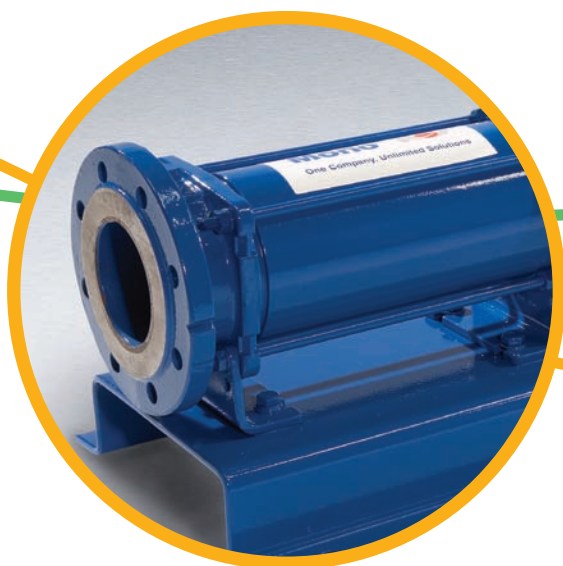


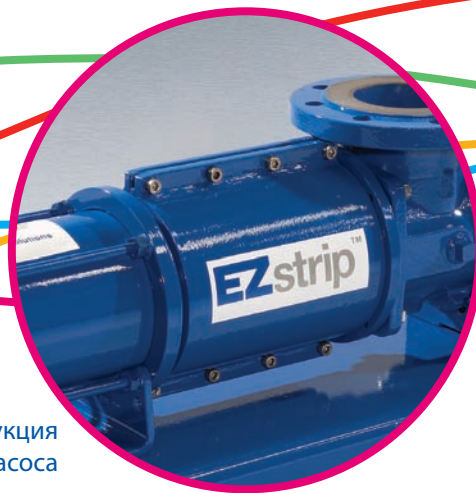
Винтовые насосы серии EZstrip™



Mono® **NOV**

One Company, Unlimited Solutions





Передовая конструкция корпуса насоса

Что вы можете сделать за 2,5 минуты?

Компания Mono впервые начала выпускать винтовые (шнековые) насосы в 1935 году и уже более 70 лет продолжает конструировать серии насосов, которые становятся лидерами в этой отрасли.

Насос EZstrip™ обладает новейшей революционной конструкцией, способной полностью изменить характер вашей работы. Отвинтив всего два винта, можно легко разобрать корпус и получить доступ внутрь насоса для удаления любых скоплений обрывков и крупного мусора. Весь процесс занимает не более 2,5 минут.

Удаление более серьезных обрывков тряпья может потребовать больший период, но вы оцените потенциальную экономию времени, которую можете добиться при обслуживании этого насоса!

Очистка насоса EZstrip™

1. Открутите винты, чтобы снять половину корпуса.



2. Удалите мусор с вала и соберите корпус в обратном порядке.



Особенности и преимущества

Насос EZstrip - расширение нашей существующей линейки насосов серии С. Он может быть изготовлен из серого чугуна или нержавеющей стали, с возможностью выбора материалов ротора и статора, включая WRAS эластомеры (соответствующие Стратегии Действий по Восстановлению Водного Бассейна), для индивидуального применения.

- Быстрая и простая очистка без демонтажа из системы
- Для обслуживания необходимы только гаечный и шестигранный ключи
- Сокращение времени простоя и трудовых затрат
- Нет необходимости в отсоединении трубопровода всасывания и нагнетания
- Не требует дополнительного пространства для демонтажа
- Подходит для модернизации существующих установок с компактными насосами серии С
- Эксплуатационные параметры не изменились

Производительность до 165м³/час

Давление до 12 бар

Температура от -10°C до 100°C

Применение: Бытовые и промышленные стоки, известь, ил, латексные эмульсии, молочные закваски, соусы, фруктовые соки, промышленные химикаты и моющие средства, крахмал, глина, гипс, бумажная масса, жидкий навоз.



Обслуживание без демонтажа из системы

Для минимизации простоев и издержек, связанных с обслуживанием винтовых (шнековых) насосов, насос EZstrip может обслуживаться на месте эксплуатации, без разъединения или демонтажа трубопровода.

В настоящее время демонтаж вращающихся запчастей обычного винтового (шнекового) насоса может занять целый день.

В насосе EZstrip комплект вращающихся запчастей, включая ротор, статор, вал, шток и уплотнение могут быть демонтированы менее чем за 4 минуты.

1. Раскрутите винты соединительной муфты



2. Извлеките детали муфты



3. Открутите и выньте шпильки



4. Выньте ротор и статор из корпуса насоса



5. Оттяните защитный кожух и выдавите штифт из паза вала



6. Извлеките приводной вал





Вращающиеся запчасти
легко заменимы

Экономия издержек

Чтобы вы могли получить полное представление о потенциальной экономии издержек при установке насоса EZstrip, можно привести следующие приблизительные расчеты:

ОЧИСТКА ОТ МУСОРА

	Стандартный насос	EZstrip
Время обслуживания	4 часа	15 минут
Стоимость обслуживания	£140	£8.75
ЭКОНОМИЯ		£131.25

ОБСЛУЖИВАНИЕ НАСОСА

	Стандартная модель	EZstrip
Время обслуживания	8 часов	30 минут
Стоимость обслуживания	£280	£17.50
ЭКОНОМИЯ		£262.50
Время обслуживания насоса за весь срок работы насоса	40 часов	2,5 минуты
Стоимость обслуживания насоса за весь срок работы	£1,804	£113
ЭКОНОМИЯ ЗА ВЕСЬ СРОК РАБОТЫ НАСОСА		£1,691
Время обслуживания насоса (за весь срок его работы) по всем базисным активам	600 часов	37,5 минут
Стоимость обслуживания за весь срок работы	£27,058	£1,691
ЭКОНОМИЯ ЗА ВЕСЬ СРОК РАБОТЫ НАСОСА - ПО ВСЕМ БАЗИСНЫМ АКТИВАМ		£25,367

РАСЧЕТЫ

Стоимость рабочего часа	£35
Срок работы насоса	10 лет
Базисные активы / парк насосов	15
Годовая инфляция	5%
Обычный насос предполагает проведение 1 технического обслуживания каждые 2 года	
Расчет планировался на основе среднего типоразмера насоса: C17K 40м ³ /час при 250 об/мин.	

Обслуживание на месте

Легкий и быстрый демонтаж вращающихся элементов, для которого не требуется отсоединение от электропитания.

Приводной узел

Можно приобрести узел приводного механизма в сборе, с двухлетней гарантией, что позволит еще более снизить время сборки.

Не требуется дополнительного пространства для демонтажа

Поскольку не требуется отсоединения ни всасывающего, ни нагнетающего трубопровода, нет необходимости в пространстве для демонтажа.

Материалы конструкции

Насос может быть изготовлен из серого чугуна и нержавеющей стали, с возможностью выбора материала узла ротор/статор для соответствия требованиям конкретного применения. Ротор и статор могут быть из материалов, отвечающих требованиям WRAS.

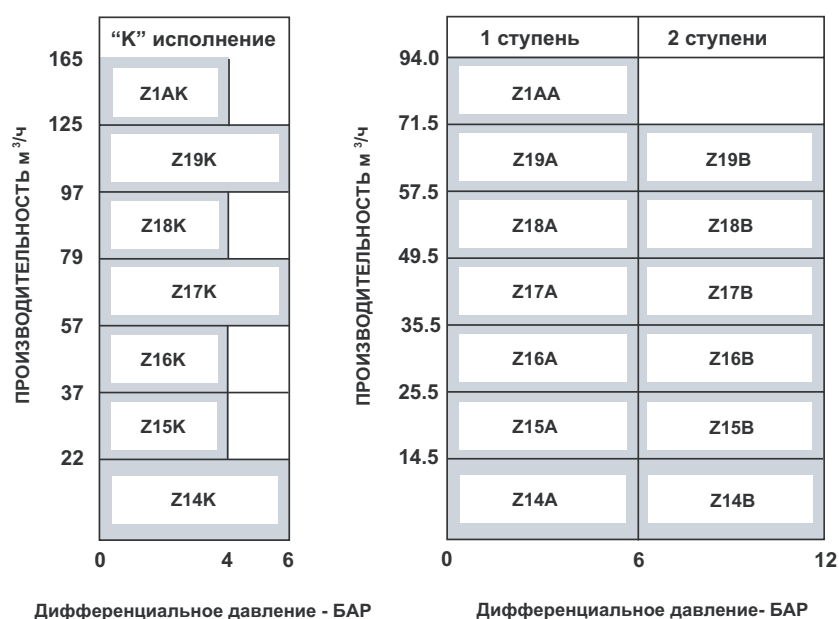
Низкие рабочие скорости

Позволяет снизить износ и увеличить срок службы насоса, а также периоды между проведением технического обслуживания.

Плита основания

Насосы могут быть поставлены на опорную плиту для облегчения монтажа.

Технические данные

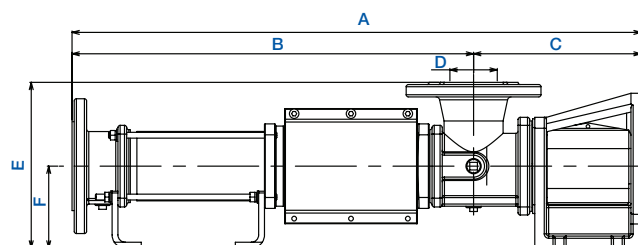
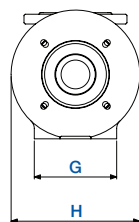


Размеры

* "К" - низкое давление

МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F	G	H
Z14K	986	756	230	65	227	112	140	200
Z15K	1102	882	220	80	232	112	140	200
Z16K	1272	1036	236	100	255	125	160	250
Z17K	1478	1198	280	125	310	150	180	300
Z18K	1654	1374	280	125	310	150	180	300
Z19K	1856	1541	315	150	345	160	200	300
Z1AK	2007	1692	315	150	345	160	200	300

МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F	G	H
Z14A	781	551	230	65	227	112	140	200
Z14B	986	756	230	65	227	112	140	200
Z15A	842	622	220	80	232	112	140	200
Z15B	1159	882	277	80	245	125	160	250
Z16A	960	724	236	100	255	125	160	250
Z16B	1355	1036	319	100	280	150	180	300
Z17A	1110	830	280	125	310	150	180	300
Z17B	1478	1198	280	125	310	150	180	300
Z18A	1246	966	280	125	310	150	180	300
Z18B	1742	1374	386	125	320	160	200	300
Z19A	1394	1079	315	150	345	160	200	300
Z19B	1856	1541	315	150	345	160	200	300
Z1AA	1476	1161	315	150	345	160	200	300



Все размеры указаны в мм, если не указано другое, и носят ориентировочный характер.
Для получения сертифицированных чертежей и помощи в выборе насоса, обращайтесь в представительство Mono.