

Link do produktu: <https://sklep.osmoza.pl/napowietrzacz-aspirator-do-usuwania-zelaza-1-cal-p-2077.html>

Napowietrzacz (aspirator) do usuwania żelaza 1 cal

Cena (z VAT)	90,00 zł
Dostępność	W sprzedaży
Czas wysyłki	2 dni robocze
Producent	Global Water

Opis produktu

Napowietrzacz wody - inżektor - aspirator - zwężka Venturiego

Przeznaczony do napowietrzania wody przed zbiornikiem hydroforowym w celu utlenienia związków żelaza.

Przyłącze 1" GZ x 1" GZ

Długość całkowita: 19 cm

Dlaczego niezbędny:

Podczas napowietrzania, wprowadzony tlen utlenia żelazo $\text{Fe(II)} \rightarrow \text{Fe(III)}$, mangan $\text{Mn(II)} \rightarrow \text{Mn(IV)}$ oraz inne zredukowane zanieczyszczenia. Podnoszony jest równocześnie odczyn pH, wskutek usuwania CO_2 , co także zwiększa efektywność odżelaziania i odmanganiania. Utlenione substancje tworzą łatwiej usuwalne osady. Dodatkowo następuje wymiana gazowa, w ten sposób może być usunięty siarkowodór oraz metan.

Konstrukcja napowietrzacza oparta jest na zwężce Venturiego, która wykorzystuje efekt różnicy ciśnień między jej wlotem a wylotem. Przepływająca przez zwężkę woda wywołuje podciśnienie w dyszy, czego konsekwencją jest zasysanie powietrza.

Napowietrzacz należy zainstalować pomiędzy pompą a zbiornikiem hydroforowym (nie zaleca się stosowania ze zbiornikami przeponowymi). Należy zamontować go zaworem zwrotnym pionowo do góry.

Pomiędzy aspiratorem a zbiornikiem hydroforowym należy zamontować zawór zwrotny.

Do poprawnego działania niezbędny jest przepływ wody 1-3 m³/h

Zalecany sposób instalacji:



Kompletny, zmontowany system do napowietrzania wody można znaleźć [TUTAJ](#)