

Pressure Filtration Technology



**ВРАЩАЮЩЕЕСЯ СИТО
С ВНУТРЕННЕЙ ПОДАЧЕЙ
ТИПА LBW (РОТО СИТО)**



Вращающееся сито с внутренней подачей типа LBW (Roto сито)

Принцип работы:

Вращающееся сито с внутренней подачей используется для очистки жидкости от твердых тел, образовавшихся в результате протекания различных процессов. Загрязненная жидкость подается внутрь вращающегося фильтрующего барабана (изготовленного из щелевого, перфорированного или тканого сита). Загрязнения, которые были задержаны на сите, транспортируются с помощью спирали к выходу, тогда как отфильтрованная жидкость стекает в сливную ванну и оттуда отбирается через сливной патрубок.

Простая конструкция установки требует лишь периодических проверок во время работы. Для того, чтобы уменьшить засорение сита во время работы обычно используется система промывки под давлением (опционально предлагается также система, использующая отфильтрованную жидкость для промывки сита). С целью доочистки фильтрующего барабана, установка может быть оснащена вращающимися щетками и системой автоматики, которая позволяет автоматически запускать моющую установку.

Назначение:

Вращающиеся сита с внутренней подачей получили широкое признание среди заказчиков, работающих в следующих отраслях:

- ▶ **охрана окружающей среды**
 - применяются в качестве мелкоячеистой решетки для предварительной очистки сточных вод на входе в очистные сооружения, а также в качестве предварительного загустителя шлама
 - на заборниках поверхностных вод для коммунальных и промышленных целей для предварительной фильтрации,
 - в промышленных системах предварительной очистки сточных вод,
- ▶ **вторичная переработка пластмасс**
 - для предварительной очистки воды в системах промывки пластмассы
 - для фильтрации охлаждающей воды, выходящей из прессов для предварительной очистки сточных вод перед их подачей на очистные сооружения
- ▶ **мясоперерабатывающая, птицеперерабатывающая промышленность**
 - для механической предварительной очистки сточных вод в убойных цехах
 - для предварительной очистки воды после промывки потрохов
 - для предварительной очистки воды после обработки птиц на пересъемных машинах
 - для предварительной очистки воды после мытья емкостей и транспортных средств
 - для предварительной очистки рассола со шприца
- ▶ **рыбоперерабатывающая промышленность**
 - для предварительной очистки сточных вод перерабатывающих предприятий
 - для непрерывной фильтрации воды рыбоводческих хозяйств

Технические характеристики:

Фильтрующий барабан, как деталь вращающегося сита с внутренней подачей может быть изготовлен из

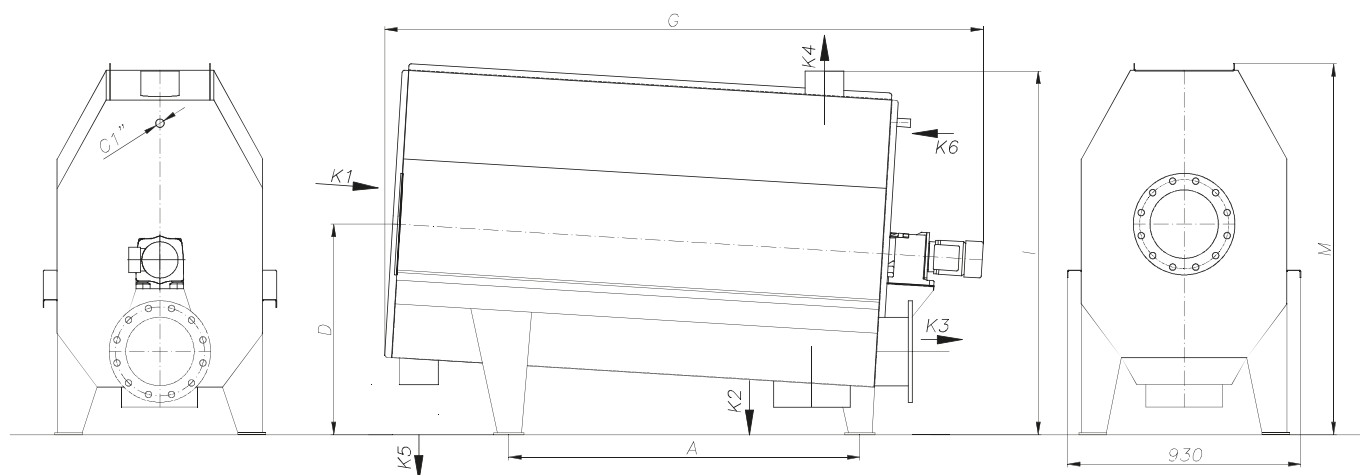
- щелевого сита со щелью от 0,1 до 10 мм
- тканого сита с размером ячейки от 50 микрон
- перфорированного металлического листа с размером ячейки от 1 мм

С целью правильного подбора оборудования, пожалуйста, свяжитесь с нашим отделом продаж. Визит к заказчику позволит детально ознакомиться с ситуацией и предложить оптимальное решение.

- ▶ **сахарная промышленность**
 - в качестве камнеуловителей
 - для фильтрации транспортерно-моечной воды
 - для предварительной очистки воды от песка
 - для фильтрации диффузионного сока
- ▶ **пищевая промышленность**
 - на предприятиях по переработке овощей и фруктов
 - для механической предварительной очистки сточных вод
 - для непрерывной фильтрации транспортерно-моечной воды
 - для местной предварительной очистки воды после мытья фруктов и овощей
- ▶ **пивоваренная отрасль**
 - для предварительной очистки сточных вод пивоваренных предприятий
 - для фильтрации воды после промывки ферментационных чанов
- ▶ **прачечная отрасль**
 - для фильтрации технологической воды,
- ▶ **деревообрабатывающая промышленность**
 - для предварительной очистки технологической воды,
- ▶ **производство строительных материалов**
 - для предварительной очистки технологической воды,
- ▶ **добывающая промышленность**
 - для очистки руды после процесса измельчения перед флотацией

Вращающееся сито с внутренней подачей типа LBW

1. LBW 600



Размеры	A	D	G	I	M
LBW 600x1270	1100	820	~2200	1400	~1450
LBW 600x1570	1400	840	~2500	1450	~1500

Основные присоединительные размеры сита LBW600

Маркировка	Назначение	Типоразмер	
		LBW600x1270	LBW600x1570
K1	Подача	Dn200Pn16	Dn250Pn16
K2	Отвод	Ø204x2	Ø304x2
K3	Перелив	Dn150Pn16	Dn250Pn16
K4	Вентиляция	Ø154x2	
K5	Сброс отбросов	155x380	
K6	Установка мойки	G1 наруж.	

Ориентировочная производительность вращающихся сит с внутренней подачей типа LBW 600 для воды с содержанием загрязнений не более 200 мг/л с заданной щелью

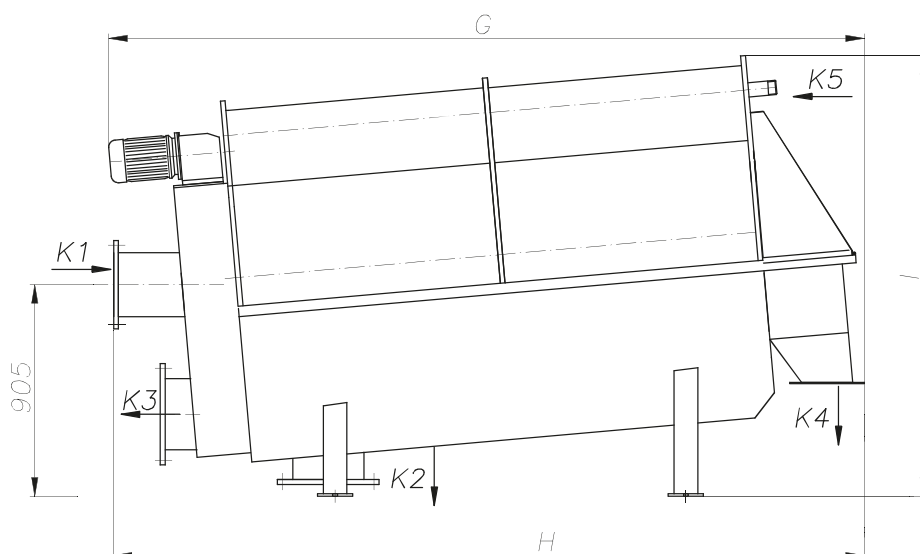
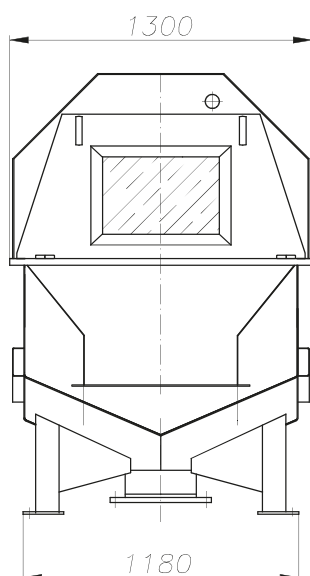
		Щель s [мм]					
Тип LBW 600		0,25	0,5	0,75	1,0	1,5	2,0
1270	Производительность [м³/ч]	50	105	140	170	200	225
1570		65	125	165	205	240	260



PFTechnology Sp. z o.o.
26-680 Wierzbica, ПОЛЬША
ul. Kościuszki 96
tel./fax 48 618 20 82

Вращающееся сито с внутренней подачей типа LBW

2. LBW 900



Размеры	D	G	H	I
LBW 900x1500	1000	~2730	2750	1850
LBW 900x2000	1500	~3240	3210	1885
LBW900x2400	1900	~3620	3710	1900

Основные присоединительные размеры сита LBW900				
Маркировка	Назначение	Типоразмер		
		LBW900x1500	LBW900x2000	LBW900x2400
K1	Подача	Dn200Pn10	Dn250Pn10	Dn250Pn10
K2	Отвод	Dn300Pn10		
K3	Перелив	Dn300Pn10		
K4	Сброс отбросов	220x610	220x650	220x650
K5	Установка мойки	G1 1/2" наруж.		

Ориентировочная производительность вращающихся сит с внутренней подачей типа LBW 900 для воды с содержанием загрязнений не более 200 мг/л с заданной щелью

		Щель s [мм]					
Тип LBW 900		0,25	0,5	0,75	1,0	1,5	2,0
1500	Производительность [м³/ч]	120	220	310	380	490	570
2000		160	300	410	520	670	770
2400		190	360	490	620	790	910



PFT
Filtration & Separation

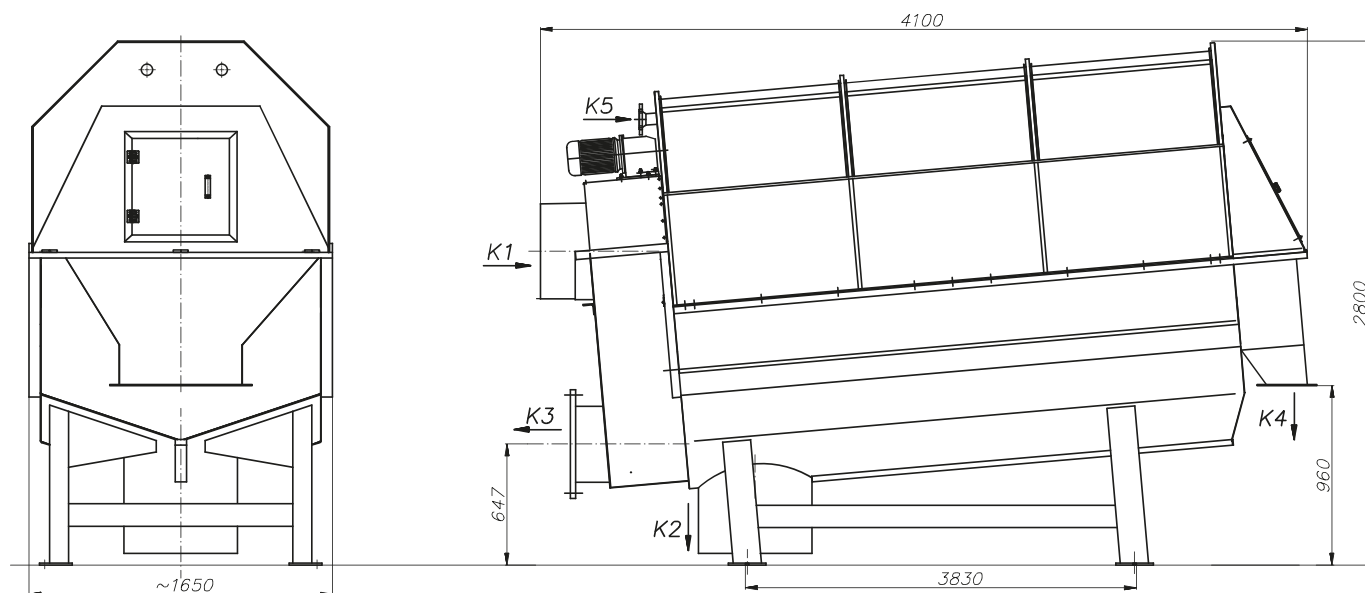
PFTechnology Sp. z o.o.
26-680 Wierzbica, ПОЛЬША
ul. Kościuszki 96
tel./fax 48 618 20 82

Every
drop
counts

www.pftechnology.eu
e-mail: office@pftechnology.eu

Вращающееся сито с внутренней подачей типа LBW

3. LBW 1230



Основные присоединительные размеры
сита LBW 1230

Маркировка	Назначение	Типоразмер
K1	Подача	Ø506x3
K2	Отвод	Ø606x3
K3	Перелив	Dn400Pn16 по DIN2576
K4	Сброс отбросов	216x655
K5	Установка мойки	Dn50Pn16 по DIN2576

Имеется возможность выбора размеров и положения присоединительных патрубков с учетом индивидуальных требований заказчика



PFTechnology Sp. z o.o.
26-680 Wierzbica, ПОЛЬША
ul. Kościuszki 96
tel./fax 48 618 20 82

Тема: Дата:

Контактная информация:

Компания:

Представитель технической службы:

Представитель отдела закупок (финансового отдела):

Адрес: Страна, город: Код (индекс):

Улица, дом:

Телефон / факс: Электронная почта / сайт:

Основная информация:Предпочитаемый тип фильтра: ☐ Вращающееся сито с внутренней подачей ☐ Напорный фильтр
☐ Вращающееся сито с наружной подачей ☐ Дуговое сито

Тонкость фильтрации [мм]

Фильтруемая среда: Дата высылки образца на испытания:

Характер примесей /загрязнений: Взвесь на входе в фильтр [мг/дм³]:Система очистки: ☐ Запускаемый оператором ☐ Полное автоматическое управление
Защитная система оборудования: ☐ Нет ☐ Да (какая?)

Устройство используемое в настоящее время Селективность используемого оборудования:

Насов в системе: ☐ Не планируется ☐ Да (параметры)**Описание сложности (проблем) фильтрации:****Параметры фильтруемой среды и условия работы**

Расход [м ³ /ч]:	Минимальная:	Максимальная:	Подающий трубопровод (питающая магистраль):	Диаметр [мм]:	Материал [вид]:
Рабочее давление [бар]:	Минимальная:	Максимальная:	Сливной (дренажный) трубопровод:	Диаметр [мм]:	Материал [вид]:
Рабочая температура [°C]:	Минимальная:	Максимальная:	Вентиляция трубопровода:	Диаметр [мм]:	Материал [вид]:
Температура окружающей среды [°C]:	Минимальная:	Максимальная:	Переливной трубопровод:	Диаметр [мм]:	Материал [вид]:

Конструктивно-эксплуатационные требования

Материал изготовления рабочей части фильтра: ☐ Углеродистая сталь ☐ Нержавеющая сталь ☐ Другое (пожалуйста, укажите)

Материал корпуса фильтра: ☐ Углеродистая сталь ☐ Нержавеющая сталь ☐ Другое (пожалуйста, укажите)

Дата / Подпись уполномоченного представителя / Печать компании

Нынешним выражаю согласие на обработку данных испытаний (тестов) для маркетинговых и коммерческих целей