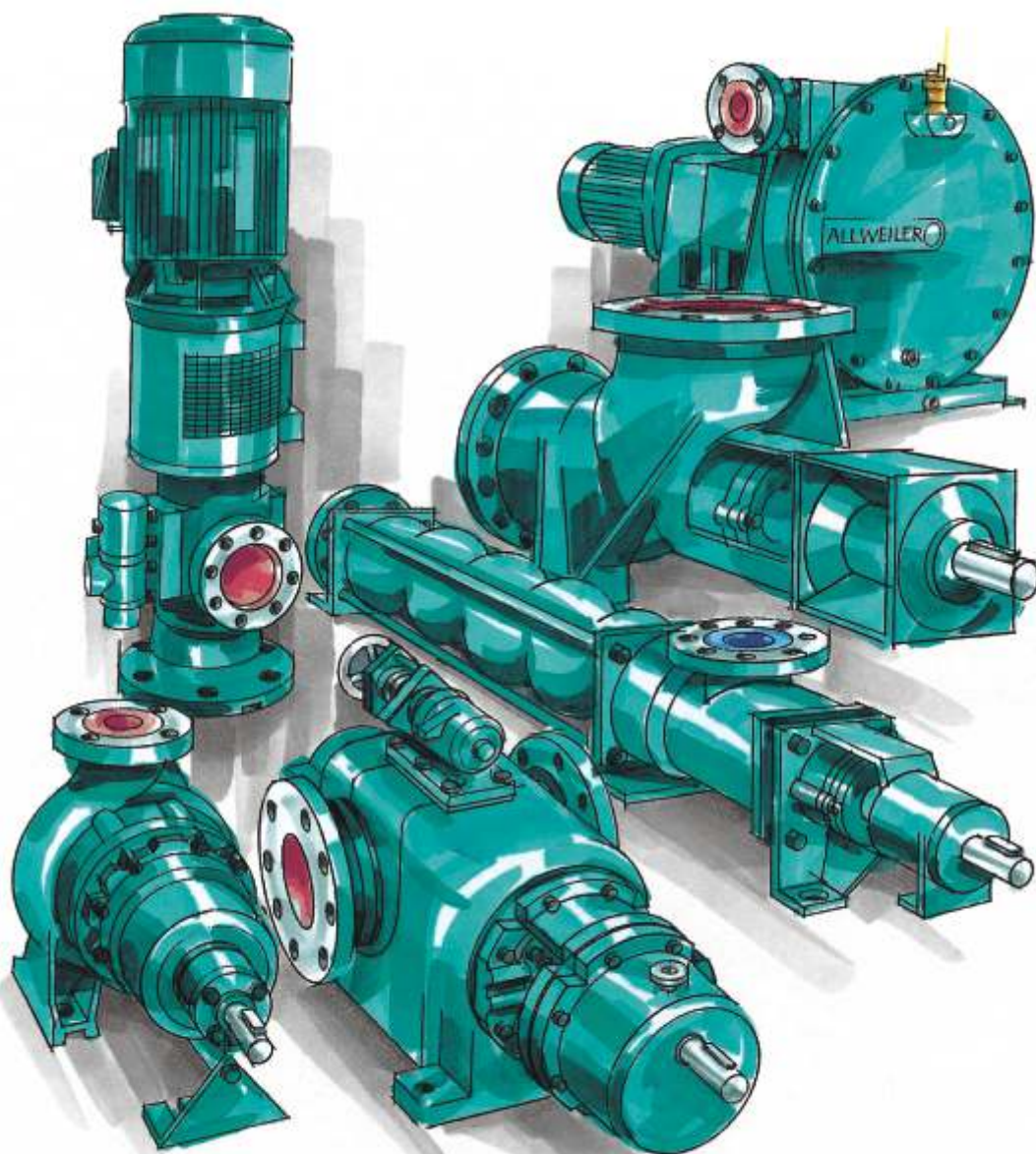


ALLWEILER



АЛЛЬВАЙЛЕР - насосы для
всех сфер применения

Насосы производства группы АЛЛЬВАЙЛЕР

Залог успеха - в доброй традиции

Фирма АЛЛЬВАЙЛЕР была основана в 1860 году, т. е. более 130 лет назад Готтхардом Альввайлером. Сегодня группа АЛЛЬВАЙЛЕР с ее тремя заводами-производителями: в Германии (Радольфцелль и Боттроп) и Голландии (Утрехт), с ее долевым участием в двух совместных предприятиях в Египте и Южной Африке, 81 сбытовыми обществами и представительствами на всех пяти континентах относится к ведущим производителям насосов в мире.

Объемная программа поставок ...

Различные технические задачи требуют и различных систем насосов. В каждом конкретном случае применения группой АЛЛЬВАЙЛЕР поставляются адекватные типы насосов: будь то центробежные, пропеллерные, эксцентрошнековые, шланговые или винтовые (двух- и трехшпиндельные) насосы, магнитные приводы, а также целые установки для подачи и переработки топлива, укомплектованные насосными агрегатами марки АЛЛЬВАЙЛЕР.

... для разнообразных областей применения ...

Насосы и установки АЛЛЬВАЙЛЕР находят применение во всевозможных отраслях - например, в химической и нефтехимической промышленности, энергетике, общепромышленных перерабатывающих установках, судовой и внебереговой (шельфовой) технике, системах удаления сточных вод и водоподготовки, пищевой промышленности и индустрии напитков, целлюлозно-бумажной промышленности, гидравлике, технике сжигания жидкого топлива, водоснабжении, машиностроении и т.д.

... и перекачиваемых сред ...

Жидкости, которые перекачивают насосы АЛЛЬВАЙЛЕР, могут быть экологически опасными, коррозионными, агрессивными, взрывоопасными, загрязненными, с твердыми включениями, предельногорячими, маслянистыми и несмазывающими, абразивными, быстролетучими или же высоковязкими - в любом случае фирма АЛЛЬВАЙЛЕР предложит заказчику адекватное решение, отвечающее всем его требованиям - надежное с технологической и экологической стороны и оптимальное с экономической точки зрения.

Собственная литейная

Имя АЛЛЬВАЙЛЕР - это компетентность не только в насосостроении, но и более чем 100-летний опыт в производстве высококачественного (чистового) литья. Имея в своем распоряжении современную литейную технику, фирма в состоянии самостоятельно выпускать широкий спектр литейных материалов. Протоколы испытаний, проведенных по международным нормам EN 10204 (DIN 50049), гарантируют стабильно высокое качество литья.



Альввайлер АГ, завод в г. Радольфцелль



Альввайлер АГ, завод в г. Боттроп



Хауттайн БВ, Утрехт/Нидерланды



Электроплавильная печь в литейном цехе фирмы Альввайлер

Сертификаты качества, как предпосылка успеха

три завода и литейный цех группы АЛЛЪВАЙЛЕР сертифицированы по DIN EN ISO 9001 и, таким образом, соответствуют высочайшим европейским и международным нормам по обеспечению качества.

Прогрессивная технология

Ежегодные затраты фирмы на исследования и развитие составляют от 8 до 10 миллионов марок. Последние проекты в этой области отмечены внедрением новых материалов и технологий, а также методикой поддержания высокого уровня качества всей продукции марки АЛЛЪВАЙЛЕР.

Защита экологии - как лозунг

АЛЛЪВАЙЛЕР решает проблему охраны окружающей среды в нескольких направлениях: во первых - изготавливая насосы специально для экологических целей - герметичные насосы с магнитной муфтой; во вторых - оснащая насосные агрегаты специальными измерительными приборами и устройствами управления и регулирования; и, наконец, - вкладывая значительные усилия в реализацию экологически безопасных технологий - даже на собственных заводах. Все это помогает существенно повысить экологическую безопасность как насосов, так и технологических установок в целом.

Забота о заказчике

Фирма АЛЛЪВАЙЛЕР постоянно держит заказчика в поле своего зрения: будь то предварительный консалтинг в решении конкретных задач по перекачке рабочей среды, либо проектирование целой установки - эксперты фирмы уже на ранних этапах сотрудничества вносят свой вклад в надежность и экономичность установки и, тем самым, в успешный сбыт той или иной продукции заказчика.

Гибкость и точность в осуществлении поставок

Принцип в осуществлении поставок от АЛЛЪВАЙЛЕР - строгое соблюдение установленных сроков. Опираясь на современную производственную базу и отлаженную службу обработки заказов, фирма быстро и, при необходимости, гибко реагирует на всевозможные пожелания клиентов, реализуя даже самые короткие сроки поставок.

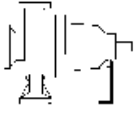
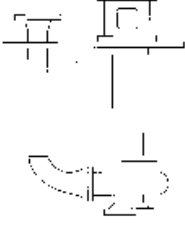

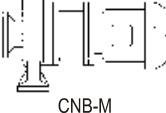
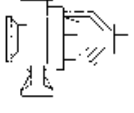
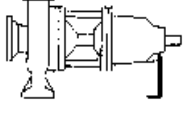
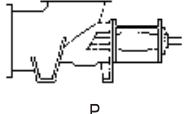

Техобслуживание и послепродажный сервис - по всему миру

Фирма не теряет контакт с заказчиком после осуществления поставки. Концерн располагает разветвленной мировой сетью из 61 сервисной станции, помогающей наряду с монтажом, контролем и техническим обслуживанием осуществлять также необходимый послепродажный сервис непосредственно у заказчика.



Сектор центробежных насосов - некоторые модификации¹ -

К сектору центробежных насосов фирмы АЛЛЪВАЙЛЕР АГ отнесены центробежные насосы со спиральным корпусом по EN 733, EN 22858 и все базирующиеся на данных конструкциях серии насосов, центробежные насосы высокого давления, самовсасывающие вихревые насосы (по EN 734 и насосы других конструкций), электромагнитные приводы, пропеллерные насосы, а также ряд ручных насосов. Местонахождением сектора центробежных насосов является г. Радольфцелль.

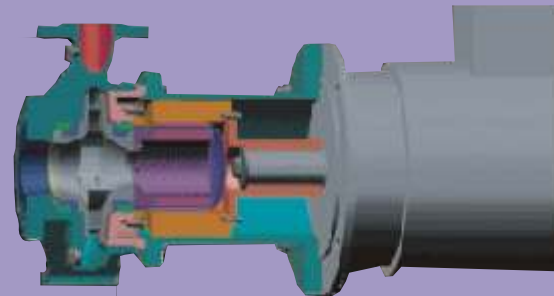
Модификация Применение	Серия	Изображение	Макс. параметры			
			Производительность, м куб./ч	Высота подачи, м	Давление, бар	Температура, °C
Для подачи токсичных, легколетучих, взрывоопасных или иных наносящих ущерб окружающей среде жидкостей, требующих использования герметичных насосов с электромагнитным приводом. В остальном как серия CNH-B.	CNH-M	 CNH-M	600	140	16/25	250
Для подачи агрессивных или неагрессивных, горячих или холодных, содержащих твердые частицы или чистых жидкостей в химической, нефтехимической промышленности. S = стандартное исполнение H = исполнение для горячей воды	CNH-B CNH-H		1200 1200	147 147	16/25 16/25	-100... + 350 270
Как серия CNH, но для вертикального монтажа (с опорной плитой и напорной трубой)	CNH-V	 CNH-V	1200	140	16/25	120
Аналогично сериям CNH-M / CNH-B / CNH-H, но в блочной компоновке. M= с магнитной муфтой H= для горячей воды.	CNB-M CNB CNB-H	 CNB-M	300 240 240	140 100 100	16/25 16/25 16/25	250 207 207
Для технологической воды или других жидкостей производственного цикла. В остальном - аналогично сериям CNH-B / CNH-H. H = для горячей воды.	CLT CLT-H		1200 1200	100 100	16 16	160 207
Для перекачки или принудительной циркуляции масла-теплоносителя в теплопередающих системах (DIN 4754) любых отраслей промышленности. M = с магнитной муфтой.	CTT CTT-M	 CTT-M	1200 600	140 145	16/25 25	350 430
Для ускорения или циркуляции чистых или твердодвухфазных, холодных или горячих, нейтральных или агрессивных жидкостей - в любых отраслях промышленности.	P	 P	250... 35000	14	6	-50...+200
Для обратной подачи (откачки), циркуляции или ускорения жидкостей (как в серии P) в системах обработки сточных вод, водоподготовки, природоохранных, химико-технологических и общепромышленных комплексах. T = вертикальное (погружное) исполнение.	PT	 PT	35000	8	Погружной насос без уплотнения вала	200
Как в серии P. R = исполнение в трубном корпусе.	PR		35000	14	6	200

¹ О насосах других модификаций, входящих в программу поставок фирмы, Вы можете узнать из каталогов или проспектов.

**"АЛЛЬМАГ®" - центробежный насос
блочной конструкции с магнитной муфтой.**

Всегда, когда Вы ищете техническое решение для надежной и экологически безопасной подачи токсичных, легколетучих и других опасных жидкостей с выгодным сочетанием цены и качества, универсально используемый центробежный насос "АЛЛЬМАГ®" с магнитной муфтой будет Вашим правильным выбором. Простой монтаж благодаря блочной конструкции. Насос "АЛЛЬМАГ®", изготовленный согласно норме ISO 2858 (EN 22858), поставляется для

- потоков перекачиваемого материала до 80 м³/ч
- напора до 70 м
- температур перекачиваемой жидкости до 150 °С
- плотности до 1300 кг/см³
- динамической вязкости до 100 мПа·с (77 cSt)
- номинального давления до 16 бар

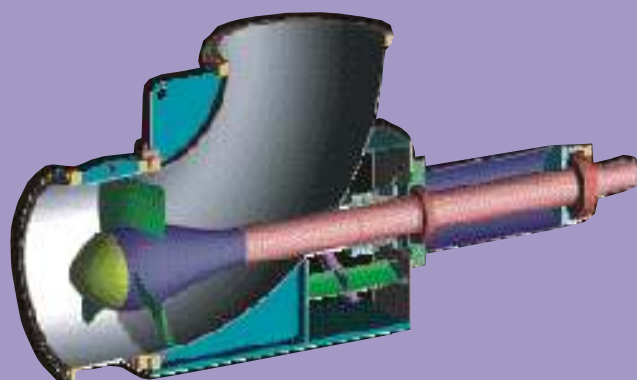


**"АЛЛЬПРО" - пропеллерный насос
с коленотрубным корпусом**

"АЛЛЬПРО" относится к новому поколению пропеллерных насосов, перекачивает различные жидкости в химии и в сфере технологических производственных процессов. В технике для обработки и очистки сточных вод он используется в качестве рециркуляционного насоса или для подачи возвратного ила или дождевой воды. Еще одной сферой использования насоса является добыча питьевой воды.

Аэрогидродинамическая оптимизация профиля лопастей, конструкция головки пропеллера (параболическая) и коленотрубная форма корпуса способствуют значительному повышению КПД. Насос "АЛЛЬПРО" поставляется для

- потоков перекачиваемого материала до 35000 м³/ч
- напора до 11 м
- температур перекачиваемой жидкости до 200 °С
- номинального давления до 16 бар

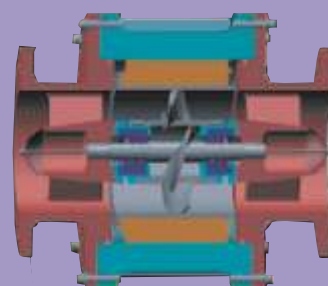


**"АЛЛИН1" - пропеллерный насос с погружным
электродвигателем с защищённым статором**

"АЛЛИН1" представляет собой компактный, герметичный пропеллерный насос линейной конструкции, разработан специально для использования в очистных и пастеризационных установках на производстве напитков и может быть монтирован непосредственно в трубопроводе. Конструкция фланца согласно EN 1092-2, PN 10. Привод осуществляется с помощью асинхронного трёхфазного погружного электродвигателя с защищённым статором.

Насос "АЛЛИН1" поставляется для

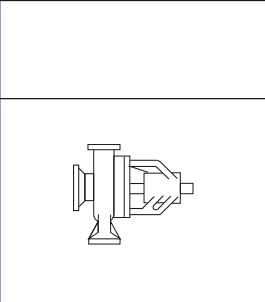
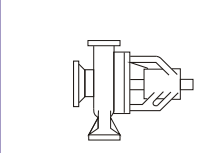
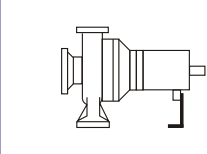
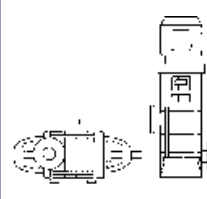
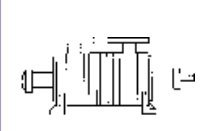
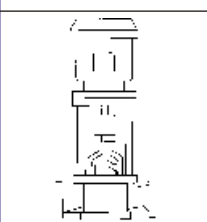
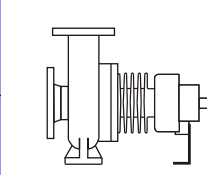
- потоков перекачиваемого материала до 3500 м³/ч
- напора до 5 м
- температур перекачиваемой жидкости до 95 °С
- номинального давления до 6 бар



^① О насосах других модификаций, входящих в программу поставок фирмы, Вы можете узнать из каталогов или проспектов.

Сектор центробежных насосов - некоторые модификации^① -

К сектору центробежных насосов фирмы АЛЛВВАЙЛЕР АГ отнесены центробежные насосы со спиральным корпусом по EN 733, EN 22858 и все базирующиеся на данных конструкциях серии насосов, центробежные насосы высокого давления, самовсасывающие вихревые насосы (по EN 734 и насосы других конструкций), электромагнитные приводы, пропеллерные насосы, а также ряд ручных насосов. Местонахождением сектора центробежных насосов является г. Радольфцелль.

Модификация Применение	Серия		Макс. параметры			
			Производительность, м куб./ч	Высота подачи, м	Давление, бар	Температура, °C
Для перекачки свежей, вторичной, морской и горячей воды, конденсата, масел, растворов солей, щелочей, и пр. В системах водоснабжения, водоподготовки, ирригации (орошения), осушения, для общепромышленных установок, в охлаждающих, циркуляционных и отопительных сетях.	NT		2100	140	10/16	160
Для транспортировки или принудительной циркуляции масла-теплоносителя в системах теплопередачи (DIN 4754), для всех отраслей промышленности.	NTT		1450	155	16	350
Для перекачки свежей, вторичной, морской и горячей воды, конденсата, масел, растворов солей, щелочей, и пр. В системах водоснабжения, повышения давления, орошения, на моечных и общепромышленных установках, в охлаждающих, циркуляционных и отопительных сетях и т.д. V = вертикальное исполнение насоса.	L LV		120	250	10/25	160
			120	250	10/25	160
Для перекачки чистых, замутненных, газосодержащих, неабразивных, нейтральных или агрессивных жидких сред в химической и нефтехимической промышленности, а также для общепромышленных отраслей.	SRZ		20	308	40	220
Для перекачки свежей, вторичной, морской и горячей воды, конденсата, масел, растворов солей, щелочей, и пр. В судостроении, в системах водоснабжения, водоподготовки, для общепромышленных установок, в охлаждающих, циркуляционных и отопительных сетях и т.п.	NIM		2400	100	10	140
Для подачи горячей воды в закрытых трубных и резервуарных системах	ALLTHERM- -NHT и -CHT		650	100 (NHT) 140 (CHT)	16(NHT) 25(CHT)	207
Для циркуляции теплоносителей масел в установках теплопередачи (DIN 4754). Перекачиваются также плохо смазывающие и несмазывающие масла.	ALLTHERM- -NHT и -CHT		650	100 (NHT) 140 (CHT)	16(NHT) 25(CHT)	350

① О насосах других модификаций, входящих в программу поставок фирмы, Вы можете узнать из каталогов или проспектов.



1 2 Центробежные насосы АЛЛЬВАЙЛЕР со спиральным корпусом серии NT в установках кондиционирования воздуха "Белого Дома" в Москве



3 Пропеллерный насос АЛЛЬВАЙЛЕР на нефтеперерабатывающем заводе.

4 Центробежный насос АЛЛЬВАЙЛЕР со спиральным корпусом и электромагнитной муфтой СНН-М для подачи диоксида серы с температурой жидкости в - 70 °С.

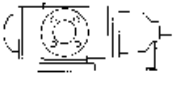
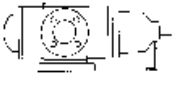
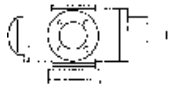
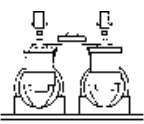
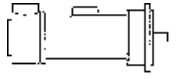
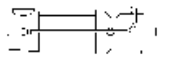
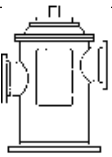
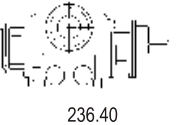
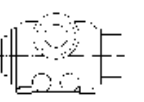



5 6 Фирма АЛЛЬВАЙЛЕР являлась поставщиком всех центробежных насосов для торгового центра "Охотный ряд" на "Манежной площади", открытого в 1997 году в Москве к 850-ой годовщине образования города.

Сектор центробежных насосов, завод ХАУТТАЙН^① -

К сектору винтовых насосов АЛЛЬВАЙЛЕР относятся:

- группа трехшпиндельных насосов и топливных установок, завод по производству которых расположен в г. Радольфцелль на озере Бодензее, Германия.
- группа двухшпиндельных насосов, производимых в Голландии, на заводе ХАУТТАЙН, г. Утрехт.

Модификация Применение	Серия		Производительность, л/мин (м куб./ч)	Макс. параметры		
				Давление, бар	Кин. вязкость, кв. мм/с (сст)	Температура, °С
Для перекачки жидкостей со смазывающим свойством, требующих применения герметичного насоса с магнитным приводом. В остальном - как в серии SN.	SN... -M		3500	64	2000	250
В качестве гидравлического, масло-смазочного, транспортировочного, бустерного, питающего (загрузочного) или форсуночного (жидкотопливного) насоса. В системах сжигания жидкого топлива, судостроении и т.д., для подачи масел и смазывающих жидкостей.	SN SM	 SN	5300 2170	64 120	60000 60000	250 250
В качестве транспортировочного, бустерного, форсуночного (жидкотопливного) или масло-смазочного насоса - для перекачки котельного топлива (мазута), смазочного и гидравлического масла и других смазывающих жидкостей. SPZ = сдвоенный агрегат.	SPF SPZ	 SPZ	112 112	40 40	760 760	150 150
В качестве гидравлического насоса для подачи гидравлического масла на минеральной основе, синтетических гидравлических жидкостей и природных масел в гидравлических системах любого вида, а также как масло-смазочный насос для машиностроения.	VKF		880	80	760	100
Для подачи несмазывающих или плохо смазывающих, абразивных или корродирующих жидкостей в технологических процессах, эко- и энерготехнике, корабельном и бурильном оборудовании, водной гидравлике и т.д.	EMTEC		1200	100	0,3... 2000	100
В качестве подающего насоса и насоса для перекачки смазки в кораблестроении, химической и нефтехимической промышленности, в общем машиностроении и т.д.	211.10		8170 (490)	16	760	80
Для подачи загрязненных, в легкой степени абразивных, несмазывающих или плохо смазывающих жидкостей в химической, нефтехимической, пищевой, лакокрасочной промышленности, а также в кораблестроении.	229.40 236.40	 236.40	16670 (1000) 16670 (1000)	16 16	0,6... 1500 0,6... 5000	100 140
В качестве трюмного насоса, насоса для балласта, общего, сервисного, грузового или перекачивающего насоса для подачи свежей, морской или загрязненной воды, масел, тяжелого котельного топлива и легких жидкостей с низкой вязкостью. В остальном как поз. 236.40.	216.40		8920 (535)	16	0,6... 1500	100
	231.50		8920 (535)	16	0,6... 5000	140

^① О насосах других модификаций, входящих в программу поставок фирмы, Вы можете узнать из каталогов или проспектов.

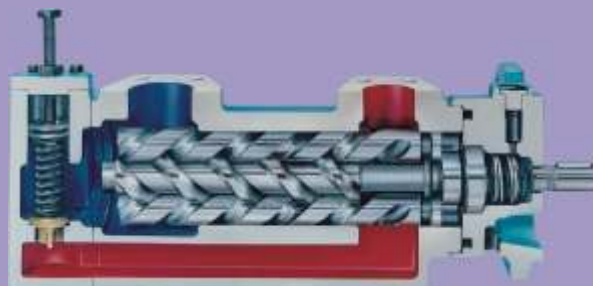
"ТРИЛУБ" - универсальный трехшпindelный низконапорный насос

Если нужно подать смазку в узлы станков, если в гидравлических агрегатах должно быть создано определенное давление масла, если к горелке должна быть осуществлена подача тяжелого или легкого котельного топлива - универсальный трехшпindelный насос "ТРИЛУБ" от фирмы АЛЛЬВАЙЛЕР всегда создаст требуемое давление.

- встроенный клапан ограничения давления с внешней настройкой
- фланцевые соединения согласно норме SAE
- квадратный навесной фланец с 4-мя отверстиями согласно DIN ISO 3019-2
- внутренний радиальный шарикоподшипник, со смазкой перекачиваемым материалом или с передним расположением, с консистентной смазкой длительного срока службы.

Насос "ТРИЛУБ", поставляется для

- потоков перекачиваемого материала от 40 до 880 л/мин
- давления до 16 бар
- температур перекачиваемой жидкости до 150 °С
- динамической вязкости от 3 до 760 мм²/с



"ТРИТЭК" - для несмазывающих или плохо смазывающих, абразивных или корродирующих жидкостей

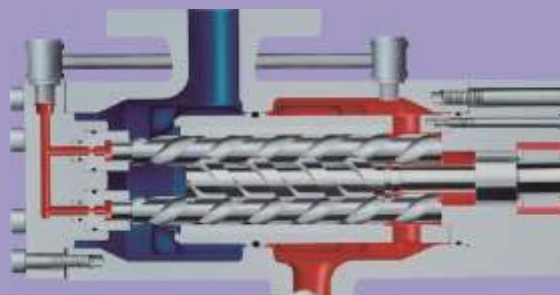
Многие технологические процессы становятся все более комплексными, положения об охране окружающей среды - все требовательнее и строже. Если Вам необходимо осуществлять перекачку воды с содержанием кислот или солей, деионизированной воды, содержащей абразивные частицы использованного масла, бензино-пигментной фракции и т.д., то Ваш выбор за "ТРИТЭКОМ".

- без пульсаций, бесшумный
- износостойкий, долгий срок службы
- регулировка потока транспортируемого материала вне зависимости от разности рабочего давления в трубопроводе

Насос "ТРИТЭК", поставляется для

- потоков перекачиваемого материала до 830 л/мин
- давления до 100 бар
- температур перекачиваемой жидкости до 100 °С
- динамической вязкости от $\geq 0,3$ мм²/с

"ТРИТЭК" - веха в насосостроении



Топливные, промывочные и смазочные установки от фирмы АЛЛЬВАЙЛЕР

Фирма АЛЛЬВАЙЛЕР производит для комплектации систем, а также для пользователей установок малые, средние и крупные агрегаты - трубные разгрузочные, загрузочные, подающие, транспортирующие, впрыскивающие, промывочные, всасывающие и смазочные агрегаты для подачи жидкого топлива, промывочных жидкостей или смазочных масел. Они используются в технике сжигания топлива, агрегатах газовых и паровых турбин, электростанциях, на нефтеперерабатывающих заводах, на нефтяных бурильных платформах, на кораблях и машино-технических установках всех видов.

- малые агрегаты до 100 л/мин, до 40 бар
- средние агрегаты до 5000 л/мин, до 100 бар
- крупные агрегаты до 5000 л/мин, до 180 бар



① О насосах других модификаций, входящих в программу поставок фирмы, Вы можете узнать из каталогов или проспектов.

Насосы фирмы АЛЛЬВАЙЛЕР в действии - II



- ① Трехцилиндровые насосы для подачи полностью обессоленной воды в цехе по прокату жести из высококачественной стали
- ② Двухцилиндровые насосы ХАУТТАЙН на большом нефтехранилище
- ③ Эксцентрошнековые насосы АЛЛЬВАЙЛЕР в СИР-конструкции на молокозаводе
- ④ Установки сжигания топлива АЛЛЬВАЙЛЕР для системы энергоснабжения

Сектор эксцентрошнековых насосов - некоторые модификации^①

В сектор эксцентрошнековых насосов АЛЛВВАЙЛЕР входят эксцентрошнековые насосы, шланговые (рукавные) насосы и мацераторы (мокрые измельчители твердой фазы). Резиденция - город Боттроп (Земля Северный Рейн-Вестфалия).

Модификация Применение	Серия		Производительность, м куб./ч	Макс. параметры		
				Давление, бар	Дин.вязкость, мПа с	Температура, °С
Для перекачки от жидкотекучих до высоковязких сред, для пенящихся, волокно-содержащих и твердофазных жидкостей. В системах удаления сточных вод, водоочистки, природоохранных комплексах, в химической и нефтехимической промышленности, а также для общепромышленных установок.	ALLTRI (AED)		720	16	250000	150
Для перекачки от жидкотекучих до высоковязких сред, для пенящихся, волокносодержащих и твердофазных жидкостей. В пищевой промышленности, индустрии напитков, фармацевтической и косметической отраслях и т.п.	ACNP		29	12	150000	130
Для перекачки высоковязких и даже нетекучих сред, волокносодержащих и твердофазных продуктов. В системах удаления сточных вод, водоочистки, химической промышленности, целлюлозно-бумажной, пищевой промышленности, индустрии напитков, и т.п.	SEZP AE... -RG		21 21	10 20	1000000 1000000	150 150
Для перекачки от жидкотекучих до высоковязких сред, для пенящихся, волокно-содержащих и твердофазных жидкостей. В системах удаления сточных вод, водоочистки, химической и нефтехимической промышленности, судостроении, а также для общепромышленных отраслей.	SETP		140	10	300000	150
Для перекачки и дозирования от жидкотекучих до высоковязких сред, пастообразного и пенящегося продукта, твердофазных жидкостей. В системах удаления сточных вод, водоочистки, химической и целлюлозно-бумажной промышленности и пр.	ASL ASH		7,8 60	4 15	100000 100000	75 75
Для измельчения твердофазной компоненты первичной среды и преобразования ее в пригодную для перекачки насосом рабочую среду. В смесительных и технологических установках, системах по обработке отходов и подготовки сточных вод - для промышленности и коммунального хозяйства.	AM ABM		160 80	0,5 0,5	- -	80 80

^① О насосах других модификаций, входящих в программу поставок фирмы, Вы можете узнать из каталогов или проспектов.



АЛЛЪРУС

Подбор и поставка насосного оборудования
для всех отраслей промышленности
с 1994 года



Контактная информация

ООО «АЛЛЪРУС»

ул. Скаковая, д. 36, офис 450

125040 Москва / Россия

Тел.: 8 (800) 222 87 23

Тел.: +7 495 15 090 15

E-mail: zapros@allrus.ru

E-mail: info@allrus.ru



allrus-pumps.com