

Винтовой кековый насос для сточных вод РС

SULZER

Винтовой насос предназначен для обслуживания на месте без отсоединения от трубопровода. Для перекачивания высоковязких материалов, таких как шлам, взвеси, густые нетекучие пасты и обезвоженный осадок, для муниципальных и промышленных нужд.

Конструкция

Материал исполнения - чугун, с возможностью выбора материалов ротора и статора в соответствии с индивидуальными потребностями, например, хромированный ротор или статор из натурального каучука.

Применение

Типичные области применения винтового кекового насоса для сточных вод РС включают в себя:

- Транспортировка густого шламowego кека (содержание сухого вещества >30%).
- Транспортировка обезвоженного осадка.
- Перемешивание осадка.
- Транспортировка органического осадка сточных вод.
- Осадок от производственных процессов с высокой концентрацией сухого вещества.

Особенности

- Конструкция, позволяющая проводить техническое обслуживание на месте: быстро и легко извлекать вращающиеся части и проводить очистку без отключения от линии трубопровода.
- Шнековый винтовой конвейер для эффективной работы насоса при обработке высококонцентрированного сухого шламowego осадка.
- Плавное перекачивание минимизирует сдвиг и повреждения перекачиваемого продукта.
- Поставляется на фундаментной плите, упрощающей установку, под заказ – без нее.
- Полностью герметизированный механизм привода, максимально увеличивает срок службы и минимизирует время простоев.
- Закалённое с лицевой стороны, одинарное механическое уплотнение как стандартное, с сальниковой набивкой в качестве опции.
- Рассчитан на размещение дополнительного бункера или шнекового разрыхлителя.



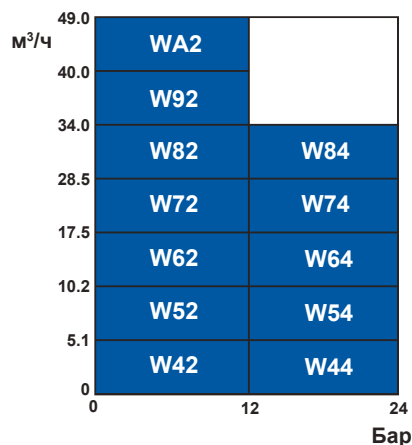
Двигатель / привод

- Надежные, специально подобранные приводы и редуктора обеспечивают длительный срок службы. Варианты включают в себя устройства электропривода с моноблочным соединением или приводом с переменной скоростью, изменяемой с помощью механического регулятора скорости или частотного преобразователя.
- Работа на низких оборотах уменьшает износ, увеличивая срок службы насоса, а так же увеличивает периоды между плановым техническим обслуживанием, что важно для тяжелых условий перекачивания кека.

Эксплуатационные характеристики

Подачи до 49 м³/ч, дифференциальное давление до 24 бар, диапазон рабочих температур от -10 °C до 100 °C.

Эксплуатационные данные



м³/ч = подача. Бар = дифференциальное давление.

Материалы

Описание	Материал
Корпус насоса	Чугун, BS EN 1561 класс EN-GJL-HB 195
Ротор	Легированная сталь, BS 970 класс 708M40T / 709M40T с ГПУ 0,25 мм, или 316 нержавеющая сталь BS EN 10088 класс X2CrNiMo17-12-2
Статор	Смотрите насос в таблице артикулов на стр. 2.
Вал привода	Нержавеющая сталь BS EN 10088 класс X12Cr13 / X2CrNi18-9
Соединительная штанга	Сталь BS EN 10277, класс 20NiCrMo2-2 закаленная до 650-800 Hv, или 316 нержавеющая сталь BS EN 10088 марки X2CrNiMo17-12-2
Механические уплотнения	Торцевая поверхность из карбида кремния, уплотнительные кольца из витона (EPDM по запросу), пружины из нержавеющей стали 316

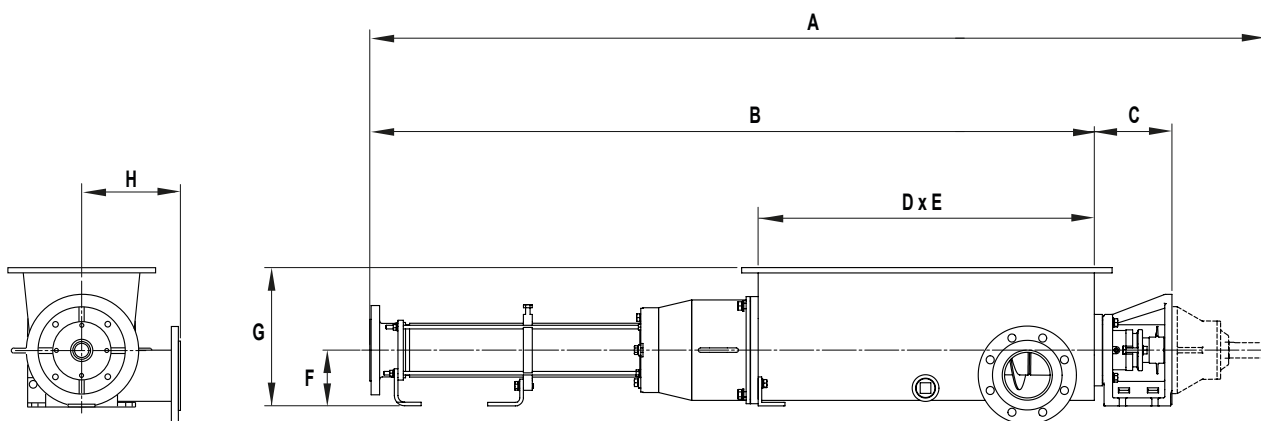
Для получения рекомендаций относительно материалов и вариантов при подборе насоса, пожалуйста, свяжитесь с представителями компании Sulzer.

Вес насоса и изнашиваемых деталей (кг)

Модель	Моноблочный насос	Насос со свободным концом вала	Статор	Ротор	Шнек / Конвейер винтовой	Вал
W42	90,0	100,0	3,8	4,7	13,2	1,6
W44	110,0	125,0	7,8	9,3	13,2	2,9
W52	115,0	130,0	8,3	9,3	18,2	2,9
W54	155,0	180,0	16,2	16,8	18,2	4,4
W62	185,0	230,0	14,5	15,7	38,2	4,4
W64	250,0	285,0	28,2	29,2	34,8	4,4
W72	230,0	255,0	19,5	24,5	42,6	4,4
W74	360,0	380,0	38	49,3	42,6	4,4
W82	302,0	340,0	26,4	34,4	65,9	8,7
W84	450,0	460,0	51,4	66,4	65,9	9,5
W92	360,0	380,0	41,4	48,3	77,4	8,7
W94	435,0	470,0	2 x 41,4	119,0	77,4	9,5
WA2	495,0	530,0	55,8	71,1	105,3	9,5

Размеры двигателя / опорной плиты (мм)

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H
W42	1845	1468	168	750	250	112	282	270
W44	2293	1907	177	750	250	125	295	270
W52	2006	1623	174	750	250	125	310	320
W54	2655	2182	204	750	250	150	335	320
W62	2485	2012	204	1000	360	150	375	320
W64	3212	2691	232	1000	360	160	382	320
W72	2679	2202	208	1000	360	175	415	320
W74	3670	3089	263	1000	360	225	465	320
W82	2873	2343	241	1000	360	225	505	350
W84	3851	3268	265	1000	360	225	505	350
W92	3057	2535	233	1000	360	225	505	350
WA2	3418	2834	266	1000	360	250	550	350



www.sulzer.com

ru (29.08.2016), Copyright © Sulzer Ltd 2016

Данный документ не подразумевает гарантий или обязательств любого рода. Пожалуйста, обратитесь в наш офис для описания разрешений или гарантий, предлагаемых с нашими продуктами. Руководства по эксплуатации и безопасности предоставляются отдельно. Вся информация настоящего документа может быть изменена без предварительного уведомления.