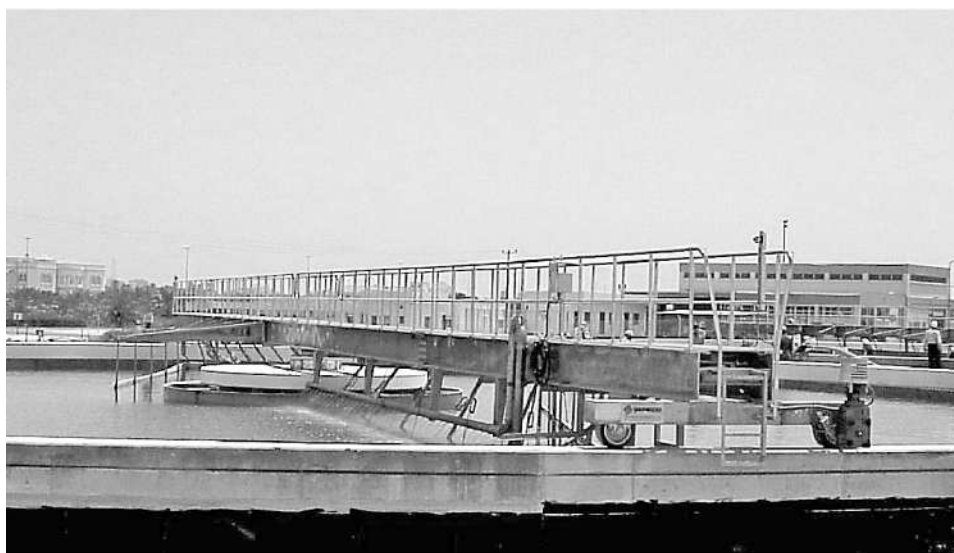


Диаметрален утайкочистач с периферно задвижване за кръгообразни утаители PRTPD

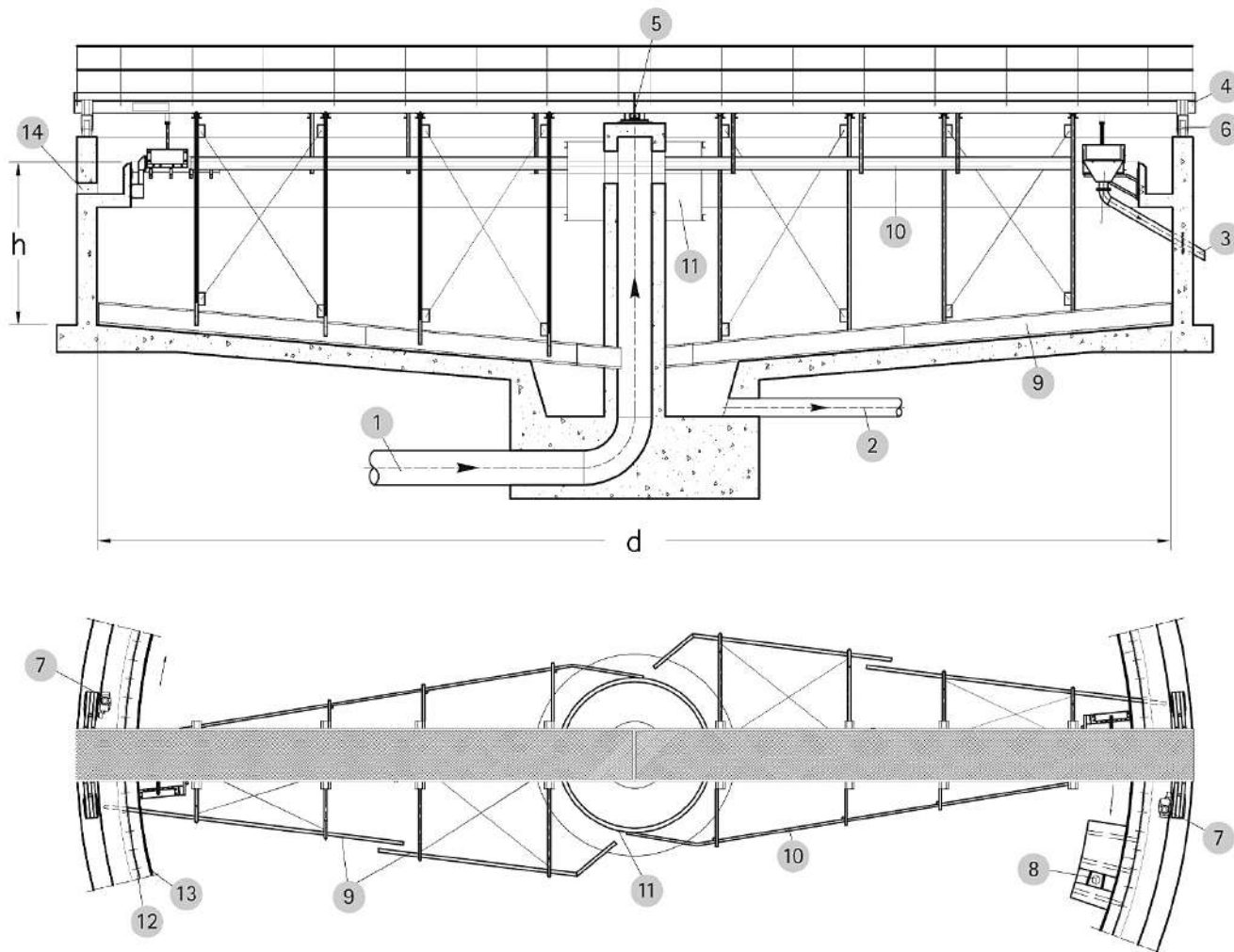
Диаметралният утайкочистач с периферно задвижване за кръгообразни утаители тип PRTPD се състои от двойка подвижни мостци, които могат да се използват и като пешеходни алеи, модул с обръщателен кръг, централен дефлектор, две задвижващи колички, двигателен модул за всяка количка, контейнер за мръсната пяна, диаметрална двойка изгребващи лопатки, диаметрално разположена двойка лопатки на утайкочистачите, периферен дефлектор и преливник. Модулът на обръщателния кръг е поставен в средата на резервоара и е оборудван с аксиални лагери и разпределителен колекторен пръстен с двойна четка. Тяговите колички и съответните модули за управление са разположени в периферията на пешеходната алея. Входът за отходните води се намира в центъра, но потокът се отклонява от дефлектора, за да се оптимизира утаяването. Отложената утайка се събира и се пренася от утайкочистача до средата на резервоара. Изгребващите лопатки и контейнерът за мръсната пяна имат функцията да премахват всякакви възможни плаващи материали и вещества като мазнини и повърхностно-активни вещества. Защитата от претоварване се осъществява от електромеханични прекъсвачи с ограничен тел на въртящия момент, със съответните настройки, оборудвани с алармена сигнализация, която да се визуализира на таблото за управление. Стандартната конструкция е от въглеродна стомана. Възможно е изпълнение при поръчка и на конструкции от неръждаема стомана или алуминий.

Предимства

- Подвижен мостик с дължина равна на диаметъра на утаителя
- Система за извличане на утайката с утайкочистачи
- Висока надеждност на въртящия се мост
- Минимална консумация на енергия
- Едновременно елиминиране на отложената утайка и на плаващите материали



Диаметрален утайкочистач с периферно задвижване за кръгообразни утайтели PRTPD



Легенда

- 1 — Вход за водата
- 2 — Извод за утайката
- 3 — Извод за мазнини и мръсна пяна
- 4 — Подвижен мост
- 5 — Обръщателен кръг
- 6 — Задвижваща количка

- 7 — Мотор-редуктор
- 8 — Контейнер за мръсна пяна
- 9 — Лопатка на утайкочистача
- 10 — Изгребваща лопатка
- 11 — Централен дефлектор
- 12 — Преливен жлеб
- 13 — Периферен дефлектор
- 14 — Извод за пречистена вода

Тип	Основни характеристики	Ед. мярка	Данни за размерите															
			6	10	12	16	18	24	28	30	32	34	40	46	50	56	60	
PRTPD	Размер на резервоара (d)	m	6	10	12	16	18	24	28	30	32	34	40	46	50	56	60	
	Височина на резервоара (h)	m	1,8		2,2		3,0		3,5		4,0		4,5		5,0			
	Макс. обем на резервоара	m ³	50 ÷ 14 000															
	Периферна скорост	m/min	1,9 ÷ 3,3															
	Електрозахранване	kW	0,18x2						0,37x2						0,55x2			
Маса на стоманените части	kN	17	30	34	40	45	68	79	84	101	108	125	142	155	207	223		