

| Винтовой насос РС



Основные области применения

Винтовой насос РС используется для перекачивания осадка сточных вод, жидких отходов и жидкостей, чувствительных к сдвигу в муниципальной и промышленной сфере. Насос обеспечивает постоянную производительность с переменным давлением для вязких, разжижающихся при сдвиге жидкостей.

Винтовой насос РС используется в следующих случаях:

- Муниципальные и промышленные стоки
- Перекачивание осадка
- Перекачивание жидкостей, чувствительных к сдвигу
- Известковый раствор
- Промышленные химикаты и моющие средства
- Бумажная пульпа
- Крахмальные суспензии
- Грунтовые воды с содержанием марганца
- Сельскохозяйственные сточные воды и жидкие отходы



Водоснабжение
и водоотведение



Целлюлозно-
бумажная
промышленность



Общая
промышленность



Химическая
промышленность

Материалы

Корпус насоса	Ротор / вращающиеся части	Статор
Чугун	Легированная сталь с ГПУ	Натуральный каучук
Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь 316	EPDM
	Нержавеющая сталь 316 + ГПУ	Высоконасыщенный нитрил
		Нитрильный НБР
		Фторкаучук / Витон

Эксплуатационные характеристики

	50 Гц	60 Гц
Размер насоса (диаметр до)	250 мм	10 дюймов
Размер насоса (площадь загрузочной воронки до)	240 x 240 мм	9 x 9 дюймов
Подача	до 440 м ³ /ч	до 990 галлонов в минуту
Дифференциальное давление	до 24 бар	до 350 psi
Температура	от -10 до 100°C	от 14 до 212°F

Особенности и преимущества

Надежные низкооборотные приводы и редукторы являются неотъемлемой частью устройства

- Работа на низких оборотах снижает износ, продлевая срок службы насоса, а моноблочная конструкция обеспечивает экономию пространства.

Конструкция ротора /статора обеспечивает плавное перекачивание, необходимое для перемещения вязких жидкостей, пульп и осадка

- Плавное перекачивание минимизирует изменение характеристик технологических жидкостей, что особенно важно для осадка, содержащего флокулянты.

Выпускается в горизонтальном и вертикальном исполнении

- Под заказ поставляется с крышкой смотрового люка для областей применения, где высока вероятность засоров волокнистым содержимым.

Насос может поставляться с загрузочной воронкой прямоугольной формы с транспортером

- Для облегчения подачи в насос пульпы и осадка плотной и вязкой консистенции.

Для увеличения срока службы приводной механизм насоса имеет полностью герметичные соединения

Возможность подбора варианта уплотнения вала: одинарное или двойное механическое уплотнение, сальниковые набивки

- В большинстве случаев стандартно требуется двойное механическое уплотнение, однако Sulzer предлагает различные варианты в соответствии с пожеланиями заказчика или решения, позволяющие сократить расходы.





www.sulzer.com

E10332 ru 12.2019, Copyright © Sulzer Ltd 2019

Данный буклет содержит информацию общего характера. Здесь не даются гарантии никакого рода. Если вам нужна информация по гарантиям, которые мы предлагаем вместе с нашими продуктами, свяжитесь с нами. Инструкции по эксплуатации и технике безопасности будут предоставлены отдельно. Вся содержащаяся здесь информация может изменяться без предварительного уведомления.