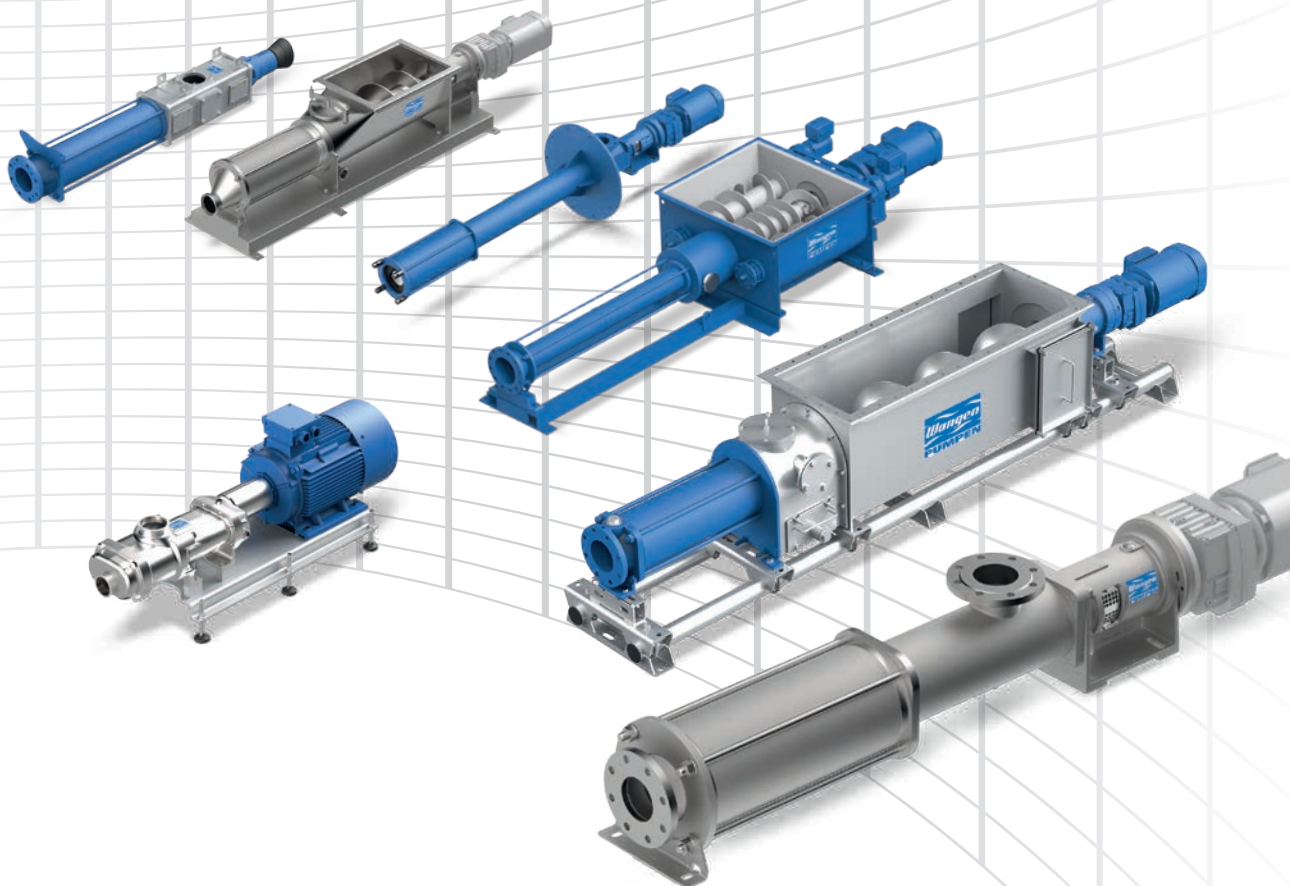


WANGEN PUMPEN

Насосы объемного типа действия



Впечатляющее качество и
уникальность.
Полная продуктовая линейка.

О нас

Компания WANGEN PUMPEN

WANGEN PUMPEN - разработчик, производитель и поставщик высококачественных насосов объемного типа действия для промышленных применений. Широкая продуктовая линейка включает винтовые и двухвинтовые насосы для различных отраслей: фармацевтической, пищевой, кораблестроительной, биогаза, сельского хозяйства, химической, целлюлозно-бумажной и других.

С момента основания в 1969 году компания WANGEN PUMPEN прошла путь от ремонтной мастерской до среднего бизнеса со штатом более 200 человек.

Насосы WANGEN получили широкое распространение в Германии и по всему миру благодаря внимательному отношению к запросам рынка и своих клиентов.

А высокая оценка клиентов мотивирует нас на дальнейшее устойчивое развитие и улучшение день за днем.



Центральный офис в г. Ванген, Германия



WANGEN PUMPEN:
Произведено в Германии, работает по всему миру.



Компания WANGEN PUMPEN

Надежная

Доверие можно заработать только аккуратной, разумной и качественной работой. Надежность, профессионализм и мотивация - наши ключевые характеристики в качестве производителя высококачественной продукции. Эти качества мы используем в разработках и дизайне, при производстве, в инжиниринге, продажах и обслуживании.



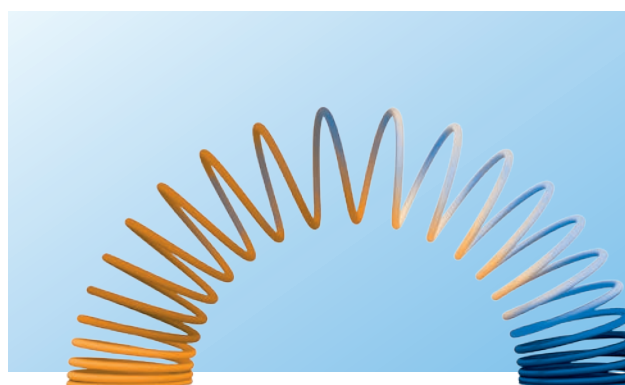
Клиентоориентированная

Уровень сервиса должен соответствовать уровню продукта. Поэтому мы собираем, систематизируем и анализируем потребности, пожелания и ожидания наших клиентов, стараясь воплотить их в продукте, в обслуживании, во взаимодействии как с клиентами, так и между отделами и с представителями компании.



Гибкая

Окружающий мир меняется со все большей скоростью. Но мы готовы адекватно реагировать на происходящее, выявлять и предугадывать текущие тенденции. Гибкость и скорость реакции - составляющая часть нашего успеха.



WANGEN PUMPEN

Типы насосов

Винтовые насосы



Агрегатированные, прочные, точно-дозировующие насосы, создающие мало пульсаций. Для изготовления корпусов, роторов, статоров, уплотнений, соединений используются различные материалы для максимальной химической стойкости насосов. Большой выбор приводов и соединительных размеров насосов обеспечивает широкий диапазон возможностей при монтаже.

Двухвинтовые насосы



Эффективные, компактные насосы с двумя неосприкасающимися подающими шнеками. Разработаны для сред низкой-средней вязкости, летучих или газобразующих сред. Конструкция насоса не содержит „мертвых“ и застойных зон. Высокая скорость работы двухвинтовых насосов позволяет использовать их в качестве технологических насосов и насосов для промывки.

Преимущества продукции

Максимальная разнообразность

Насосы WANGEN разрабатываются с использованием модульного подхода. Большое разнообразие стандартизованных компонентов для всех серий позволяют легко создать специальный насос для каждого конкретного применения. Вне зависимости от отрасли промышленности, перекачиваемой среды и системы работы, специалисты нашей компании подберут оптимальное решение для максимальной эффективности.



Продуктовые группы и сферы применения

Модульный подход в проектировании и производстве насосов позволяет WANGEN PUMPEN выпускать широкий диапазон продукции, применяемой в различных отраслях промышленности. В таблице ниже приведена общая информация по группам продукции и основным применениям. Если Вы не найдете конкретного решения в таблице, мы разработаем его для Вас, либо предложим из нашего опыта.

Группы продукции	Гигиенические двух-винтовые насосы	Гигиенические винтовые насосы	Винтовые насосы			Самовсасывающие	Самовсасывающие насосы под вал отбора мощности	Погружные	Обслуживание и запчасти
			с приемным бункером	BIO-MIX	Высокопроизводительные насосы с приемным бункером				
Применения	Twin	KL-SL, KL-RL, KL-RF, KB-SL, KL-TL	KL-R	KL-R BIO-MIX	KL-RÜ, KL-RQ, KL-RS, KL-R Triplex	KL-S, KB-S	A, GL-F, GL-S	KL-T	
	Страница 6	Страница 7	Страница 8	Страница 9	Страница 10	Страница 11	Страница 12	Страница 13	Страница 14/15
Водоочистка			•		•	•		•	•
Биогаз			•	•		•		•	•
Строительство, горное дело			•		•	•		•	•
Химия	•	•	•			•		•	•
Краски, покрытия	•	•	•			•		•	•
Косметика	•	•							•
Сельское хозяйство			•				•		•
Еда и напитки	•	•							•
Фармацевтика	•	•							•
Бумага	•					•		•	•
Нефтехимия			•			•		•	•
Судостроение						•		•	•

Гигиенические двухвинтовые насосы

WANGEN Twin

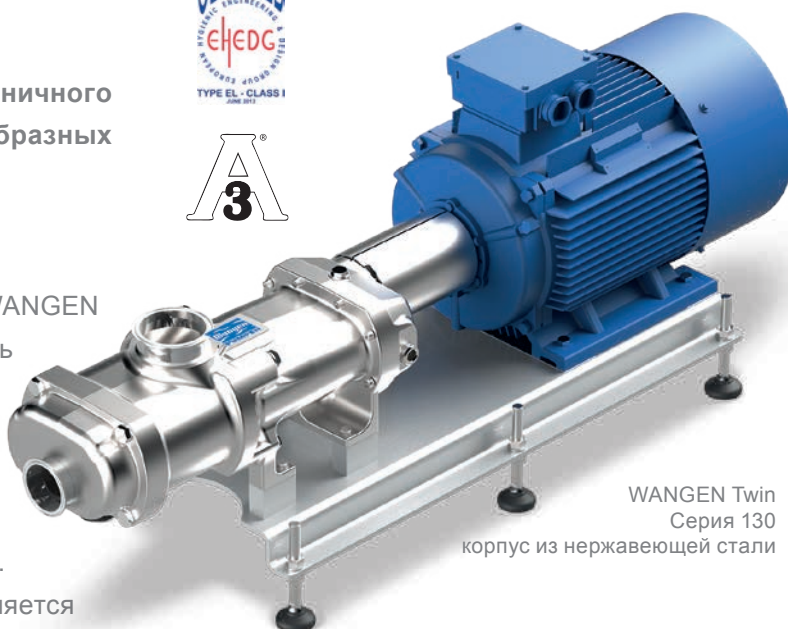
Для эффективного и гигиеничного перекачивания жидких и пастообразных сред вязкостью до 1 000 000 мПа*с.

Компактный. Чистый. Практичный.

Гигиенический двухвинтовой насос WANGEN Twin сочетает в себе уникальность конструкции и универсальность использования. Конструкция обеспечивает максимальную чистоту и скорость промывки (вручную, CIP-мойка, минимальный износ).

Дополнительным преимуществом является то, что насос можно использовать и для подачи, и для промывки.

Насос WANGEN Twin идеально подходит как для парящих и газообразующих сред, так и для низко- и высоковязких жидких сред. Насосы WANGEN Twin производятся в 3-х размерах, могут быть поставлены с санитарным сертификатом EHEDG- или 3A.



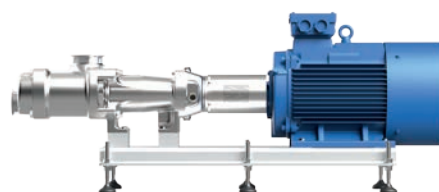
WANGEN Twin
Серия 130
корпус из нержавеющей стали



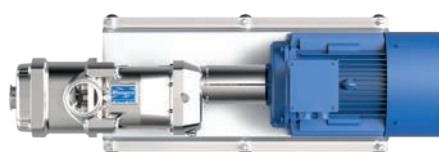
исполнение с
корпусом из серого
чугуна



Два винта WANGEN Twin



вид сбоку



вид сверху

Максимальная производительность (м³/час)

0	100	200	300	400	500	600
100						

Максимальное давление (бар)

0	10	20	30	40	50
20					

Гигиенические винтовые насосы

KL-SL, KL-RL, KL-RF, KL-TL, KB-SL

Перекачивание пищевых масс с вязкостью до 1 000 000 мПа*с. Аккуратно и гигиенично.

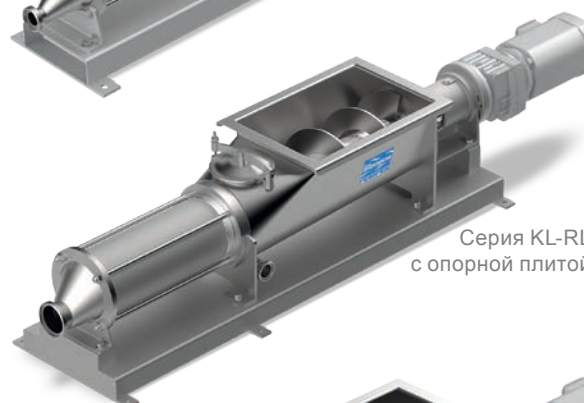
Гигиенические винтовые насосы транспортируют и дозируют текучие среды в пищевой, фармацевтической и косметической отраслях промышленности. Одинаково хорошо насосы справляются с вязкими и малотекучими средами, однородными и с содержанием включений, чувствительными к сдвигу.

Благодаря возможности пропускать включения больших диаметров и малой скорости работы, перекачивание чувствительных сред происходит максимально бережно. Уникальная конструкция насосов WANGEN минимизирует наличие „мертвых“ зон и обеспечивает простоту очистки.

Серии насосов KB20SL, KL30SL и KL50SL доступны в гигиенической версии сертифицированной по Европейскому стандарту EHEDG.



Серия KL-SL
с опорной плитой



Серия KL-RL
с опорной плитой



Серия KL-RF
с опорной плитой



Серия KL-TL



Серия KB-SL

Максимальная производительность (м³/час)						
0	100	200	300	400	500	600
260						
Максимальное давление (бар)						
0	10	20	30	40	50	
48						



Винтовые насосы

Насосы с приемным бункером KL-R

Подача плотных шламов и густых сред с высоким содержанием твердых включений (до 45%).

Нетекучие шламы и пасты вынуждают самовсасывающие насосы объемного действия работать на пределе своих возможностей. При этом среда просто не попадает в подающую камеру. Насос работает насухую.

Для подобных применений эффективно используются винтовые насосы серии KL-R. Данные насосы укомплектованы приемным бункером и шнековым транспортером, что гарантирует поступление перекачиваемой среды в камеру насоса. Поэтому даже высоковязкие среды и обезвоженные шламы могут быть надежно перекачены.

Серия KL-R представлена многочисленными моделями для применения в водоподготовке и водоочистке, сельском хозяйстве и других отраслях промышленности.



мощный шнековый питатель нагнетает среду в насос

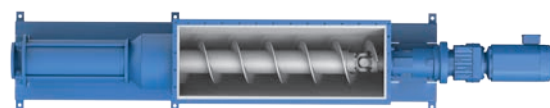
Максимальная производительность (м³/час)



Максимальное давление (бар)



Серия KL50R
исполнение из
углеродистой
стали
с опорной плитой



вид сверху



Серия KL50R
исполнение из
нержавеющей стали
без опорной плиты



вид сбоку

Винтовые насосы

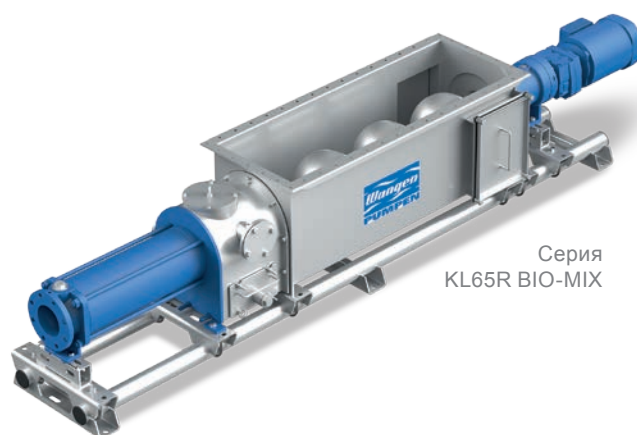
Насосы KL-R BIO-MIX с приемным бункером

Подача бродильного субстрата для биогазовой установки с высоким содержанием твердых включений (до 45%).

Насосы KL-R BIO-MIX имеют многолетний опыт внедрения на предприятиях по выработке электроэнергии, многократно модернизировались и улучшались для максимальной эффективности. Насосы подают зерно, силос из трав, навоз, отходы и продукты коферментации.

Модульный подход в конструкции позволяет добиться максимальной вариативности, минимизировать количество остановов и сократить склад запчастей.

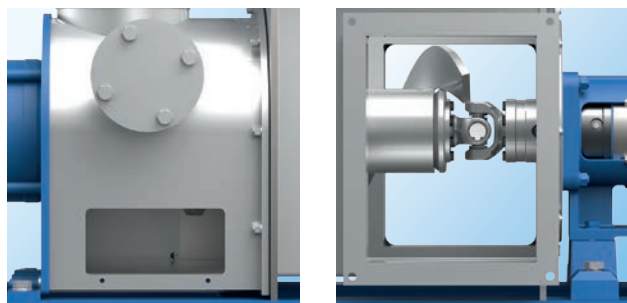
Приемник для KL-R BIO-MIX поставляется в различных исполнениях, в том числе износостойком, различных размеров. Инспектирование, обслуживание и очистка происходят легко и быстро благодаря большому размеру ревизионных люков.



Серия
KL65R BIO-MIX



вид сбоку



ревизионные люки для обслуживания



вид сверху

Максимальная производительность (м³/час)



Максимальное давление (бар)



Винтовые насосы

Высокопроизводительные насосы с приемным бункером KL-RU, KL-RQ, KL-RS, KL-R Triplex

Транспортировка обезвоженного высоковязкого шлама с концентрацией твердых включений до 45%.

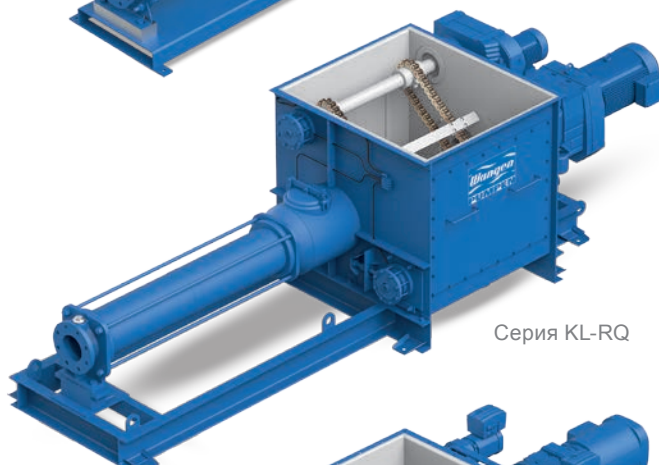
Данные насосы обладают высокими эксплуатационными характеристиками, успешно применяются для подачи сухих сред, сред, содержащих сгустки.

Насосы WANGEN тип KL-RQ имеют устройство поперечной подачи для перемалывания и буферный резервуар для обеспечения бесперебойного „питания“. Насосы разработаны специально для подачи обезвоженного шлама с высоким содержанием твердого - от 15% до 45%.

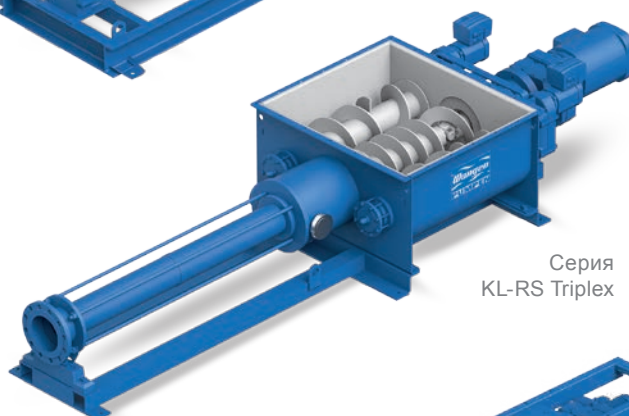
Насосы WANGEN тип KL-RS - насосы для подачи и дозирования силоса с приемным бункером. Позволяют дозировать также обезвоженные шламы сточных вод с твердыми включениями от 15% до 45%. Данный тип насоса становится неотъемлемой частью оборудования современных очистных сооружений.



Серия KL-RU
с опорной плитой



Серия KL-RQ



Серия
KL-RS Triplex



Серия KL-RS



Винтовые насосы

Самовсасывающие насосы KL-S, KB-S

Перекачка высоковязких сред до 200000 мПа*с.

Максимальную эффективность самовсасывающие насосы демонстрируют при подаче на большую высоту, длинную дистанцию или при необходимости более точного дозирования. Насосы используются в различных отраслях, в том числе биогаз, водоочистка и водоподготовка, кораблестроение, мехобработка, целлюлозно-бумажной и химической.

Выпускаются две серии KB-S и KL-S. Множество вариаций и, модульная конструкция позволяют предоставить пользователю индивидуальный продукт.



Карданное соединение как стандарт для KB-S и KL-S

Максимальная производительность (м³/час)

0	100	200	300	400	500	600
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Максимальное давление (бар)

0	10	20	30	40	50
---	----	----	----	----	----



Серия KL-S
исполнение из
нержавеющей стали



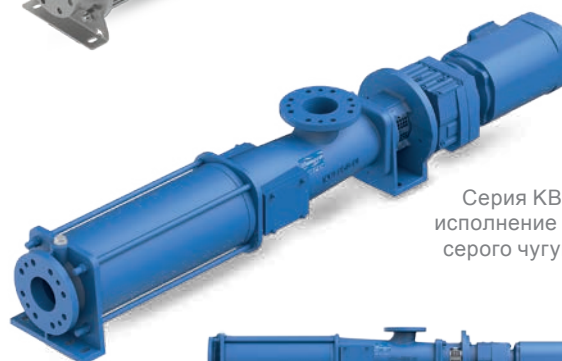
Серия KL-S
исполнение из
серого чугуна



вид сбоку



Серия KB-S
исполнение из
нержавеющей стали



Серия KB-S
исполнение из
серого чугуна



вид сбоку

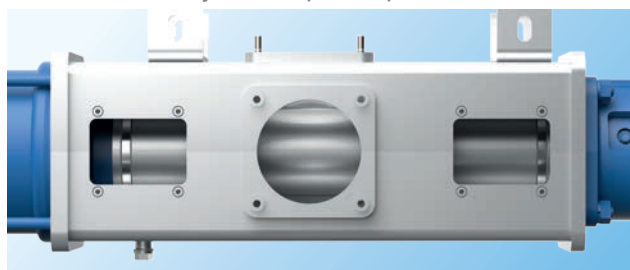
Винтовые насосы

Самовсасывающие насосы под вал отбора мощности A, GL-S, GL-F

Надежное перемещение сельскохозяйственных материалов с содержанием твердого до 15%.

Насосы под вал отбора мощности WANGEN разработаны специально для использования в сельском хозяйстве. Используются для вакуум-загрузки-разгрузки танкеров с органическим удобрением, подачи удобрений по питательному трубопроводу, распределения жидкой подкормки для скота.

Насосы имеют свободный конец вала и могут присоединяться напрямую к сельскохозяйственной технике, например к трактору. Это позволяет осуществлять перекачивание сред в фермерском хозяйстве вне зависимости от доступных источников энергии. Высокая всасывающая способность обеспечивает эффективное опорожнение бункера. Прочный корпус и надежная конструкция обеспечивают безопасное и контролируемое перекачивание продукта. Насосы WANGEN под вал отбора мощности доступны в трех сериях.



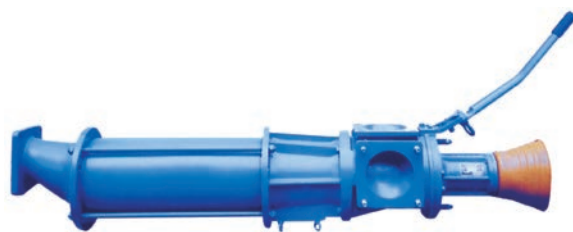
Серия GL-F: большие ревизионные люки для простого обслуживания и очистки

Максимальная производительность (м³/час)

0	100	200	300	400	500	600
470						

Максимальное давление (бар)

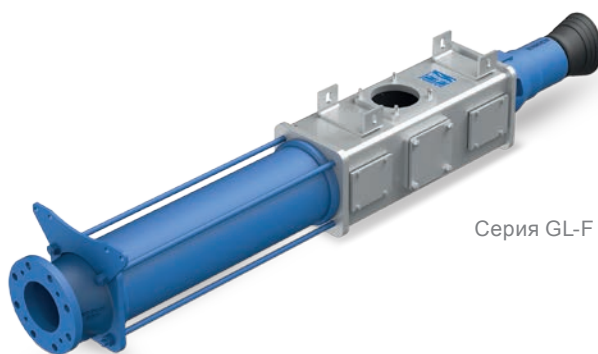
0	10	20	30	40	50
16					



Серия A



Серия GL-S



Серия GL-F



вид сбоку

Винтовые насосы

Погружные насосы KL-T / KL-B

Высоковязкие среды откачиваются напрямую из резервуаров и танкеров. Вязкость сред до 200000 мПа*с, содержание твердого до 16%.

Винтовой насос WANGEN серии KL-T идеально подходит для выкачивания сред из резервуаров и ям. Вне зависимости от того какая среда перекачивается (жидкая, абразивная, со сгустками, липкая, высоковязкая), насос передает ее аккуратно и без влияния на ее структуру и качество.

Конструкция насоса обеспечивает равномерный постоянный поток. Серия WANGEN KL-T может перекачивать среды с твердыми включениями. Не требует много места благодаря вертикальной установке. Также особенностью данных насосов является точность дозирования даже при малых скоростях, а также высокая всасывательная способность, низкая пульсация, повторяемая непрерывная подача вне зависимости от давления и вязкости.

Насосы доступны в гигиеническом исполнении: серия KB20TL - блочная конструкция, KB30TL - с вынесенным подшипниковым узлом.

Конфигурация и длина насоса могут быть выполнены в соответствии с пожеланиями клиентов.

Максимальная производительность (м³/час)

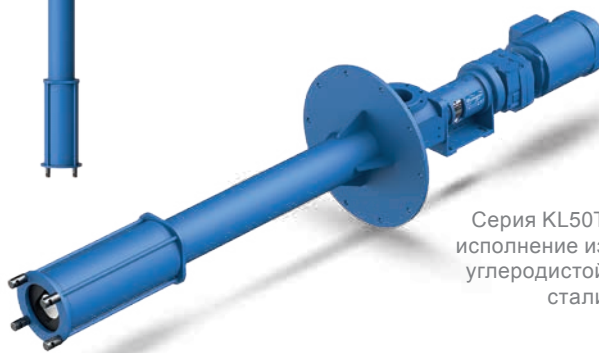
0	100	200	300	400	500	600
						525

Максимальное давление (бар)

0	10	20	30	40	50
					12



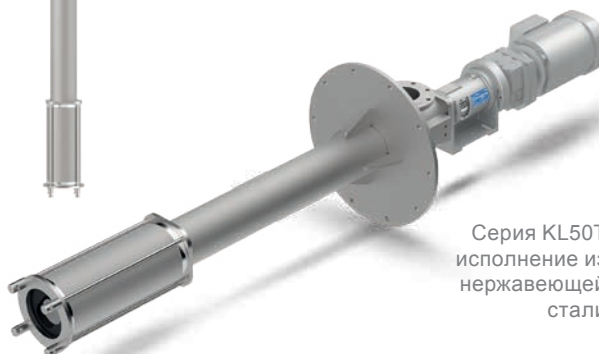
вид сбоку
вертикальная установка



Серия KL50T
исполнение из
углеродистой
стали



вид сбоку (напорный патрубок)
вертикальная установка



Серия KL50T
исполнение из
нержавеющей
стали

Практический

Инструктаж и обучение

Тренинги по эксплуатации и предметное обучение по продукции компании WANGEN могут быть организованы для всех желающих. Обучение является предметным и направлено на передачу практического опыта по конкретным применениям, углубление и расширение знаний.



Выбор направления

Экспертное мнение

Команда экспертов WANGEN готова помочь с подбором продукции, применения и требованиями по монтажу. Огромный опыт в решении самых сложных задач позволит избежать ненужных ошибок и выбрать оптимальное решение для продолжительной эффективной работы оборудования.

Мы будем рады предложить Вам помощь в инженеринговых вопросах по подбору насосов для выкачивания и подачи сложных сред. В любом случае оптимальное решение будет найдено эффективно и быстро.

Свяжитесь с нами по любым вопросам. Мы поможем Вам в их решении.



Компетенции и надежность:

Сервис

Доверьте регулярное обслуживание насосов специалистам WANGEN. Это положительно повлияет на безаварийность работы оборудования и снизит эксплуатационные издержки. Насосы могут обслуживаться и ремонтироваться у клиента на производстве, либо на территории WANGEN.



Только WANGEN PUMPEN

Оригинальные запчасти

Оригинальные запчасти WANGEN идеально подходят к оборудованию, не меняют характеристики работы системы. Наши клиенты получают высококачественные детали собственного производства (Германия), позволяющие насосам гарантированно работать долгое время без остановов.

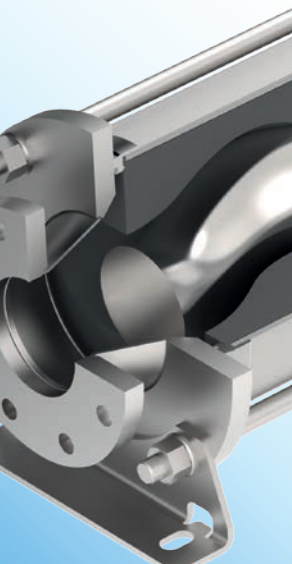


Профессиональные стандарты

Пуско-наладка, обслуживание, ремонт

Пуско-наладочные работы, профессиональное обслуживание и ремонт оборудования WANGEN возможно производить силами специалистов WANGEN по партнерской программе. Это дает еще больше уверенности и надежности в работе Вашей системы.





он-лайн бюллетень

подписка на рассылку
www.wangen.com



Подтвержденное качество

WANGEN PUMPEN сертифицировано по системе менеджмента качества ISO 9001:2008.

Сертифицированная рациональность

WANGEN PUMPEN сертифицировано по системе менеджмента окружающей среды ISO 14001:2004.



Pumpenfabrik Wangen GmbH

Simoniusstrasse 17

88239 Wangen im Allgäu

Germany

www.wangen.com

Служба поддержки: +49 7522 997-997

Запчасти: +49 7522 997-896