

Комбиниран утаител-флокулатор с двоен смесител и периферно задвижване тип PRTPC2

Комбинираният утаител-флокулатор с двоен смесител и периферно задвижване от тип PRTPC2 се инсталира в средни и големи пречиствателни станции и се състои от подвижен мостик, който може да се използва като пешеходна алея, странична задвижваща количка, модул за управление, мотор-редуктор, модул с обръщателен кръг, централен цилиндър, който разделя отделенията за смесване и за флокулация, два електрически смесителя от портален тип (три електрически смесителя при PRTPC3), лопатка на утайкочистача с логаритмичен профил, контейнер за мръсната пяна, изгребваща лопатка, периферен дефлектор и преливен жлеб. Модулът за управление, който е монтиран в периферията, задвижва пешеходната алея около централната линия на резервоара, по същата ос, по която е монтиран модулът с обръщателния кръг. Що се отнася до тип PRTPC2, двата електрически смесителя са инсталирани в централното отделение, в диаметрално противоположно положение на средата на резервоара. При тип PRTPC3 смесителите се инсталират в централното отделение, като два от тях се поставят перпендикулярно на оста на пешеходната алея, а третият — по оста, срещу другите два. Лопатките на утайкочистачите премахват отложената утайка по полегатото дъно на резервоара и я събират в пръстеновидната канавка, монтирана в средата на резервоара, откъдето утайката се премахва. Системата, която включва изгребваща лопатка, отклонителни прегради и контейнер за мръсната пяна, дава възможност да се премахват всички плаващи материали.

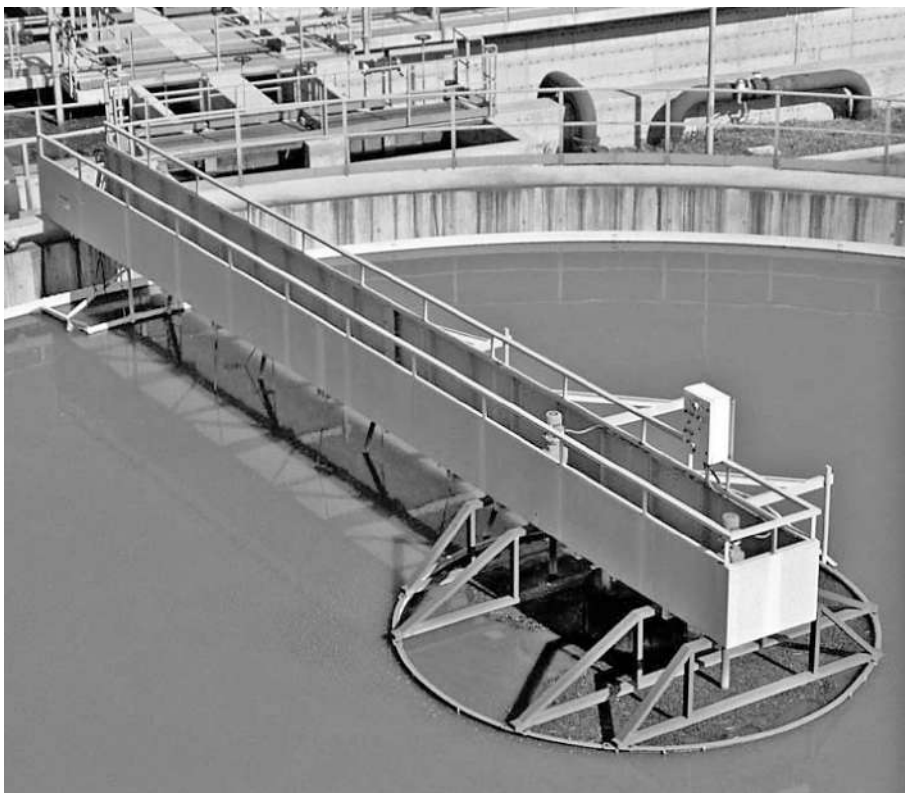
Също така, може да се достави и тип PRTPCD2, който има диаметрален мост и затова се управлява от две колички монтирани в периферията му. Той включва двойно дъно и система с повърхностни утайкочистачи.

Защитата срещу претоварване може да се изпълнява с помощта на прекъсвач с динамометър и ограничител на въртящия момент, оборудван с алармена сигнализация, която се визуализира на таблото за управление.

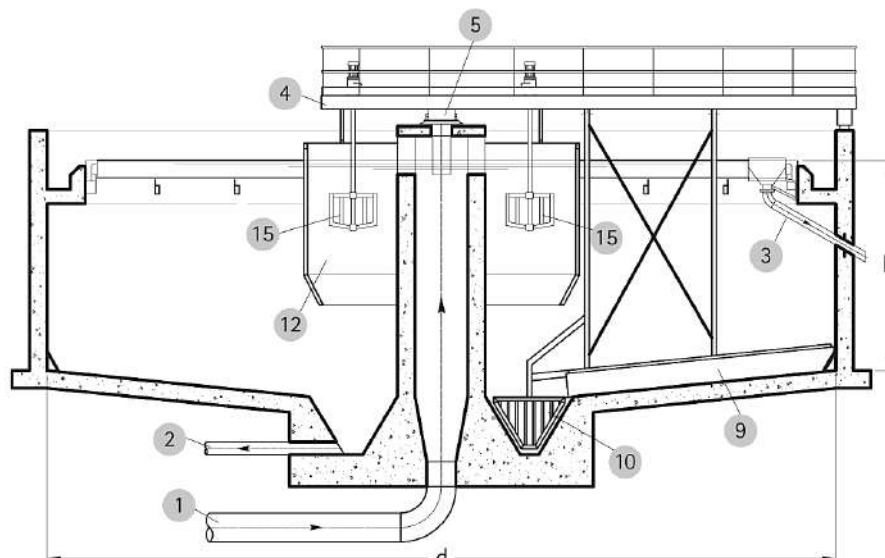
Стандартната конструкция е от въглеродна стомана, която е защитена с горещо галванизирани; при заявка е възможна конструкция от неръждаема стомана или алуминий.

Предимства

- Електрически смесител тип портален за по-ефективна флокулация
- Предварително произведена камера за флокулация
- Опростяване на строителните дейности

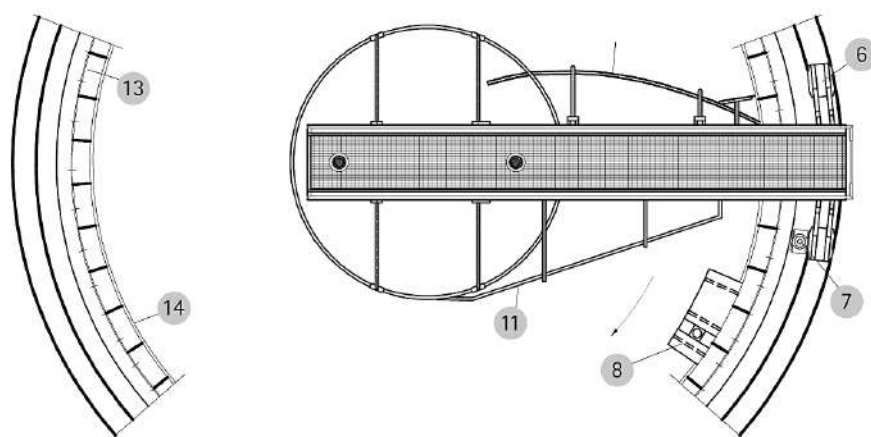


Комбиниран утайтел-флокулатор с двоен смесител и периферно задвижване тип PRTPC2



Легенда

- 1 — Вход за водата
- 2 — Извод за утайката
- 3 — Извод за мазнините и мръсната пяна
- 4 — Подвижен мост
- 5 — Обръщателен кръг
- 6 — Задвижваща количка
- 7 — Задвижка
- 8 — Контейнер за мръсната пяна
- 9 — Лопатка на утайкочистача
- 10 — Канавка на лопатката на утайкочистача
- 11 — Изгребваща лопатка
- 12 — Камера за флокулация
- 13 — Преливен жлеб
- 14 — Периферен дефлектор
- 15 — Електрически портален смесител



Тип	Основни характеристики	Ед. мярка	Данни за размер																							
PRTPC2	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			2,6			3,0			3,5			4,0			4,5			5,0		
	Максимален 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	31	58	78	90	94	135	152	183	194	210	244	271	316	369	411									
	Електрозахранване на турбината	kW	0,37x2			0,75x2			1,5x2			2,2x2			4,0x2			5,5x2								

Тип	Основни характеристики	Ед. мярка	Данни за размер																							
PRTPD2	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			2,6			3,0			3,5			4,0			4,5			5,0		
	Максимален 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	34	62	82	73	98	139	156	187	198	216	255	285	332	407	453									
	Електрозахранване на турбината	kW	0,37x2			0,75x2			1,5x2			2,2x2			4,0x2			5,5x2								