

Link do produktu: <https://sklep.osmoza.pl/napowietrzacz-aspirator-do-usuwania-zelaza-34-cala-p-1246.html>

Napowietrzacz (aspirator) do usuwania żelaza 3/4 cala

Cena (z VAT)	89,00 zł
Dostępność	W sprzedaży
Czas wysyłki	2 dni robocze
Producent	Global Water

Opis produktu

Napowietrzacz (aspirator) do usuwania żelaza 3/4 cala

Aspirator do napowietrzania wody to urządzenie służące do wprowadzania powietrza do przewodu wodociągowego. To jedno z najlepszych i najprostszych narzędzi, służących do zmiany struktury oraz właściwości zażelazionej wody. Dzięki monitoringowi i ocenie jakości wody w gospodarstwach domowych wiemy, że normy najczęściej przekroczone są w przypadku żelaza i manganu. Inżektor napowietrzający wodę do odżelaziaczy doskonale spełnia swoje funkcje, jaką jest utlenianie związków żelaza i manganu.

Woda o podwyższonej zawartości żelaza jest mętna oraz ma zmienioną barwę. Zażelaziona woda nabiera nieprzyjemnego smaku i zapachu. Inżektor do wody skutecznie niweluje te różnice i sprawia, że woda odzyskuje swoją naturalną barwę i smak. Dzięki temu każdy napój przygotowany na bazie wody uzdatnionej przy pomocy aspiratora do napowietrzania wody zachowa swoje naturalne właściwości smakowe. Napowietrzanie wody w hydroforze ma również pozytywny wpływ na instalację. Żelazo szybko wytrąca się z wody i odkłada w rurach, tworząc mazisty lub twardy osad i zmniejszając wydajność przepływu. Inżektor 3/4 chroni instalację i przedłuża ich żywotność, zapobiegając korozji.

Działanie:

Aspirator do wody przeznaczony jest do napowietrzania wody przed zbiornikiem hydroforowym celem utlenienia związków żelaza. Jego sposób działania jest niezwykle prosty i efektywny. Podczas przepływu woda jest napowietrzana, a wprowadzony tlen utlenia żelazo $\text{Fe(II)} \rightarrow \text{Fe(III)}$ i mangan $\text{Mn(II)} \rightarrow \text{Mn(IV)}$. Wskutek usuwania CO_2 , podnoszony jest odczyn pH wody, co również znacznie podnosi efektywność odżelaziania i odmanganiania. W procesie bierze udział wymiana gazowa, która umożliwia usunięcie siarkowodoru i metanu. Napowietrzacz wody skutecznie utlenia substancje, dzięki czemu tworzą one łatwiej usuwalne osady. Konstrukcja aspiratora do napowietrzania wody oparta jest na zwężce Venturiego, czyli przyrządu wykorzystującego efekt różnicy pomiędzy ciśnieniem na jej wlocie i wylocie. Przepływająca woda wywołuje podciśnienie w dyszy, dzięki czemu powietrze jest natychmiastowo zasysane.

**Montaż:**

Aspirator jest przeznaczony do montażu pomiędzy pompą a zbiornikiem hydroforowym. Nie zaleca się stosowania go ze zbiornikami przeponowymi. Aby spełniał swoją funkcję, powinien być zamontowany zaworem zwrotnym pionowo ku górze. Aby urządzenie poprawnie działało, niezbędny jest przepływ wody 1-3 m³/h.

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