

Утайкочистач с периферно задвижване за радиални утаители P RTP

Утайкочистачът с периферно задвижване за радиални утаители от тип P RTP се състои от подвижен мостик, който се използва като пешеходна алея, модул с обръщателен кръг, централен дефлектор, задвижваща количка, задвижващ модул, контейнер за мръсната пяна, лопатка за изгребване, комплект лопатки на утайкочистачите, периферен дефлектор и преливник. Модулът с обръщателния кръг е монтиран в средата на резервоара и е оборудван с аксиални лагери и разпределителен контактен пръстен с двойна четка. Задвижващата количка и модулът за управление се намират в периферията на пешеходната алея.

Входът за отпадъчните води се намира в центъра, но потокът му се отклонява от дефлектора, за да се оптимизира утаяването. Отложената утайка се събира и се отвежда към средата на резервоара от утайкочистачите. Изгребващата лопатка и функцията за саморазтоварване имат за цел да премахнат всякакви плаващи материали и вещества като масла и повърхностно-активни вещества. Защитата от претоварване може да се изпълнява от електромеханичен прекъсвач с ограничител на въртящия момент, който трябва да се настрои съответно, и е оборудван с алармени сигнали, които да се визуализират на таблото за управление. Стандартното изпълнение включва ферма с дължина равна на радиуса на утаителя, но при заявка, може да се достави и вариант с дължина равна на $1 + \frac{1}{2}$ от радиуса на утаителя.

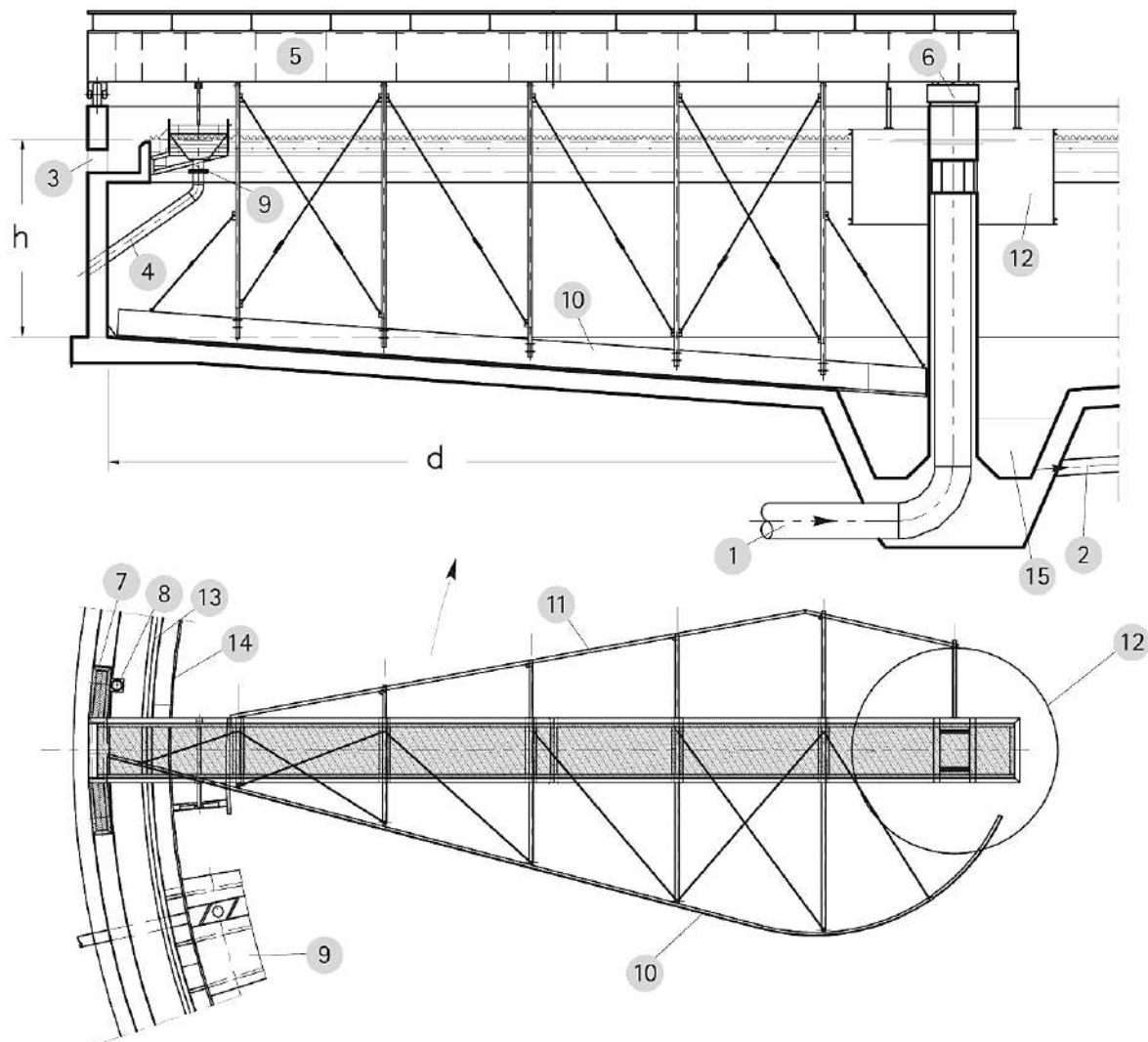
Стандартната конструкция е от въглеродна стомана. При заявка е възможна доставката и на конструкции от неръждаема стомана или алуминий.

Предимства

- Подвижен мостик с дължина равна на радиуса или, при заявка, на $1 + \frac{1}{2}$ от радиуса на утаителя
- Система за извличане на утайката с утайкочистачи
- Висока якост на въртящия се мост
- Минимална консумация на енергия
- Едновременно елиминиране на отложената утайка и на плаващите материали



Утайкочистач с периферно задвижване за радиални утайтели P RTP



Легенда

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| 1 — Вход за водата | 8 — Мотор-редуктор |
| 2 — Извод за утайката | 9 — Контейнер за мръсна пяна |
| 3 — Извод за пречистената вода | 10 — Лопатка за събиране на утайката |
| 4 — Извод за масла и мръсна пяна | 11 — Изгребваща лопатка |
| 5 — Подвижен мост | 12 — Централен дефлектор |
| 6 — Обръщателен кръг | 13 — Преливен жлеб |
| 7 — Задвижваща количка | 14 — Периферен дефлектор |
| | 15 — Камера за събиране на утайката |

Тип	Основни характеристики	Ед. мярка	Данни за размерите																				
			6	10	12	16	18	24	28	30	32	34	40	46	50	56	60						
P RTP	Диаметър 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	0,18						0,37						0,55								
Маса на стоманените части	kN	13	22	25	30	33	49	56	60	70	75	86	98	107	139	151							