mail: sklep@osmoza.pl, sklep.osmoza.pl
infolinia: 32 360 25 43

Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 10:50

Link do produktu: https://sklep.osmoza.pl/zestaw-napowietrzajacy-wode-studzienna-p-2538.html



Zestaw napowietrzający wodę studzienną

Cena (z VAT)	**1 520,00 zł**
Producent	**Global Water**

Opis produktu

Innowacyjny system napowietrzania – czystsza i lepsza woda studzienna!

Zestaw napowietrzający wodę studzienną to nowoczesne rozwiązanie wspomagające uzdatnianie wody, które pozwala na skuteczne wprowadzenie tlenu do wody pobieranej ze studni. Napowietrzenie jest kluczowym procesem eliminującym trudne do usunięcia związki, takie jak:

- żelazo (Fe),
- mangan (Mn),
- nadmierna utlenialność,
- amoniak,
- siarkowodór,
- metan,
- zanieczyszczenia powodujące mętność.

Dzięki napowietrzaniu dochodzi do utleniania żelaza Fe(II) do Fe(III) oraz manganu Mn(II) do Mn(IV), co umożliwia ich skuteczniejsze usunięcie w dalszych etapach filtracji. Dodatkowo proces ten podnosi pH wody poprzez usuwanie dwutlenku węgla (CO_2), co znacząco poprawia efektywność odżelaziania i odmanganiania. Wymiana gazowa w zestawie wspomaga również eliminację gazów takich jak siarkowodór i metan, które mogą powodować nieprzyjemny zapach wody.

Budowa i zasada działania:

Zestaw składa się z trzech kluczowych elementów:

1. Butla napowietrzająca – pełni funkcję komory, w której dochodzi do mieszania wody z powietrzem.
2. Aspirator – urządzenie zaciągające powietrze z otoczenia i wprowadzające je do wody podczas jej przepływu.
3. System pływakowy – reguluje proporcję „woda : powietrze” wewnątrz butli, co zapewnia optymalny poziom natlenienia i poprawia proces uzdatniania.

Woda jest napowietrzana każdorazowo przy jej poborze, dzięki czemu proces jest ciągły i skuteczny. Powietrze znajdujące się w butli wspomaga również odgazowanie wody, co eliminuje niepożądane substancje lotne.

Zastosowanie zestawu:

- Nie zastępuje zbiornika hydroforowego, ale stanowi jego doskonałe uzupełnienie w przypadku konieczności napowietrzenia wody.
- Idealne rozwiązanie dla użytkowników posiadających zbiornik hydroforowy z przeponą lub falownik z małym zbiornikiem przeponowym.
- Kompaktowa konstrukcja zestawu zajmuje znacznie mniej miejsca niż tradycyjny ocynkowany zbiornik hydroforowy, który również – po odpowiedniej modyfikacji – może pełnić funkcję zestawu napowietrzającego.

Wymagania techniczne:

Aby zestaw działał poprawnie i skutecznie pobierał powietrze przez aspirator, wymagany jest przepływ wody na poziomie 1-3 m^3/h.

Porada:

Jeśli posiadasz już ocynkowany zbiornik bezprzeponowy to lepszym rozwiązaniem będzie przeróbka tego zbiornika za pomocą dedykowanego zestawu części (dostępne TUTAJ). Dzięki takiej zmianie ilość powietrza dodawana do wody będzie znacznie większa ponieważ zbiornik hydroforowy ma większą pojemność, więc efekt uzdatniania wody będzie lepszy.