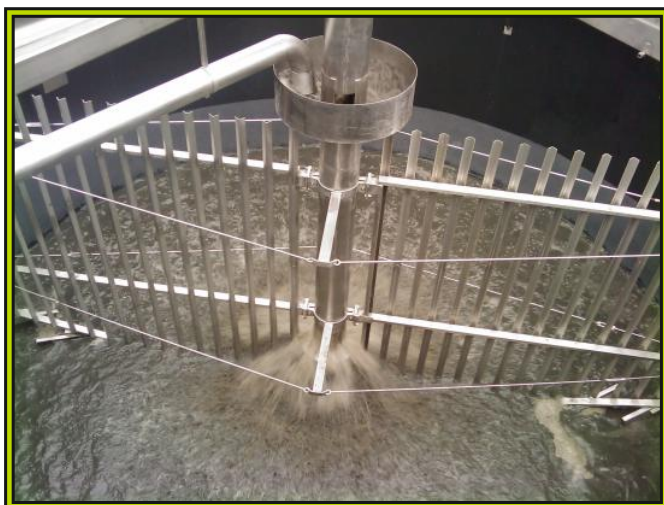
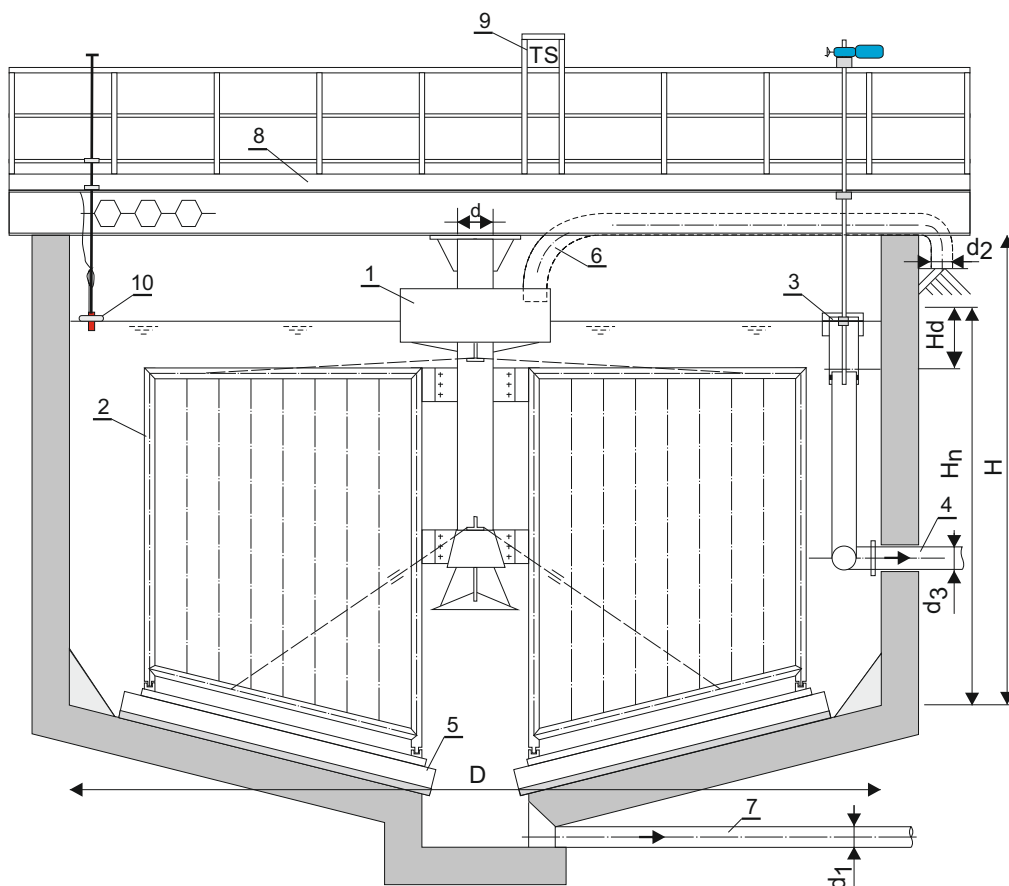




ZAGĘSZCZACZ GRAWITACYJNY Z DEKANTEREM AUTOMATYCZNYM TYP MW



- | | |
|-----|---------------------------------|
| 1. | Wał rurowy z zespołem napędowym |
| 2. | Mieszadło prętowe |
| 3. | Dekanter teleskopowy z napędem |
| 4. | Rura odpływowa wody nadosadowej |
| 5. | Zgarniacz osadu |
| 6. | Rura doprowadzająca osad |
| 7. | Rura odprowadzająca osad |
| 8. | Pomost |
| 9. | Skrzynka sterownicza |
| 10. | Sensor koncentracji masy |



EKO-MONTAŻ Sp. z o.o.,
al. W. Witosa 16B, 20-315 Lublin,
biuro@ekomontaz.com, www.ekomontaz.com,
tel. 081 442 01 24, fax 081 442 01 25

ZAGĘSZCZACZ GRAWITACYJNY Z DEKANTEREM AUTOMATYCZNYM TYP MW



ZASTOSOWANIE

Zagęszczacz grawitacyjny porcjowy pracujący cyklicznie przeznaczony jest do zagęszczania osadów z osadników wstępnych lub osadu przefermentowanego. Wyposażenie stanowi mieszadło prętowe które w trakcie dyskretnej kompresji cząstek zawiesiny powoduje powolne agregatowanie cząstek i uwalnianie wody wolnej. Do spustu i odprowadzania wody nadosadowej służy automatyczny dekanter teleskopowy z napędem elektrycznym. Układ może być opcjonalnie wyposażony w podpowierzchniowy sensor koncentracji masy i pomiar wysokości zwierciadła cieczy w zbiorniku oraz układ automatycznego sterowania cyklem napełniania, zagęszczania, dekantacji i spustu.

BUDOWA I ZASADA DZIAŁANIA

Konstrukcja zagęszczacza składa się z pomostu roboczego i jako elementu nośnego do którego mocowany jest zespół napędowy i podwieszony wał rurowy z mieszadłem i zgarniaczem dennym. Standardowo produkujemy urządzenie w wykonaniu ze stali nierdzewnej gat. OH18N9. Dekanter teleskopowy z napędem elektrycznym jest urządzeniem niezależnym mocowanym na przewodzie odpływowym wg dyspozycji technologicznej. Opcjonalnie wyposażamy zagęszczacze w oświetlenie, sensory pomiaru gęstości, wysokości zwierciadła cieczy i szafy sterownicze do zdalnej transmisji danych drogą kablową lub radiową.

Proces zagęszczania porcjowego obejmuje fazy:

1. Napełnianie osadem;
2. Zagęszczanie;
3. Dekantacja;
4. Powtórka fazy 1 - 2 - 3 aż do przekroczenia dopuszczalnej gęstości odpływu z dekantera;
5. Odprowadzenie osadu zagęszczonego.

DANE TECHNICZNE

TYP / ŚREDNICA [m]		3 ÷ 5	6 ÷ 8	9 ÷ 12	14 ÷ 22
Prędkość obrotowa mieszadła n [1/h]		6	6	6	4
Moc silnika N [kW]		0,18	0,25	0,37	0,37
Masa mieszadła Q [kg]		400	800	1200	2000
WYMIARY [m]	H	3,60	3,60	3,60	3,60
	H _n	3,00	3,00	3,00	3,00
	d	0,30	0,30	0,30	0,40
	d ₁	0,20	0,20	0,20	0,20
	d ₂	0,15	0,15	0,15	0,15
	d ₃	0,15	0,15	0,15	0,15