

Link do produktu: <https://sklep.osmoza.pl/system-usuwania-manganu-mnrx-p-2195.html>

System usuwania manganu MnRx

Cena (z VAT)	2 500,00 zł
Producent	Global Water

Opis produktu

Raz na zawsze rozpraw się z obecnością manganu w wodzie!

System usuwania manganu MnRx to nowoczesne rozwiązanie przeznaczone do skutecznej eliminacji manganu, żelaza i węgla wapnia z wody.

Dzięki zastosowaniu nowoczesnej technologii filtracyjnej urządzenie gwarantuje niezawodność i wysoką wydajność, co przekłada się na czystą, bezpieczną wodę do codziennego użytku.

Doskonale sprawdzi się w gospodarstwach domowych, gdzie mangan stanowi problem wpływający na smak, zapach oraz barwę wody. Jest to szczególnie ważne w sytuacjach, gdzie woda pochodzi z ujęć studziennych lub lokalnych źródeł, które często narażone są na naturalne zanieczyszczenia.

Zalety systemu MnRx:

- Wysoka skuteczność filtracji – system efektywnie usuwa mangan, przywracając wodzie naturalną przejrzystość i walory smakowe.
- Bezobsługowa praca – dzięki automatycznej regeneracji i intuicyjnemu sterownikowi, urządzenie wymaga minimalnej ingerencji użytkownika.
- Ochrona instalacji wodnej – eliminuje osady manganowe, które mogą prowadzić do zwężenia przekroju rur, obniżenia ciśnienia, oraz zmniejszenia wydajności urządzeń.
- Długowieczność i niezawodność – zastosowanie wysokiej jakości złoża filtracyjnego gwarantuje długotrwałe działanie bez utraty skuteczności.
- Ekologiczne rozwiązanie – brak konieczności stosowania chemikaliów do regeneracji sprawia, że system jest przyjazny dla środowiska.

Jak działa system usuwania manganu MnRx?

Proces uzdatniania wody w tym systemie opiera się na technologii wymiany jonowej, która skutecznie usuwa niepożądane związki z wody. Cały proces przebiega w dwóch etapach:

1. Wymiana jonowa - woda przepływa przez specjalne złożo jonowymienne umieszczone w butli urządzenia. Złożo wychwytuje jony manganu, żelaza oraz wapnia i magnezu, zastępując je jonami sodu.
2. Regeneracja złoża - po osiągnięciu maksymalnej zdolności jonowymiennej złożo poddawane jest regeneracji przy użyciu roztworu soli. Proces ten przywraca złożu pełną sprawność i zapewnia dalszą skuteczność filtracji.

Prosta instalacja i gotowość do działania:

System usuwania manganu MnRx dostarczamy w pełni zaprogramowany, co oznacza, że po instalacji urządzenie jest od razu gotowe do pracy. Fabryczne ustawienia zostały dostosowane do uśrednionych parametrów jakości wody, dzięki czemu montaż jest szybki i wygodny – wystarczy zainstalować i gotowe!

Domyślne parametry pracy urządzenia (możliwość edycji):

- Tryb pracy: A-01
- Rodzaj sygnału: B-01
- Regeneracja czasowa: co 15 dni
- Regeneracja objętościowa: co 4,2 m³

Prosty montaż - zrób to sam!

System ten instaluje się na głównym ujęciu wody w budynku, tuż za hydroforem. W przypadku wcześniejszego zastosowania odżelaziacza powinien on pozostać jako pierwszy etap filtracji, a system MnRx należy zamontować jako kolejny krok uzdatniania.

Dzięki простemu podłączeniu hydraulicznemu instalację można wykonać samodzielnie, bez potrzeby angażowania specjalisty i bez utraty gwarancji. Wymagane są jedynie:

- Odpływ do kanalizacji – do usuwania popłuczyn,
- Zasilanie 230V – do zasilania sterownika.

Zainstaluj system MnRx w kilku prostych krokach i ciesz się czystą wodą bez manganu już od pierwszego użycia!

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](#).

Poziom pH: 5,0 - 10,0
Mętność wody: max. 5
Mangan: max. 1 mg/l (1000 µg/l)
Żelazo: max. 1 mg/l (1000 µg/l)
Jon amonowy: max. 0,5 mg/l
Siarkowodór: max. 1 mg H₂S/l
Węglan wapnia: max. 1000 mg/l (58°dH)
Utlenialność (indeks nadmanganianowy): max. 5,0 mg/l O₂