

MIESZACZE WODNO – POWIETRZNE

1. PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA.

Mieszacz wodno-powietrzny jest aeratorem statycznym, w którym struga wody współprądowo lub przeciwprądowo miesza się z podawanym przez układ dysz sprężonym powietrzem.

Urządzenie ciśnieniowe służy do napowietrzania wody w celu utlenienia rozpuszczonych w niej jonów Fe (II) do Fe (III) oraz Mn (II) do Mn (IV). Wytrącone związki żelaza i manganu można następnie oddzielić od wody w procesie filtracji.

Mieszacz jest jednym z podstawowych urządzeń występującym w instalacjach technologicznych uzdatniania wody.

2. KONSTRUKCJA MIESZACZA.

Mieszacz wodno-powietrzny to zbiornik pionowy wykonany ze stali węglowej, posadowionym na trzech (czterech zależnie od wyboru) podporach stałych, przyspawanych do części walcowej zbiornika. Część walcowa (płaszcz) zamknięta jest z dwóch stron dnami wypukłymi.

Zbiornik wyposażony jest w zespół króćców przyłączeniowych oraz właz rewizyjny umożliwiający przeprowadzenie rewizji wewnętrznej oraz prac remontowych.

3. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE.

Zbiornik mieszacza wodno-powietrznego wykonany ze stali węglowej jest zabezpieczony antykorozyjnie wewnątrz farbą „BRANTHO-KORRUX” i zewnątrz farbą podkładową (na życzenie klienta również farbą nawierzchniową).

4. TRANSPORT I POSADOWIENIE MIESZACZA.

Do transportu mieszacza wodno-powietrznego należy używać wyłącznie uchwytów transportowych, w które zostało wyposażone urządzenie. Mieszacz posiada trzy (cztery zależnie od wyboru) podpory stałe (przyspawane do części walcowej zbiornika) służące do bezpiecznego posadowienia na fundamencie.

5. PODSTAWOWE WYMIARY MIESZACZA

Typ	Wymiar	Pojemność nom. [m ³]	Dn	H	h1	h2	d1	d2	Masa [kg]
			mm						
MWP/2	0,80	0,9	800	2610	1500	240	565	1100	300
MWP/3	1,00	1,5	1000	2820	1500	290	620	1300	430
MWP/4	1,20	2,15	1200	2920	1500	340	780	1500	600
MWP/1	1,40	3,14	1400	3020	1500	390	940	1700	760
MWP/5	1,60	4,0	1600	3120	1500	440	1140	1900	950
MWP/6	1,80	5,5	1800	3140	1500	490	1350	2100	1115
MWP/7	2,00	7,0	2000	3170	1500	540	1384	2300	1500

Wymiary podano w mm.

6. KRÓCCY MIESZACZA.

Typ	Króciec	odpływu K1	dopływu K2	odpowietrzający K3	włazu K4	sprężonego powietrza K5
MWP/2	0,80	100	100	25	400	20
MWP/3	1,00	150	150	32		
MWP/4	1,20	150	150	32		
MWP/1	1,40	150	150	32		
MWP/5	1,60	150	150	32		
MWP/6	1,80	150	150	32		
MWP/7	2,00	150	150	32		

UWAGA!

Na powyższe urządzenie posiadamy atest PZH.

Możliwość dostosowania wielkości, ilości i rozmieszczenia króćców wg. indywidualnych potrzeb Zamawiającego.

MIESZACZ WODNO – POWIETRZNY

**KARTA
KATALOGOWA**

