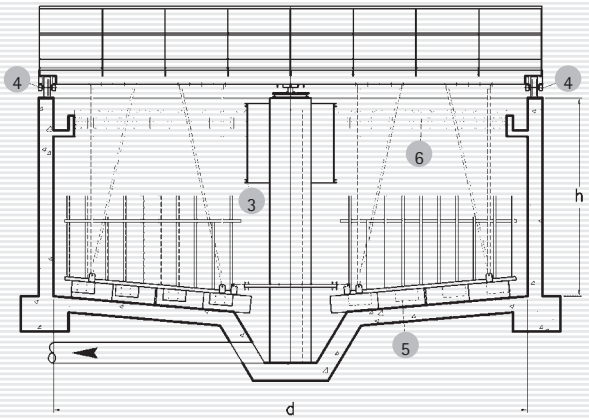
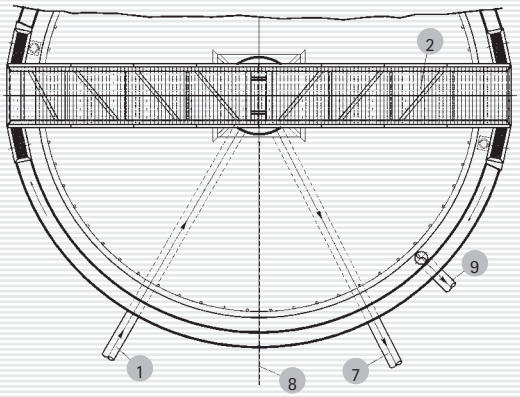
IFTP Уплотнитель, оборудованный устройством с периферийным приводом

Уплотнители с устройством такого типа применимы для станций средней и большой производительности при необходимости снижения влажности органических (например, активный ил) и неорганических осадков. Устройство представляет собой подвижную стальную ферму, к которой подвешены два илоскреба со скребками в нижней части и решеткой из стальных стержней в верхней части. Ферма по бокам опирается на две тележки, укомплектованные электрическим мотором с коробкой передач. Уплотняемый осадок подается в центральную часть уплотнителя и распределяется отражательным цилиндром, обеспечивающим оптимальное распределение потока. Сгребающее устройство передвигает уплотненный осадок к центральному приямку, из которого он удаляется по отводящему трубопроводу. Скребки и стержни решетки подобраны соответствующим образом. В стандартном варианте устройство изготовляют из углеродистой стали. По заказу возможно исполнение из нержавеющей стали или алюминия.

Достоинства

- ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ УПЛОТНЕНИЯ ПРИ АДЕКВАТНОЙ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ УСТРОЙСТВА.
- ПОДОБРАННЫЕ СООТВЕТСТВУЮЩИМ ОБРАЗОМ СКРЕБКИ И СТЕРЖНИ РЕШЕТКИ.
- МИНИМАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.





Экспликация

1. Впуск уплотняемого осадка
2. Подвижная ферма
3. Центральный отражательный цилиндр
4. Приводная тележка и электродвигатель
5. Донные скребки
6. Кромка водослива
7. Выпуск уплотненного осадка
8. Электрический кабель
9. Выпуск иловой воды

SERECO

ТИП	ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ЧИСЛОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ											
IFTP	Диаметр уплотнителя (d)	mm	5000	6000	8000	10000	12000	14000	16000	18000	20000	22000	26000	30000
	Высота (h)	mm	3000	3000	3000	4000	4000	4000	4500	4500	4500	4500	5000	5000
	Площадь поверхности	m^2	19	28	50	78	113	154	201	254	314	380	531	706
	Объем уплотнителя	m^3	57	84	150	312	452	616	904	1143	1413	1710	2655	3530
	Момент сопротивления	дНm	700	1008	1792	2800	4032	5488	7168	9072	11200	13552	18928	25200
	Периферическая скорость	м/мин	1,5											
	Вес стальных элементов	дН	1298	1456	1802	2279	2664	2960	3049	3242	3498	4661	5348	6094
	Установленная мощность	кВт	0,18x2	0,18x2	0,18x2	0,18x2	0,18x2	0,18x2	0,25x2	0,25x2	0,37x2	0,37x2	0,37x2	0,55x2

SERECO S.r.l.
Zona Industriale,
70015 Noci (BA) C.P. 174 ITALIA
Tel. +39 080 4970799
Fax +39 080 4971324
E-mail: sereco@sereco.it
www.sereco.it