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 15:35

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**
Producent	**Global Water**

Opis produktu

Napowietrzacz (aspirator) do usuwania żelaza 1 cal

Napowietrzacz wody 1 cal (inżektor, aspirator, zwężka Venturiego) służy do napowietrzania wody przed zbiornikiem hydroforowym w celu utlenienia związków żelaza.

Kompletny system napowietrzania wody jest dostępny TUTAJ.

Dlaczego jest on niezbędny?

Podczas napowietrzania wprowadzony tlen utlenia żelazo Fe(II) do Fe(III), mangan Mn(II) do Mn(IV) oraz inne zredukowane zanieczyszczenia. Równocześnie zwiększa się pH wody, co poprawia efektywność usuwania żelaza i manganu. Utlenione substancje tworzą osady, które są łatwiejsze do usunięcia. Dodatkowo dochodzi do wymiany gazowej, co pozwala usunąć siarkowodór i metan.

Zalety produktu:

- Czysta i klarowna woda - inżektor do wody skutecznie eliminuje zmętnienie i niepożądane zmiany barwy spowodowane podwyższoną zawartością żelaza.
- Lepszy smak i zapach - napowietrzacz przywraca naturalny smak i zapach wody, co sprawia, że napoje przygotowane na jej bazie zachowują swoje naturalne właściwości smakowe.
- Ochrona instalacji - usuwanie żelaza z wody zapobiega tworzeniu się mazistych lub twardych osadów w rurach, co chroni instalacje przed korozją i przedłuża ich żywotność.
- Zwiększona wydajność przepływu - dzięki redukcji osadów, napowietrzanie wody w hydroforze poprawia wydajność przepływu w instalacjach wodnych.
- Ekologiczne rozwiązanie - proces napowietrzania wody jest naturalny i bezpieczny, nie wymaga stosowania chemikaliów.

Konstrukcja i instalacja:

Napowietrzacz działa na zasadzie zwężki Venturiego, która wykorzystuje różnicę ciśnień między wlotem a wylotem. Przepływająca przez zwężkę woda powoduje podciśnienie w dyszy, zasysając powietrze.

Napowietrzacz należy zainstalować między pompą a zbiornikiem hydroforowym (nie zaleca się stosowania ze zbiornikami przeponowymi) z zaworem zwrotnym pionowo do góry. Między aspiratorem a zbiornikiem hydroforowym również należy zamontować zawór zwrotny.

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

Zalecany sposób instalacji:

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 techniczne:

Przyłącze [cal]: 1
Długość całkowita [cm]: 19