

КАТАЛОГ НАСОСОВ



Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Россия +7(495)268-04-70

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Казахстан +7(7172)727-132

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Киргизия +996(312)96-26-47

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

<https://zng.nt-rt.ru> || zga@nt-rt.ru

Резиновые шламовые насосы серии ZHR



Описание

Рабочее колесо, корпус насоса, бронедиск и другие детали проточной части центробежных пульповых насосов серии ZHR изготовлены из резины. Несмотря на то, что износостойкость резины не настолько высокая, как у высокохромистого сплава, она обладает эластичностью и антикоррозийной стойкостью.

Применение

Данные шламовые насосы применяются при транспортировке мелкозернистого шлама без острых граней, слабых кислот, слабых щелочей и других видов коррозионного шлама, таких как рудная пульпа, зола, цементная паста, гравий и др.

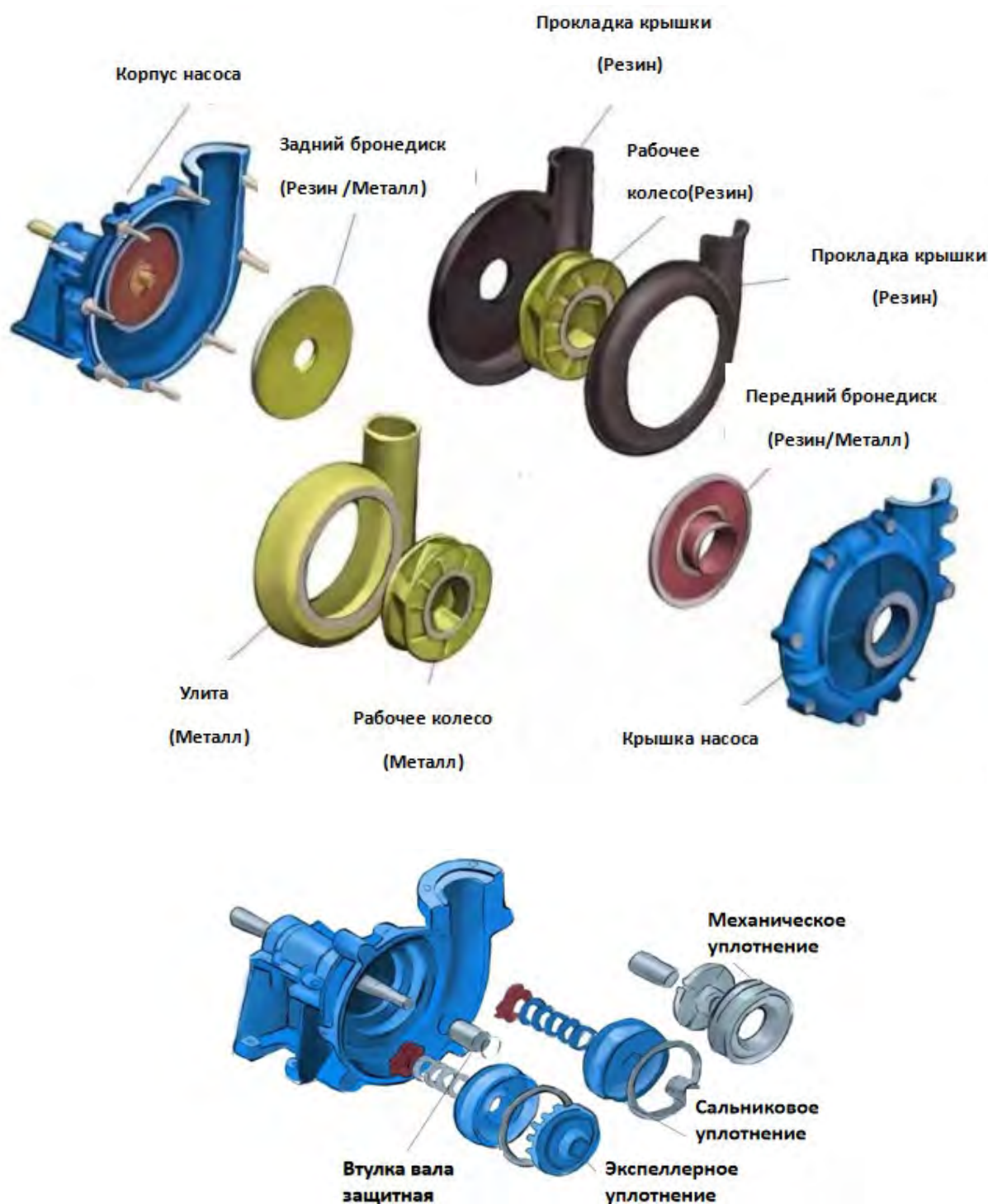
На сегодняшний день шламовые насосы серии ZHR широко используются при обработке минерального сырья, обработке шлама и бумаги, в строительстве, энергетике и др. областях промышленности. Самая распространенная область применения – это транспортировка отходов обогатительных фабрик.

Характеристики

- Проточная часть насоса изготавливается из сравнительно экономичного натурального каучука или износостойчивого антикоррозийного полиуретанового синтетического каучука, также может быть изготовлена по заказу из других специальных видов каучука, таких как хлоропреновый каучук, и в зависимости от рабочих условий.
- По причине высокой коррозионности и наличия частиц высокой абразивности в средах золотых месторождений и медных руд, в данных областях мы рекомендуем использовать рабочее колесо из высокохромистого износостойкого сплава на резиновой подкладке.
- Когда размер зерна и транспортная скорость доходят до определенных пределов, подкладка из натурального каучука становится прочнее других металлических подкладок, поскольку она обладает высокой эластичностью. Несмотря на то, что комплексные характеристики хлоропренового каучука не настолько хороши, как у натурального, при температуре менее 200°C, он показывает превосходную антиабразивность.

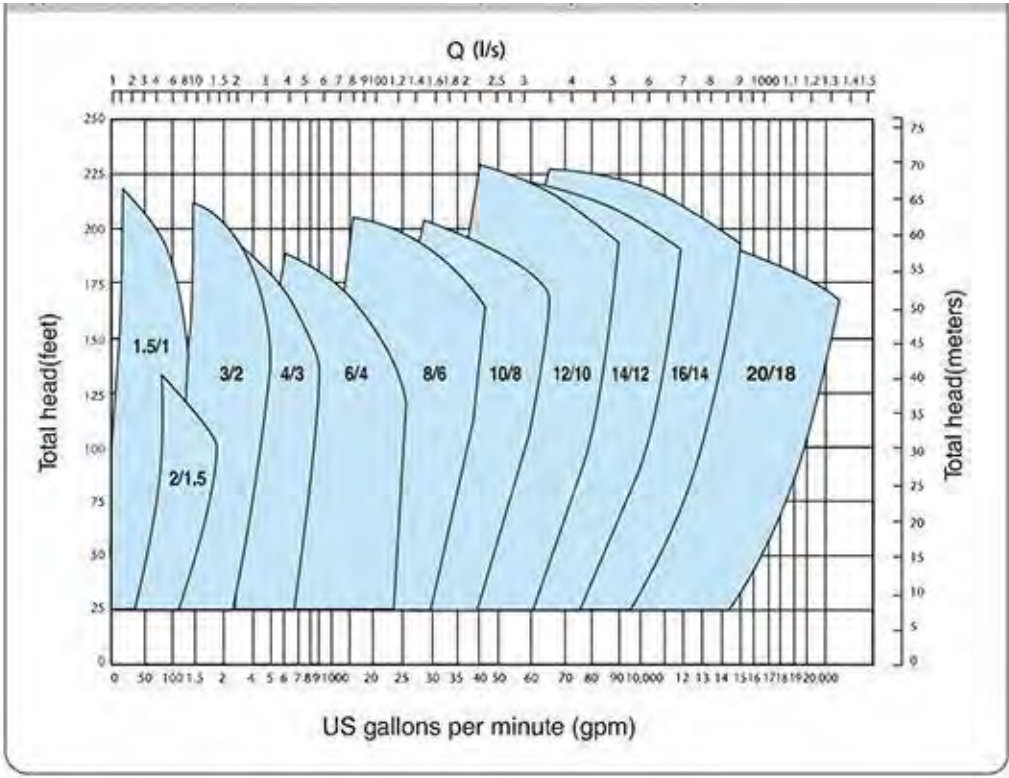
- Корпус, крышка и приводная часть шламового насоса серии ZHR имеют то же применение, что и у шламового насоса серии ZH.
- Насос данной серии можно использовать в многоступенчатом насосе.
- Подшипниковый узел является переносным, благодаря чему пользователь может регулировать промежуток между рабочим колесом и передним бронедиском. Таким образом, в случае износа насоса в процессе эксплуатации, зазор можно отрегулировать для сохранения эффективности транспортировки.

Конструкция



Технические характеристики

Модель	Макс. Мощность	Расход	Напор	Скорость	Макс. эффективность	NPSH
	(KW)	(m ³ / h)	H(m)	n(r/min)	(η%)	(m)
ZHR-1.5×1B	15	10.8~25.2	7~52	1400~3400	35	2~4
ZHR-2×1.5B	15	25.2~54	5.5~41	1000~2600	50	2.5~5
ZHR-3×2C	30	36~75.6	13~39	1300~2100	55	2~4
ZHR-4×3C	30	79.2~180	5~34.5	800~1800	59	3~5
ZHR-4×3D	60					
ZHR-6×4D	60	144~324	12~45	800~1350	65	3~5
ZHR-6×4E	120					
ZHR-8×6E	120	324~720	7~49	400~1000	65	5~10
ZHR-10×8ST	560	540~1188	12~50	400~750	75	4~12
ZHR-12×10ST	560	720~1620	7~45	300~650	80	2.5~7.5
ZHR-14×12ST	560	1152~2520	13~44	300~500	79	2~8



Резиновые шламовые насосы серии ZLR



Описание

Центробежные насосы серии ZLR пригодны для перекачивания мелкозернистого, низкоконцентрированного или едкого шлама.

При фактическом использовании мы рекомендуем не превышать весовую концентрацию шлама более чем на 30%. Центробежные насосы данной серии также используются для перекачивания высококонцентрированного шлама и шлама с низкой абразивностью, такого как летучая зола, штукатурный раствор, отходы бумажных фабрик и

спиртные напитки.

На сегодняшний день насосы серии ZLR используются при переработке минерального сырья, сельскохозяйственных отходов, обработке сточных вод, бумажном производстве и других промышленных отраслях.

Конструкция

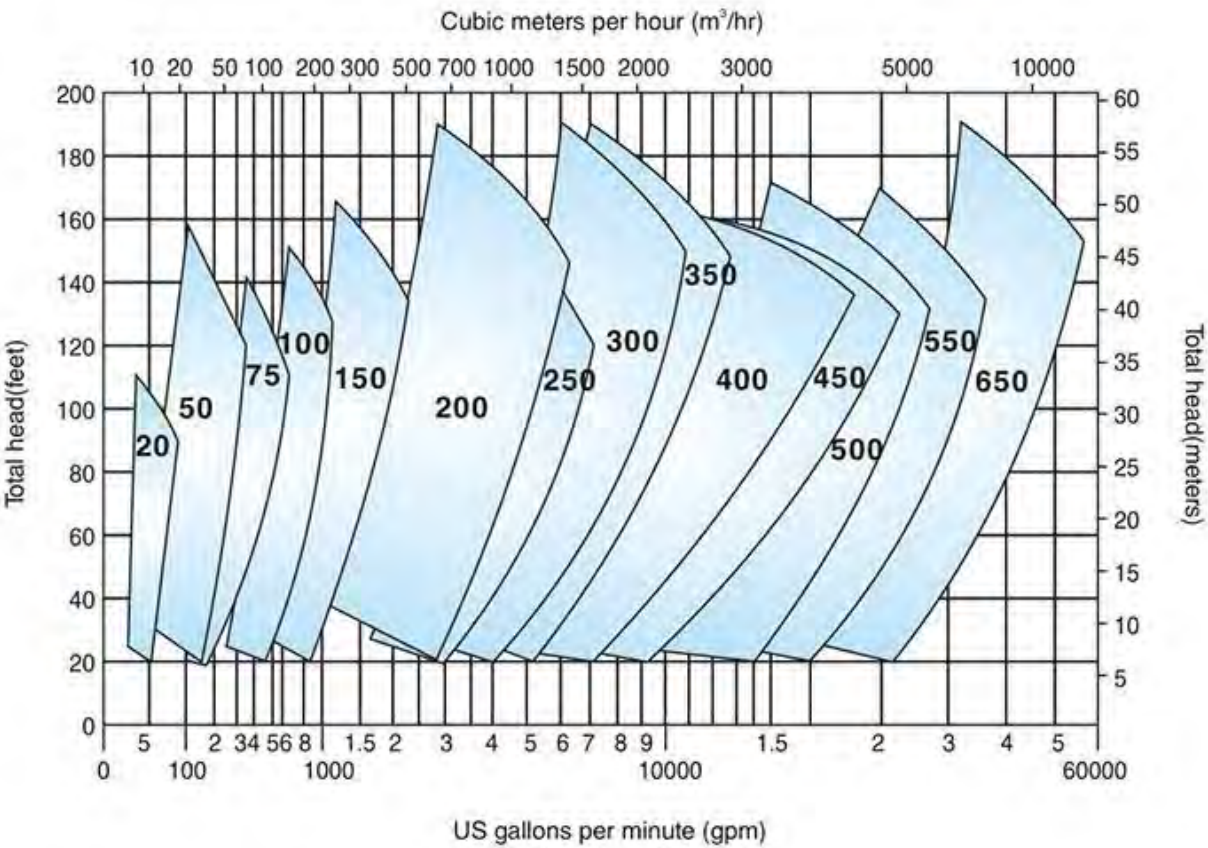


- Корпус насоса имеет заменяемую подкладку из износостойкой резины. Рабочее колесо также изготовлено из резины.
- При необходимости расположение выходного отверстия насоса можно менять в пределах 45 градусов, что облегчает его использование.
- Подшипниковый узел является переносным, благодаря чему пользователь может регулировать промежуток между рабочим колесом и передним бронедиском. Таким образом, в случае износа насоса в процессе эксплуатации, зазор можно отрегулировать для сохранения эффективности транспортировки.

Параметры

Серия	Диаметр выход. отверстия (дюйм)	Материал подкладки	Материал рабочего колеса	Макс. Мощ- ность (кВт)	Объемная скорость потока (м3/ч)	Напор (м)	Скорость вращения (об/мин)	Макс. Эффекти- вность (η%)	NPSH (м)
ZLR-20A	20	Резина	Резина	7.5	2.16~9	7~32	1600~3000	30	3~5
ZLR-50B	50	Резина	Резина	15	12.6~60	6~38	1200~2600	48	3~5
ZLR-75C	75	Резина	Резина	30	25 ~144	9~43	1000~2200	60	3~5
ZLR-100D	100	Резина	Резина	60	61 ~252	8~38	800~1600	65	2~5
ZLR-150E	150	Резина	Резина	120	137 ~486	10 ~36.5	800~1300	65	2.5~5.5
ZLR-200E	200	Резина	Резина	120	216~990	7 ~42.5	500~1100	74	2.5~5.5
ZLR-250F	250	Резина	Резина	260	324~1314	8~30	500~800	70	5~10
ZLR-300S	300	Резина	Резина	560	432~1900	7~41	400~800	81	3~8
ZLR-350S	350	Резина	Резина	560	720~2844	10 ~41	400~700	86	3~7
ZLR-400ST	400	Резина	Резина	560	756~3312	7 ~37.5	300~600	85	2~8
ZLR-450ST	450	Резина	Резина	560	1080 ~4356	9~40	300~550	87	3~10
ZLR-650TU	650	Резина	Резина	2000	2520~9108	10 ~39	200~350	86	2~8

Производительность



Резиновые шламовые насосы серии ZMR



Шламовые насосы ZMR с резиновой футеровкой являются идеальным решением для перекачки воды и твердой смеси. Подходят для транспортировки мелких частиц и агрессивных жидкостей, содержащих взвешенные частицы. Шламовые насосы серии ZMR имеют сменные износостойкие металлические вкладыши. В зависимости от условий эксплуатации можно выбрать различные материалы из натурального

каучука, нитрилового каучука, полиуретана и т. д.

Насосы ZMR с резиновой футеровкой, коррозионностойкие, минеральные шламовые насосы, одноступенчатые, консольные, с двойным корпусом, горизонтальные, центробежные шламовые насосы.

Они предназначены для перекачивания агрессивных, кислотных или эрозийных шламов в горнодобывающей, угольной, металлургической, энергетической, строительной, пескопромывочной и других отраслях промышленности.

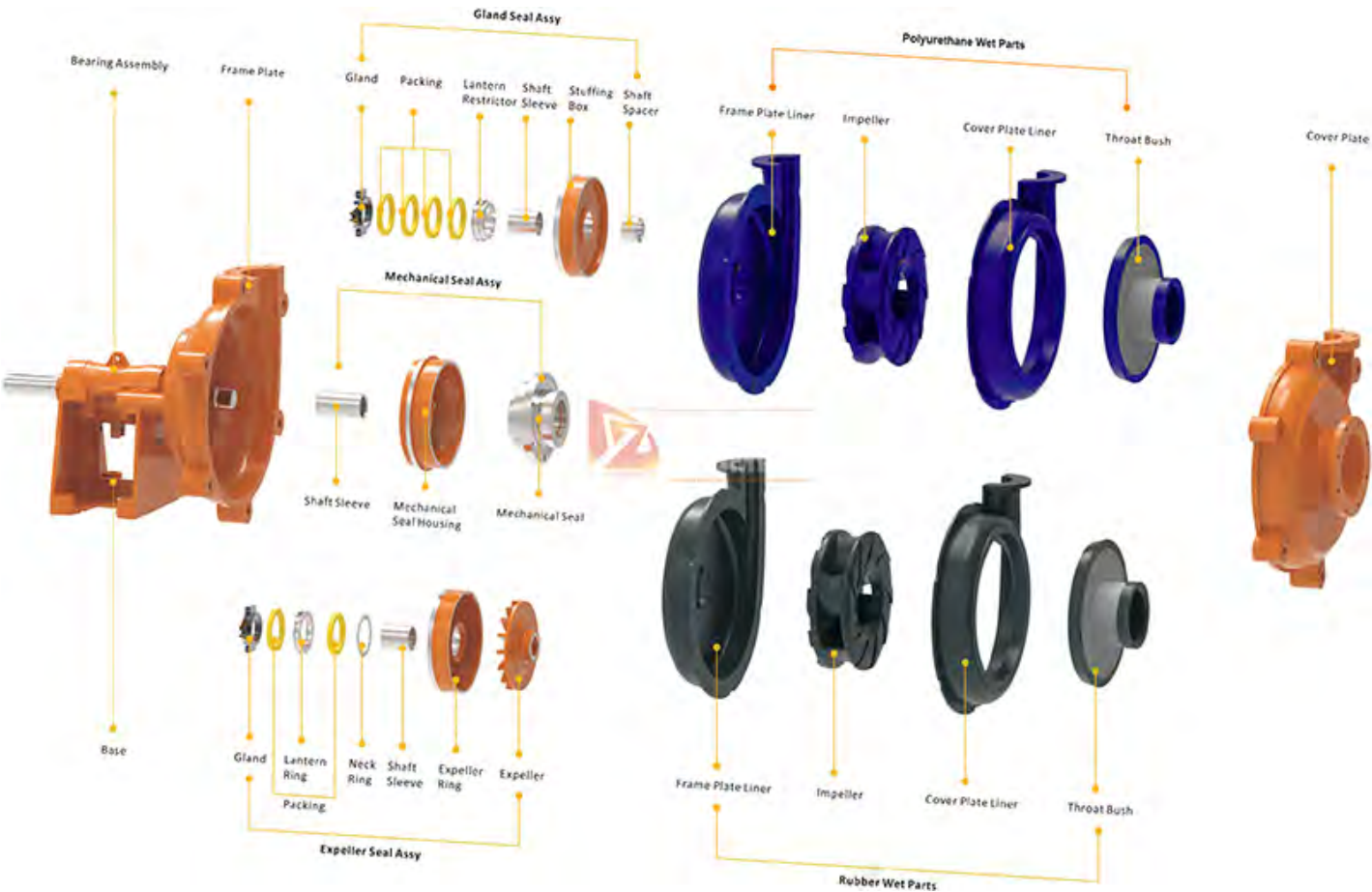
Изнашиваемые детали изготовлены из натурального каучука ZR26, ZR55, ZR33. И многое другое, OEM-материал доступен, например. 3P08, 3C42, 3C10, 3C12, 3C01, 3C02, 3C21, 3C31, 3Y03, 3Y27 и т. Д.,

Ввиду особенностей сменных износостойких металлических футеровок насосы имеют множество комбинаций футеровки и рабочего колеса для адаптации к различным характеристикам среды.

Особенности

1. Горизонтальный, одноступенчатый шламовый насос с центробежной конструкцией.
2. Доступны толстые резиновые и полиуретановые футеровки насоса, которые можно заменять друг другом.
3. Двойной корпус, вкладыш можно заменить на металлический или резиновый.
4. Различные методы подключения (DC, CR, ZVZ, CV) с двигателем для удовлетворения различных требований.
6. Нагнетание можно регулировать по 8 направлениям каждые 45 градусов.

Конструкция



Наименование	Материал	Наименование	Материал
Вал	Высокопрочная сталь	Кольцо экспеллера	Натуральная резина
Втулка вала	3Cr13 или по проекту	Лайнер крышки	Натуральная резина
Крышка	Ковкий чугун	Рабочее колесо	Натуральная резина
Рамная пластина	Ковкий чугун	Подкладка пластины рамы	Натуральная резина
Экспеллер	27% хромовый сплав	Горло	Натуральная резина
Сальник/разъемный сальник	Чугун	Крышка лабиринта	Оцинкованный металл

Технические характеристики

Серия	Диаметр всасывающего отверстия (дюйм)	Диаметр выходного отверстия (дюйм)	Максимальная мощность (кВт)	Объемная скорость потока (м3/ч)	Напор (м)	Скорость вращения (об/мин)	Макс. Эффективность (η%)	NPSH (м)
10x8R-ZMR	10	8	120	540-1440	10-50	600-1000	70	4-10
10x8E-ZMR	10	8	120	540-1440	10-50	600-1000	70	5-9

Горизонтальные шламовые насосы серии ZH



Описание

Горизонтальные центробежные насосы серии ZH обладают двойным корпусом. Металлические подкладки корпуса, крышки и рабочего колеса насоса могут быть заменены. Поскольку эти части находятся в прямом контакте с транспортируемой средой, требования к антиабразивности материала очень высокие.

В связи с этим в качестве материала для проточной части центробежного насоса серии ZH применяется высокохромистый цементированный карбид (KmtBCr27). Содержание Cr в нем превышает 27.5%, а твердость выше 62HRC.

Применение

Серия ZH центробежных насосов отличается высокой антиабразивностью, что делает насосы данного типа пригодными для перекачивания шлама, содержащего твердые частицы высокой концентрации и высокой абразивности. Например, минеральный песок, избыточный ил, известковый ил и т.д. В связи с этим серия ZH центробежных насосов также может использоваться в химической промышленности для перекачивания шлама, содержащего едкие кристаллы.

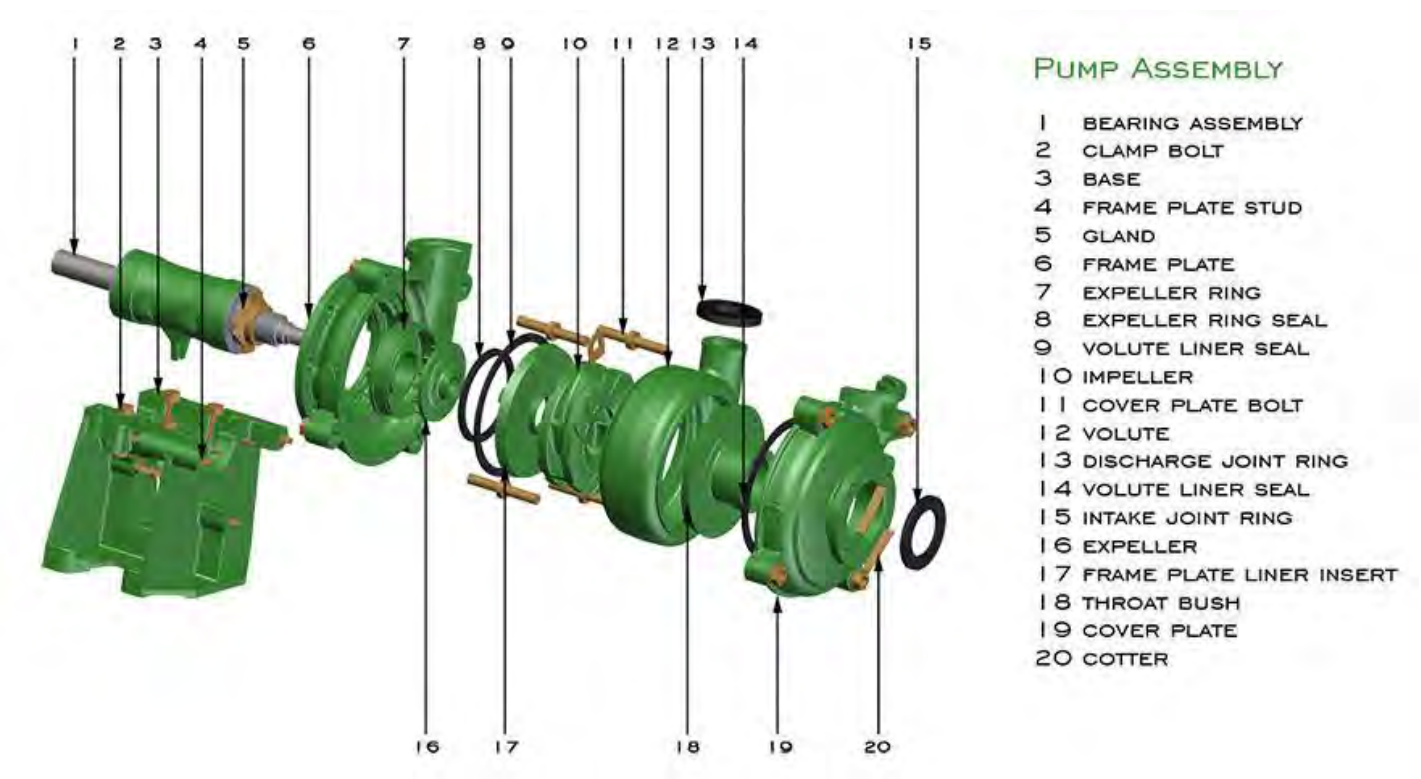
На сегодняшний день насосы серии ZH применяются при перекачивании шлама на металлургических обогатительных фабриках, для гидравлического шлакоудаления на тепловых электростанциях, при транспортировке угольной смолы на углеобогатительных фабриках, при углублении дна реки, при очистке реки от ила и др.

Характеристики

- Металлическая подкладка корпуса и крышки насоса используется вплоть до изнашивания, нет необходимости в замене. Это позволяет продлить ремонтный цикл и снизить эксплуатационные расходы.
- Направление выходного отверстия насоса можно устанавливать на 8 позициях.
- Подшипниковый узел имеет цилиндрическую конструкцию, что обеспечивает удобство при регулировании промежутка между колесом и передним бронедиском. Во время профилактического ремонта оборудование может быть полностью разобрано.
- Подшипник смазывается маслом, что позволяет избежать попадания примесей и влаги.

- Для уплотнения вала используется сальниковое уплотнение, герметизация рабочего колеса или механическое уплотнение на выбор.
- Горизонтальные насосы данной серии предназначены для транспортировки на дальние расстояние и могут использоваться в многоступенчатых последовательных соединениях, тем самым удовлетворяя потребностям клиентов.
- Подшипниковый узел является переносным, благодаря чему покупатель может легко отрегулировать промежуток между рабочим колесом и передним бронедиском. Таким образом, в случае износа насоса в процессе эксплуатации, зазор можно отрегулировать для сохранения эффективности транспортировки

Конструкция



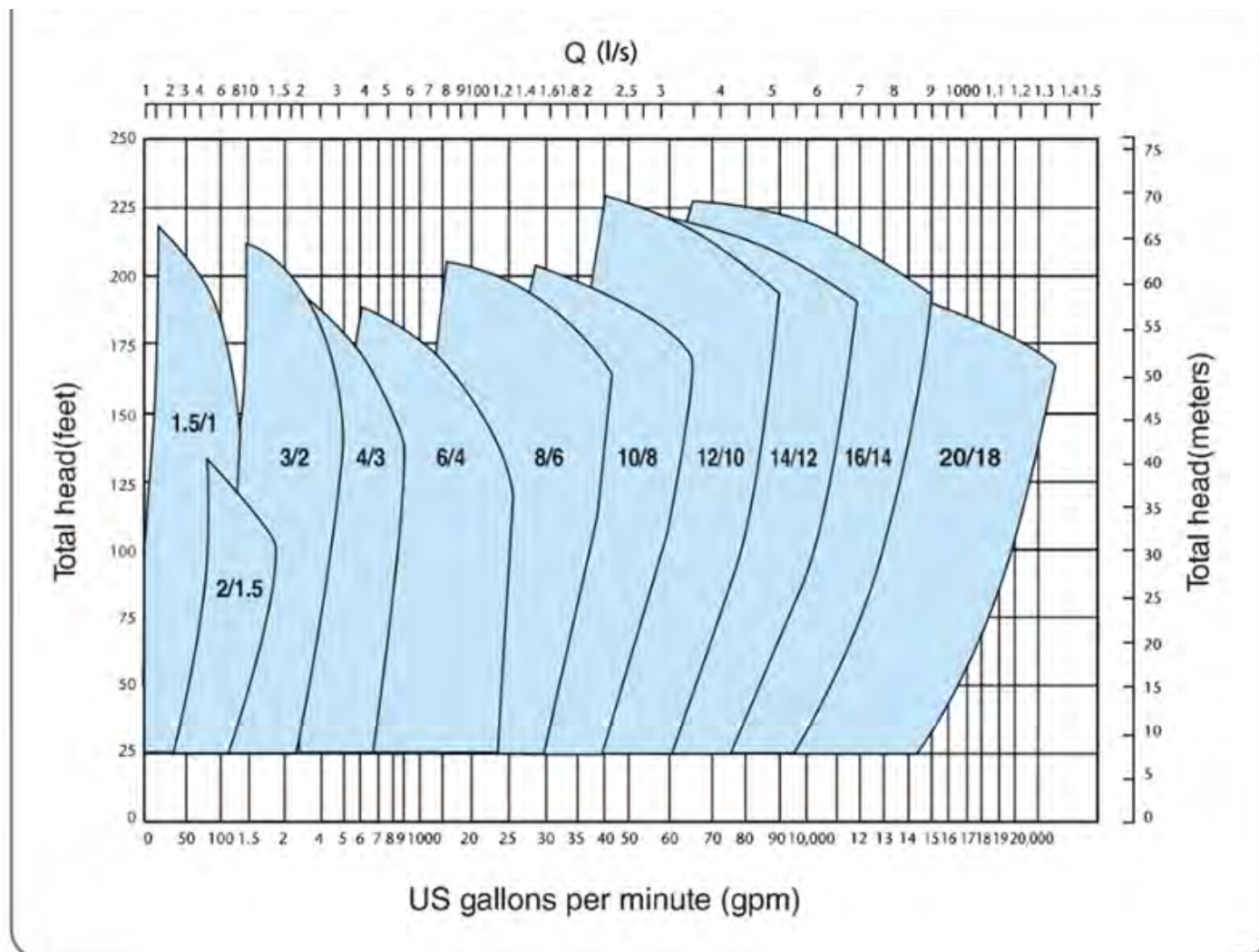
№	Часть	Материал	№	Часть	Материал
1	Вал	Высокопрочная сталь	12	Спиральный	27% хромовый сплав
-	Втулка вала	3Cr13	13	Сливное соединительное кольцо	Натуральный каучук
2	Зажимные болты	Оцинкованная сталь	14	Спиральное уплотнение вкладыша	Натуральный каучук
3	База	Ковкий чугун	15	Впускное соединительное кольцо	Натуральный каучук
4	болты, шпильки	Оцинкованная сталь	16	Вытеснитель	27% хромовый сплав
-	Корпус подшипника	Чугунный	17	Вставка вкладыша для каркасной пластины	27% хромовый сплав

5	Сальник /Разъемный сальник	Чугун	18	Горловая насадка	27% хромовый сплав
6	Пластина рамы	Ковкий чугун	19	Накладка	Ковкий чугун
7	Вытесняющее кольцо	27% хромовый сплав	20	Шплинт	Чугун
8	Кольцевое уплотнение вытеснителя	Натуральный каучук	-	Торцевая крышка	Цвет оцинкованный
9	Спиральное уплотнение вкладыша	Натуральный каучук	-	Лабиринтная крышка	Цвет оцинкованный
10	Рабочее колесо	27% хромовый сплав	-	Кольцо фонаря	1Cr18Ni9Ti 1Cr18Ni9Ti
11	Болт крышки	Оцинкованная сталь	-	Подшипник	Лучший бренд

Параметры

Модель	МАКСИМАЛЬНАЯ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	НАПОР	Скорость	МАКСИМАЛЬНЫЙ	NPSH
	МОЩНОСТЬ (кВт)	(м3 /ч)	Высота (м)	n (об/мин)	коэффициент полезного действия η%,	
ZH-1.5×1B	15	12.6~28.8	6~68	1200~3800	40	2~4
ZH-2×1.5B	15	32.4~72	6~58	1200~3200	45	3.5~8
ZH-3 ×2C	30	39.6~86.4	12~64	1300~2700	55	4~6
ZH-4 ×3C	30	86.4~198	9~52	1000~2200	71	4~6
ZH-4×3D	60					
ZH-6 ×4D	60	162~360	12~56	800~1550	65	5~8
ZH- 6 ×4E	120					
ZH- 8 ×6E	120	360~828	10~61	500~1140	72	2~9
ZH-10 ×8ST	560	612~1368	11~61	400~850	71	4~10
ZH-12 ×10ST	560	936~1980	7~68	300~800	82	6
ZH- 14 ×12ST	560	1260~2772	13~63	300~600	77	3~10
ZH- 16 ×14ST	560	1368~3060	11~63	250~550	79	4~10
ZH- 16 ×14TU	1200					
ZH- 18 ×16ST	560	2160~5040	8~66	200~500	80	4.5~9
ZH- 18 ×16TU	1200					
ZH- 20 ×18TU	1200	2520~5400	13~57	200~400	85	5~10

Кривая производительности



Области применения

Центробежный шламовый насос из высокопрочного сплава ZH - это насос для высокоабразивных шламов высокой плотности в процессах от циклонной подачи до повторного измельчения, выгрузки из мельницы, флотации, осушения шахт и хвостохранилищ на заводах по добыче полезных ископаемых, а также в других промышленных применениях, иногда его также можно использовать для дноуглубления отстойных лагун, перекачки бурового раствора и т.д.

Горизонтальные шламовые насосы серии ZL



Описание

Центробежные насосы серии ZL пригодны для перекачивания мелкозернистого, низкоконцентрированного или едкого шлама.

При фактическом использовании мы рекомендуем не превышать весовую концентрацию шлама более чем на 30%. Центробежные насосы данной серии также используются для перекачивания высококонцентрированного шлама и шлама с низкой абразивностью, такого как летучая зола, штукатурный раствор, отходы бумажных фабрик и

спиртные напитки.

На сегодняшний день насосы серии ZL используются при переработке минерального сырья, сельскохозяйственных отходов, обработке сточных вод, бумажном производстве и других промышленных отраслях.

Конструкция

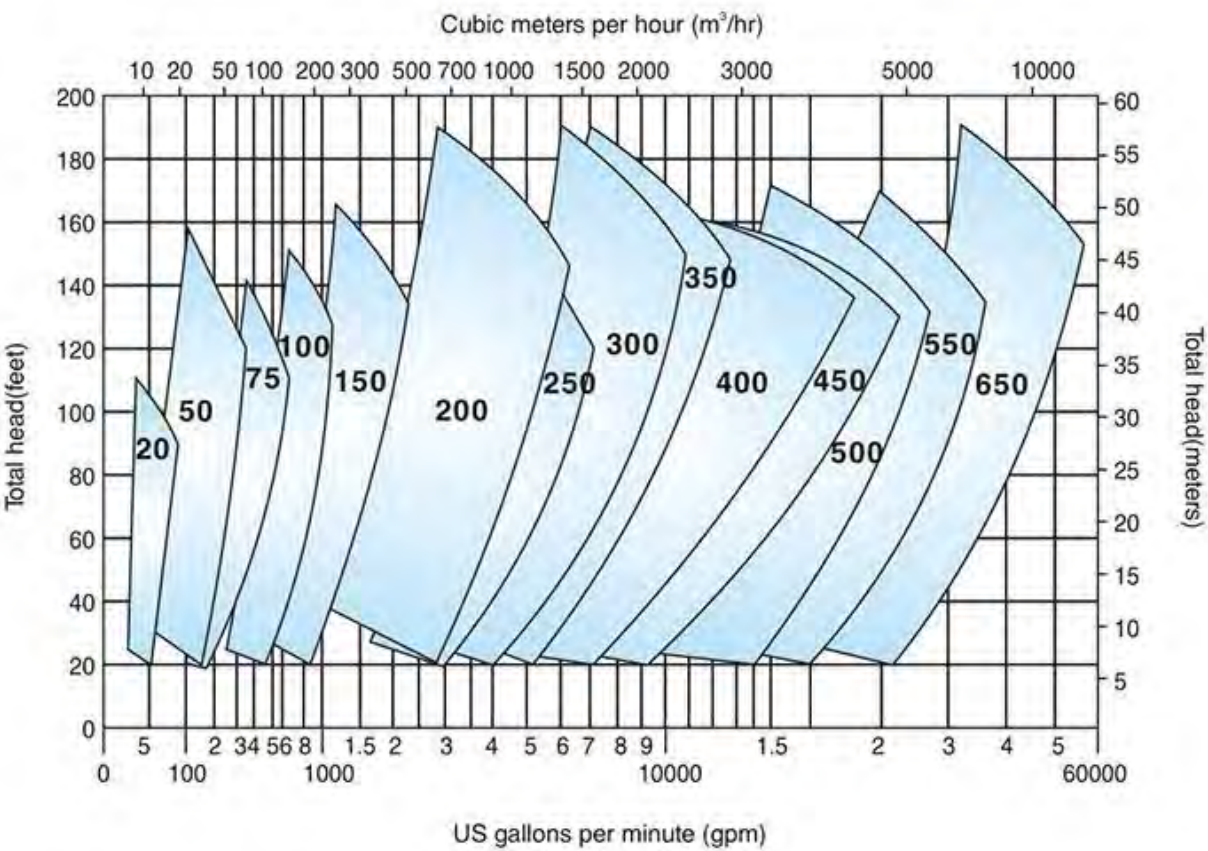


- Корпус насоса имеет заменяемую подкладку из износостойкого металла. Рабочее колесо также изготовлено из износостойкого металла.
- При необходимости расположение выходного отверстия насоса можно менять в пределах 45 градусов, что облегчает его использование.
- Подшипниковый узел является переносным, благодаря чему пользователь может регулировать промежуток между рабочим колесом и передним бронедиском. Таким образом, в случае износа насоса в процессе эксплуатации, зазор можно отрегулировать для сохранения эффективности транспортировки.

Параметры

Серия	Диаметр вых. отверстия (дюйм)	Материал подкладки	Материал рабочего колеса	Макс. мощность (кВт)	Объемная скорость потока (м3/ч)	Напор (м)	Скорость вращения (об/мин)	Макс. Эффект. (η%)	NPSH (м)
ZL-20A	20	Металл	Металл	7.5	2.34 ~10.8	6~37	1400~3000	30	3~5
ZL-50B	50	Металл	Металл	15	16.2 ~76	9~44	1400~2800	55	3~5
ZL-75C	75	Металл	Металл	30	18 ~151	4~45	900~2400	57	3~6
ZL-100D	100	Металл	Металл	60	50 ~252	7~46	800~1800	60	2 ~3.5
ZL-150E	150	Металл	Металл	120	115 ~486	12~51.5	800~1500	65	2~6
ZL-200E	200	Металл	Металл	120	234~910	9.5 ~40	600~1100	64	3~6
ZL-250F	250	Металл	Металл	260	396~1425	8~30	500~800	77	2~10
ZL-300S	300	Металл	Металл	560	468~2538	8~60	400~950	79	2~10
ZL-350SL	350	Металл	Металл	560	650~2800	10~59	400~840	81	3~10
ZL-400ST	400	Металл	Металл	560	720~3312	7~51	300~700	80	2~10
ZL-450ST	450	Металл	Металл	560	1008~4356	9~48	300~600	80	2~9
ZL-550TU	550	Металл	Металл	1200	1980~7920	10 ~50	250~475	86	4~10

Производительность



Горизонтальные шламовые насосы серии ZM



Описание

Центробежные насосы серии ZM пригодны для перекачивания мелкозернистого, среднеконцентрированного или едкого шлама.

При фактическом использовании мы рекомендуем не превышать весовую концентрацию шлама более чем на 30%. Центробежные насосы данной серии также используются для перекачивания высококонцентрированного шлама и шлама с низкой

абразивностью, такого как летучая зола, штукатурный раствор, отходы бумажных фабрик и спиртные напитки.

На сегодняшний день насосы серии ZLM используются при переработке минерального сырья, сельскохозяйственных отходов, обработке сточных вод, бумажном производстве и других промышленных отраслях.

Конструкция



Параметры

Серия	Диаметр всасывающего отверстия (дюйм)	Диаметр выходного отверстия (дюйм)	Максимальная мощность (кВт)	Объемная скорость потока (м3/ч)	Напор (м)	Скорость вращения (об/мин)	Макс. Эффективность (η%)	NPSH (м)
ZM-10×8T	10	8	120	540-1440	14-60	600-1000	73	4-10
ZM-10×8R	10	8	300	540-1440	14-60	600-1000	73	4-10
ZM-10×8E	10	8	120	540-1440	14-60	600-1000	70	5-9

Примечание: выше приведены стандартные параметры, другие модели могут быть изготовлены на заказ.

Особенности

1. Модульная конструкция, простота обслуживания, низкая стоимость запасных частей за счет высокой стандартизации;
2. Широкие возможности стандартных 5-лопастных рабочих колес, 4-лопастных высокопроизводительных и 3-лопастных без засорения;
3. Твердый металл из 27% хромового сплава, толстая резина и полиуретановая футеровка насоса доступны и могут быть заменены друг на друга;
4. Стандартный корпус насоса из ковкого чугуна, выдерживает более высокое рабочее давление;
5. Компоненты подшипников известных брендов могут повысить надежность, продлить срок службы подшипников и снизить затраты на смазку;
6. Доступны надежные уплотнения вала, уплотнения сальникового уплотнения, уплотнения экспеллера или механического уплотнения;
7. Многоцелевой дизайн снижает требования к инвентарю и взаимозаменяемость;
8. Типы приводов: различные способы подключения (DCZ, CRZ, ZVZ, CV) с двигателем на выбор, удовлетворяют требованиям

Требования к различным условиям установки и разной емкости и напору.

Применение

Центробежный шламовый насос ZM предназначен для перекачивания среднеабразивных / плотных шламов в технологических процессах, от подачи циклонов до измельчения, разгрузки мельниц, флотации, дренажа шахт и хвостохранилища на заводах по добыче полезных ископаемых, а также для других промышленных применений.

Иногда его также можно использовать при дноуглублении отстойных лагун, перекачивании бурового раствора и т. д.

Мощные песчано-гравийные насосы серии ZG



Описание

Высокомощные гравийные насосы специально разработаны для непрерывной работы с самыми жесткими шламами, которые содержат слишком большие твердые и более крупные частицы, чтобы их можно было перекачивать обычным шламовым насосом.

Наиболее важным является то, что частицы относительно жесткие и требуют чрезвычайно высокой устойчивости к истиранию.

Корпус насоса (корпус и крыльчатка) изготовлен из сплава с высоким содержанием хрома на 27%, специальная конструкция увеличивает сопротивление на износ и требует минимальных затрат на техническое обслуживание.

Высокомощные насосы имеют более высокую производительность, чем обычные насосы при выемке грунта, добыче песка, погрузке на баржи, переработке полезных ископаемых и т. д.

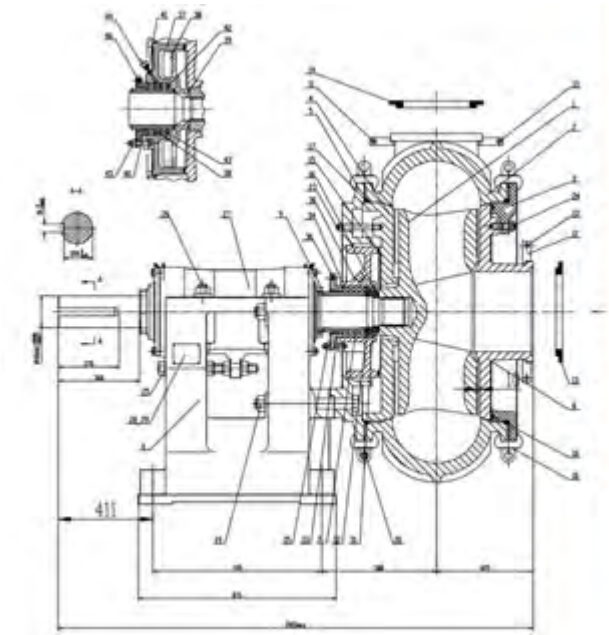
Особенности мощных гравийных насосов

- Корпус - одинарный корпус из высокохромистого сплава с толстостенной конструкцией, обеспечивающий длительный срок службы.
- Рабочее колесо - 3-лопастное рабочее колесо, легко обрабатывающее более крупные твердые частицы. Рабочее колесо и корпус имеют резьбовое соединение.
- Накладка - уменьшается износ и упрощается обслуживание за счет использования конических сопрягаемых поверхностей, позволяющих точное выравнивание во время сборки и простое снятие.
- Цельная рама - очень прочная цельная рама удерживает узел подшипника картриджного типа и вала. Предусмотрен внешний механизм регулировки рабочего колеса для легкой регулировки зазора рабочего колеса.

Технические характеристики

Серия	Диаметр всасывающего отверстия (дюйм)	Диаметр выходного отврствия (дюйм)	Макс. мощность (кВт)	Объемная скорость потока (м³/ч)	Напор (м)	Скорость вращения (об/мин)	Макс. диаметр частиц (мм)
14×12T-ZG	14	12	1200	500-3000	8-70	300-700	241
16×14T-ZG	16	14	1200	350-3600	26-70	300-500	230
18×16T-ZG	18	16	1200	700-4000	12-48	250-500	254

Конструкция



№	Часть названия	Материал	№	Часть названия	Материал
1	Крыльчатка	KmTBCr27	2	Улитка	KmTBCr27
4	Вкладыш в пластину рамы	KmTBCr27	5	соединить пластину	QT500-7
7	втулка вала	3Cr13	31	Прокладка вала	4Cr13
37	Экспеллерное кольцо	KmTBCr27	38	Экспеллер	KmTBCr27
39	Фонарь кольцо	1Cr18Ni9Ti	40	Разъединительный сальник	HT200
1-1	Лабиринтный рукав	Оцинкованный	12	Торцевая крышка	Оцинкованный

Применение

Они подходят для доставки шламов в горнодобывающую промышленность, взрывоопасных шламов при плавке металлов, дноуглубительных работ на земснарядах и в русле рек и в других областях.

Песчано-гравийные насосы серии ZG



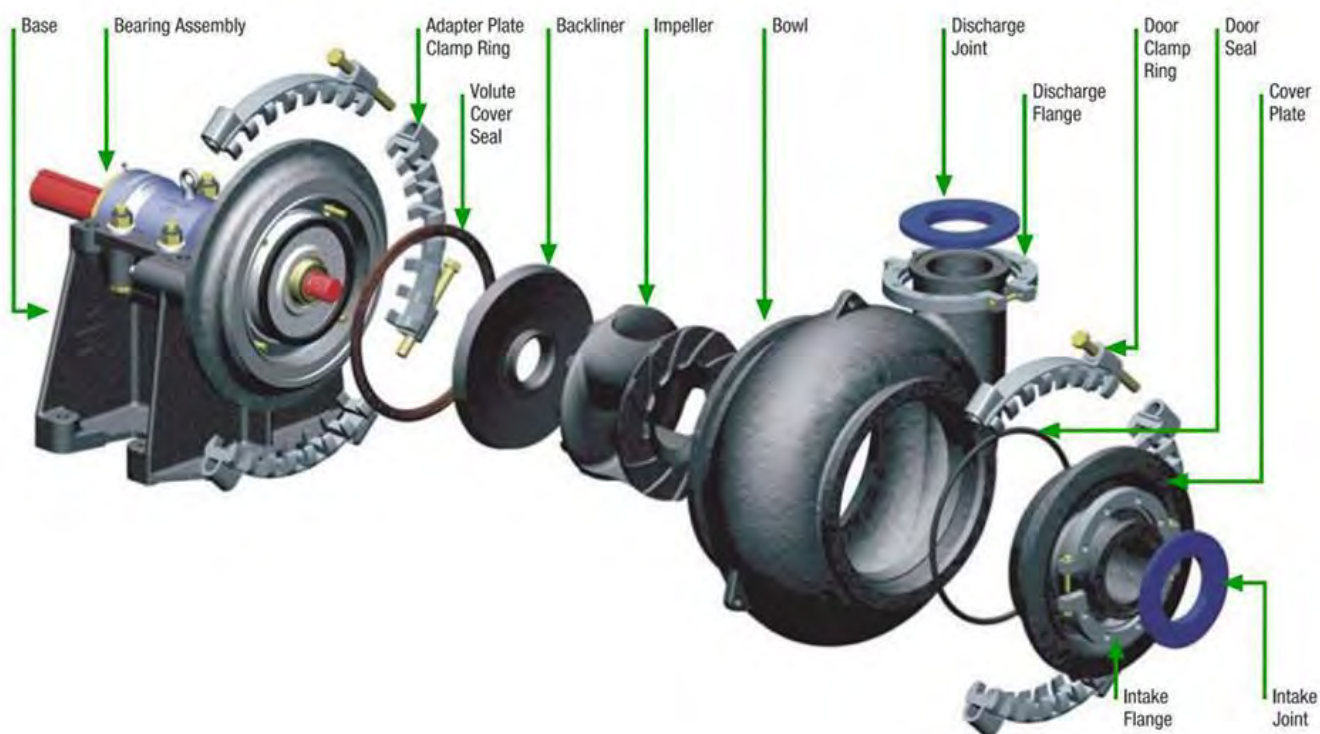
- Диаметр отверстия: DN100-DN400мм
- Объемная скорость потока: 70-3600м³/ч
- Напор: 3-75m
- Скорость вращения: 1450-2900об/мин
- Мощность привода: 2.2-55кВт
- Рабочая температура: ≤200°C
- Конструкция: горизонтальный, центробежный, консольный, одноступенчатый, одностороннее всасывание

Описание

Насосы серии ZG имеют закрытое рабочее колесо с тремя лопастями, которые расширяют проточный канал насоса, что обеспечивает насосам этой серии высокую производительность и отсутствие закупориваний. Кроме того, проточная часть данных насосов сделана из износостойкого сплава с высоким содержанием хрома, поэтому они пригодны для перекачки мелкой гальки, глинистых растворов и шлама с большими твердыми частицами. Максимальная плотность транспортируемого шлама составляет 50%.

Горизонтальные центробежные насосы серии ZG в основном используются при дноуглубительных работах, в добыче песка, разработке месторождений, обогащении угля, плавке металлов, очистке каналов. Насосы этой серии также применяются на алюминиевых заводах при перевозке смесей высокотемпературных и легких кристаллов, на цементных заводах при перевозке цементных масс и др.

Конструкция



Характеристики

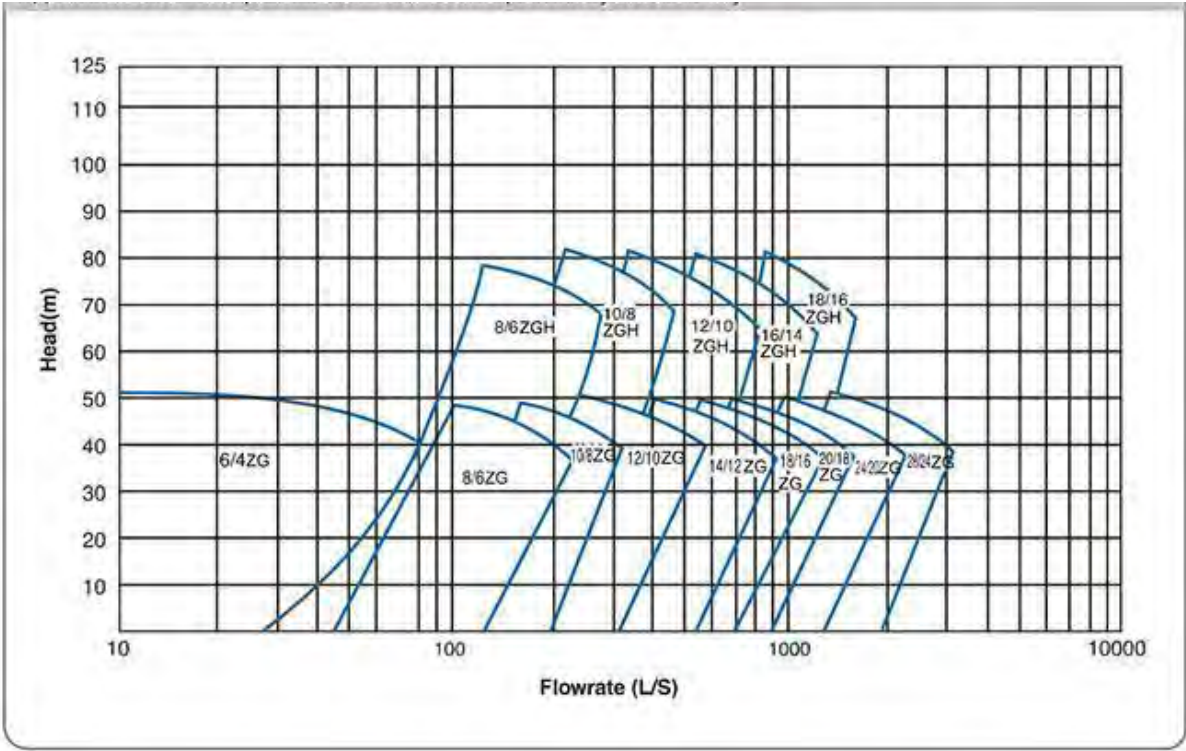


- Насос обладает одноступенчатой конструкцией, направление выхода насоса может регулироваться в пределах 360 градусов, что обеспечивает удобство сборки и разборки.
- Проточная часть насоса (корпус насоса, передний бронедиск, задний бронедиск, рабочее колесо) изготовлена из А05 с высоким содержанием хрома для обеспечения износостойчивости при плохих рабочих условиях.
- Для герметизации вала насоса используется сальниковое уплотнение. Сальниковая камера подвергается очистке водой под высоким давлением для обеспечения нормального функционирования насоса.
- Подшипниковый узел имеет цилиндрическую конструкцию, что удобно при регулировании промежутка между колесом и передним бронедиском. Таким образом обеспечивается эффективность транспортной среды. Во время профилактического ремонта подшипникового узла его можно полностью разобрать и смазать маслом.
- Корпус насоса и крышка насоса соединены крепежным кольцом, что обеспечивает удобство сборки и разборки, сливное отверстие может регулироваться на 360 градусов в зависимости от места проведения работ.



Параметры

Серия	Диаметр всасывающего отверстия (дюйм)	Диаметр выходного отверстия (дюйм)	Макс. мощность (кВт)	Объемная скорость потока (м³/ч)	Напор (м)	Скорость вращения (об/мин)	Макс. эффективность (η%)	Кавитационный запас NPSH (м)	Макс. диаметр частиц (мм)
ZG-6×4D	6	4	60	36-250	3.5-51	600-1400	50	3.5	82
ZG-8×6E	8	6	120	180-540	10-48	800-1400	50	4.5	127
ZG-10×8F	10	8	260	180-820	13-50	500-1000	65	7.5	178
ZG-10×8S	10	8	560	180-820	13-50	500-1000	65	7.5	178
ZG-12×10G	12	10	600	360-1200	11-58	400-850	70	4.5	220
ZG-14×12G	14	12	600	500-3000	6-66	300-700	68	4.5	241



Песчано-гравийные насосы серии ZGH



ОПИСАНИЕ

Насосы серии ZGH имеют закрытое рабочее колесо с тремя лопастями, которые расширяют проточный канал насоса, что обеспечивает насосам этой серии высокую производительность и отсутствие закупориваний. Кроме того, проточная часть данных насосов сделана из износостойкого сплава с высоким содержанием хрома, поэтому они пригодны для перекачки мелкой гальки, глинистых растворов и шлама с большими твердыми частицами. Максимальная плотность транспортируемого

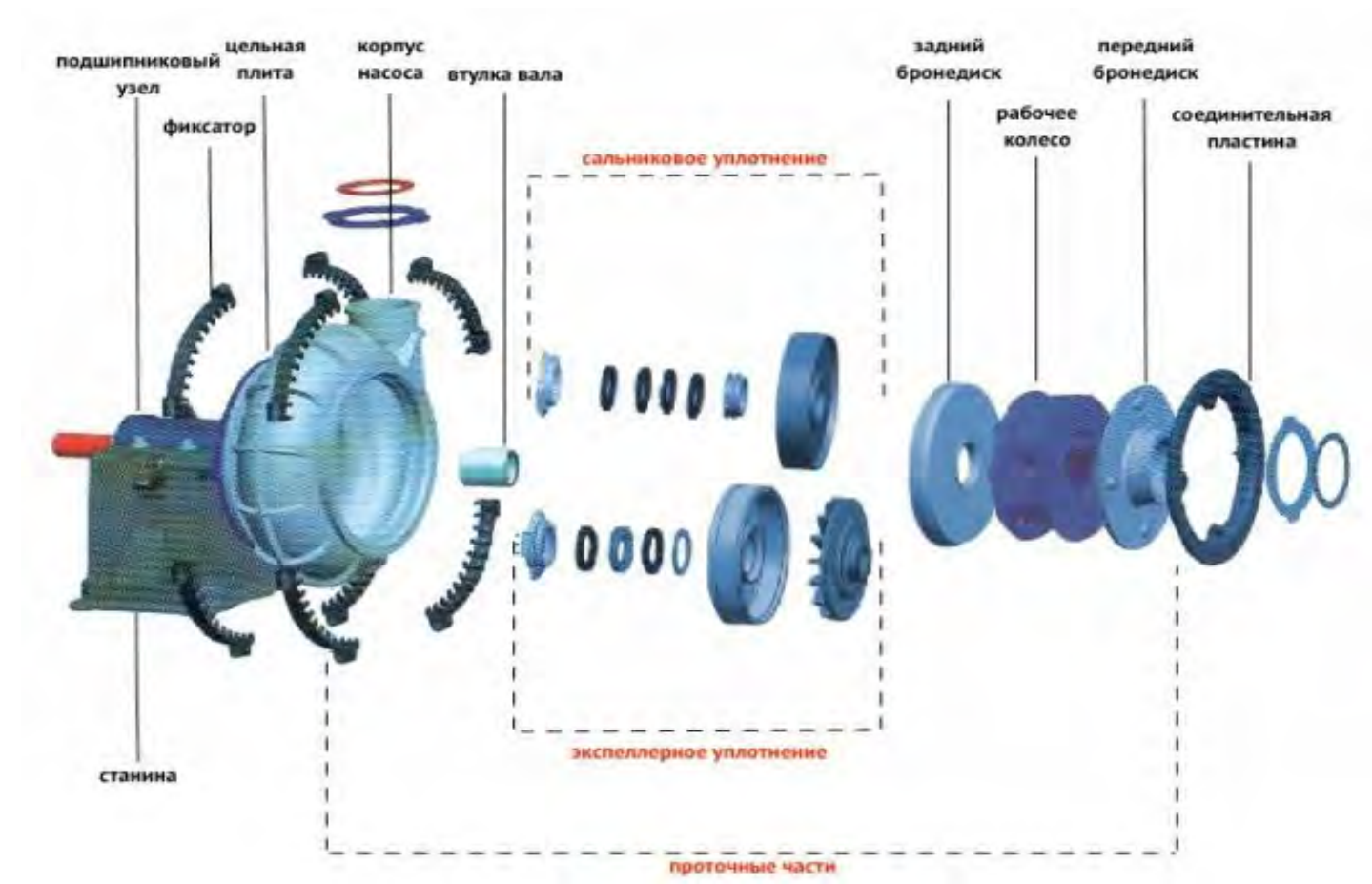
шлама составляет 50%.

Горизонтальные центробежные насосы серии ZGH в основном используются при дноуглубительных работах, в добыче песка, разработке месторождений, обогащении угля, плавке металлов, очистке каналов. Насосы этой серии также применяются на алюминиевых заводах при перевозке смесей высокотемпературных и легких кристаллов, на цементных заводах при перевозке цементных масс и др.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Подшипниковый узел посажен на высокопрочную раму посредством болтового соединения, что облегчает монтаж и разборку насоса, а также упрощает регулировку зазора рабочего колеса.
- Нагнетательный выход возможно устанавливать под произвольным углом, тем самым делая обслуживание насоса более удобным.
- В зависимости от пожеланий Заказчика возможно применение сальникового или экспеллерного уплотнение вала в конструкции насоса.
- Проточные части насоса выполнены из стойких к износу, коррозии и эрозии высокохромистых сплавов (чугун марки Z05 полностью соответствует по химическому составу и свойствам материалу A05 Warman), что гарантирует долгую продолжительность жизненного цикла оборудования.
- Цельная конструкция корпуса насоса вкупе с широким проточным путем позволяют перекачивать частицы крупной фракции.
- Отличные антикавитационные и антикоррозийные свойства насосов.
- Насосы комплектуются только оригинальными подшипниками TIMKEN или SKF.

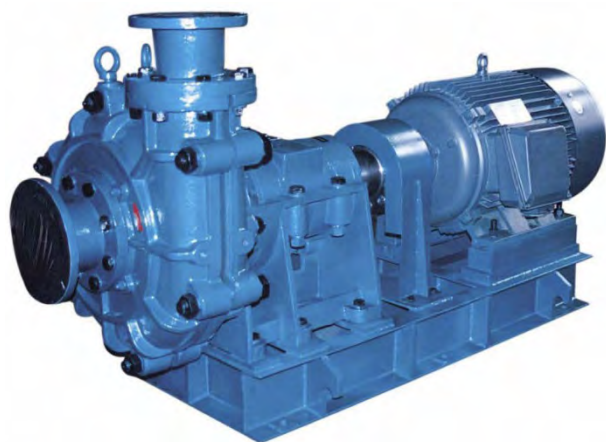
КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатели по чистой воде							
Модель	Мах мощность двигателя, кВт	Производительность Q (м³/ч)	Напор (м)	Скорость вращения (об/мин)	КПД η%	NPSH (м)	Минимальные габариты проточной части (мм)
8x6S-ZGH	560	880	78	1100	71	4.8	140
10x8S-ZGH	560	1300	70	950	72	5	180
12x10G-ZGH	600	2220	67	700	73	8.2	210
16x14TU-ZGH	1200	3050	59	500	72	6.5	230

Мощные шламовые насосы серии ZJ



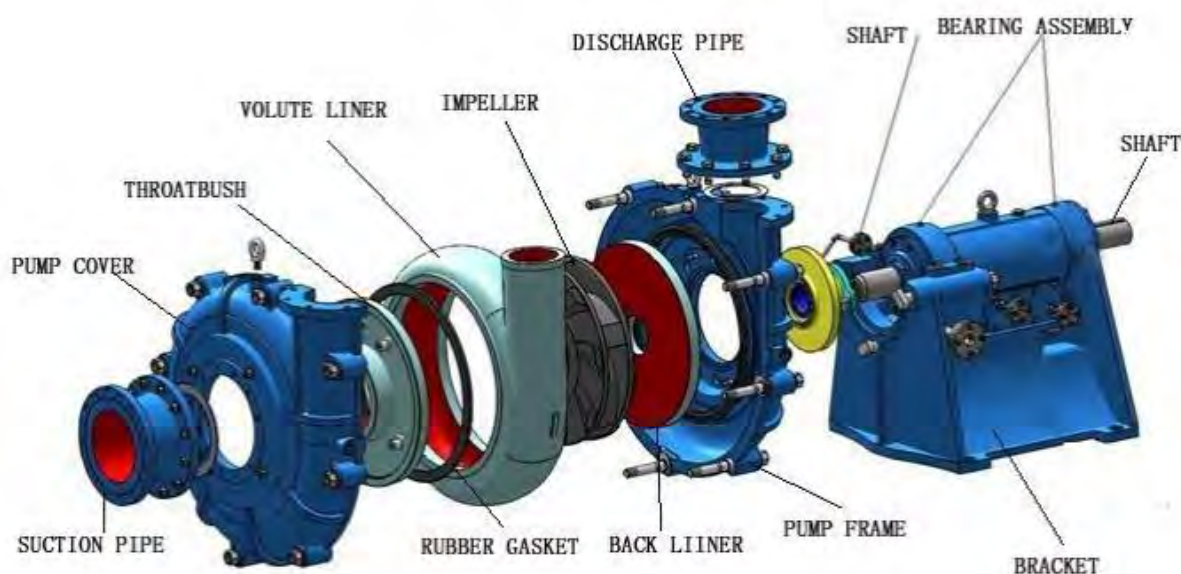
Описание

Горизонтальный шламовый насос ZJ – это серия высокопроизводительных, одноступенчатых, центробежных устройств с высоким давлением. Этот тип насоса имеет большой объем и подходит для перекачки жидкостей с высоким напором под высоким давлением, поэтому, в основном, используется для транспортировки содержимого на

большие расстояния.

Насосы данной серии используются для перекачивания абразивного и коррозионного шлама с содержанием твердых частиц. Также широко применяются в электроэнергетике, металлургии, угольной промышленности, строительстве, химической промышленности и других отраслях.

Конструктивные особенности



- Одноступенчатый горизонтальный центробежный насос одностороннего всасывания
- Влажные детали, такие как корпус, рабочее колесо, футеровка из износостойкого чугуна с высоким содержанием хрома.
- Кронштейн контейнера с горизонтально-центральной разъемом, удобный в обслуживании
- набивка или торцевое уплотнение
- Защитная оболочка, окружающая корпус, идеально подходит для тяжелых условий эксплуатации
- Гидравлическая оптимизация конструкции, высокая эффективность, энергосбережение и стабильная работа

Технические характеристики

Рабочие характеристики и основные технические характеристики шламовых насосов ZJ

Модель	Допустимая макс. мощность двигателя (кВт)	Характеристики чистой воды					Макс. размер обрабатыва- емого материала (мм)	Вес насоса (кг)
		Производи- тельность (м3 / ч)	Напор (м)	Скорость (об / мин)	Макс. Эфф. (%)	(NPSH) г (м)		
300ZDJ-I-A100	450	464-1826	15,3– 65,2	300-590	81,1	3.0	88	4580
300ZDJ-I-B100	450	464-1826	15,3– 65,2	300-590	76,2	3.0	112	4580
300ZDJ-I-A95	400	441-1735	13,8– 58,8	300-590	78,1	3.0	88	4535
300ZDJ-I-A90	560	505-1844	21,2– 79,9	400-730	82,8	3.9	85	4656
300ZDJ-I-C90	400	604-2392	10,9– 50,9	300-590	78,6	3,6	150	5060
300ZDJ-I-A85	450	477-1742	18,9– 71,3	400-730	79,8	3.8	85	4525
300ZDJ-I-A70	630	635-2333	16,0– 76,8	490–980	80,4	3.9	92	3274
300ZDJ-I-A65	500	589-2166	13,8– 66,2	490–980	77,4	3,7	92	3245
300ZDJ-I-A56	250	395-1568	9,7– 46,0	490–980	80,9	3.5	96	2340
250ZDJ-I-A103	560	402-1573	29,7– 110,5	400-730	74,5	2,8	69	5230
250ZDJ-I-A96	560	403-1466	25,4– 93,7	400-730	77,8	3.5	69	4200
250ZDJ-I-A90	450	378-1374	22,3– 82,4	400-730	73,8	3,4	69	4145
250ZDJ-I-A85	800	376-1504	30,1– 128,7	490–980	76,5	3.5	76	4100
250ZDJ-I-A83	800	367-1469	28,7– 122,7	490–980	75,5	3.5	76	4085
250ZDJ-I-A80	710	354-1416	26,7– 114,0	490–980	73,5	3,4	76	4060
250ZDJ-I-C80	450	451-1790	7,4– 38,3	300-592	75,1	3.3	120	4832
250ZDJ-I-A78	630	415-1796	21,1– 102,5	490–980	71,5	3.2	76	4045
250ZDJ-I-A75	560	300-1480	20,8– 97,5	490–980	77,5	3.0	72	2760
250ZDJ-I-A73	500	292-1441	19,7– 92,4	490–980	76,5	3.0	72	2745
250ZDJ-I-A70	450	280-1381	18,1– 84,9	490–980	74,5	2,9	72	2725
250ZDJ-I-A68	450	272-1342	17,1– 80,1	490–980	73,5	2,7	72	2712
250ZDJ-I-A65	315	299–1249	15,4– 71,0	490–980	76,9	3.0	72	2520
250ZDJ-I-A63	315	290–1211	14,4– 66,7	490–980	75,9	3.0	72	2508
250ZDJ-I-A60	280	276-1153	13,1– 60,5	490–980	73,9	2,8	72	2490

Модель	Допустимая макс. мощность двигателя (кВт)	Характеристики чистой воды					Макс. размер обрабатыва- емого материала (мм)	Вес насоса (кг)
		Производи- тельность (м3 / ч)	Напор (м)	Скорость (об / мин)	Макс. Эфф. (%)	(NPSH) r (м)		
200ZDJ-I-A85	560	221-907	32,0– 133,7	490–980	70,5	2,8	54	3844
200ZDJ-I-A75	355	225-900	22,8– 102,9	490–980	74,1	3,0	56	2880
200ZDJ-I-A73	355	219-876	21,6– 97,5	490–980	73,1	3,0	56	2865
200ZDJ-I-A70	315	205-976	19,4– 86,4	490–980	75,6	2,8	56	2256
200ZDJ-I-A68	315	199-948	18,3– 81,5	490–980	74,6	2,8	56	2248
200ZDJ-I-A65	250	235-950	16,4– 72,0	490–980	79,6	2,5	62	2000 г.
200ZDJ-I-A63	250	228-921	15,4– 67,6	490–980	78,6	2,5	62	1988 г.
200ZDJ-I-A60	185	218-870	13,9– 62,0	490–980	83,5	2,5	62	1800
200ZDJ-I-A58	185	211-841	13,0– 57,9	490–980	82,5	2,5	62	1791
150ZDJ-I-A71	220	142-552	21,8– 93,8	490–980	69,8	2,4	48	2093
150ZDJ-I-A70	185	93-401	20,2– 91,2	490–980	62,3	2,0	37	1943 г.
150ZDJ-I-A65	200	150-600	17,4– 75,7	490–980	70,8	2,5	48	1892 г.
150ZDJ-I-A63	185	146-582	16,3– 71,1	490–980	69,8	2,5	48	1880 г.
150ZDJ-I-A60	160	135-550	14,7– 63,5	490–980	75,9	2,5	48	1760
150ZDJ-I-A58	132	131-532	13,7– 59,3	490–980	74,9	2,5	48	1730
150ZDJ-I-C58	160	134-596	12,8– 61,0	490–980	69,1	2,0	75	1825 г.
150ZDJ-I-A57	110	95-427	13,2– 56,3	490–980	67,8	1,8	32	1820 г.
150ZDJ-I-A55	110	124-504	12,3– 53,4	490–980	72,9	2,3	48	1810 г.
150ZDJ-I-A50	75	115-460	9,5– 43,1	490–980	76,8	2,5	48	1198
150ZDJ-I-A48	75	111-442	8,7– 39,7	490–980	75,8	2,5	48	1185
150ZDJ-I-C42	132	142-550	12,1– 62,8	700-1480	77,1	2,2	69	1070
100ZDJ-I-A50	160	85-360	20,5– 100,2	700-1480	69,6	2,5	34	987
100ZDJ-I-A46	132	79-331	17,3– 84,8	700-1480	67,6	2,3	34	973
100ZDJ-I-A42	90	66-275	14,7– 70,8	700-1480	71,0	2,5	35 год	625
100ZDJ-I-A39	75	61–255	12,6– 61,0	700-1480	39,0	2,4	35 год	615
100ZDJ-I-B42	90	83-365	12,7– 66,8	700-1480	71,6	2,5	40	635
100ZDJ-I-A36	55	61–245	9,7– 49,5	700-1480	71,6	2,0	32	597

Модель	Допустимая макс. мощность двигателя (кВт)	Характеристики чистой воды					Макс. размер обрабатыва- емого материала (мм)	Вес насоса (кг)
		Производи- тельность (м3 / ч)	Напор (м)	Скорость (об / мин)	Макс. Эфф. (%)	(NPSH) r (м)		
100ZDJ-I-A33	45	56-225	8,2- 41,6	700-1480	69,6	1,8	32	590
80ZDJ-I-A52	160	51-242	22,1- 109,8	700-1480	56,3	2.1	21 год	993
80ZDJ-I-A42	75	61-204	14,4- 70,4	700-1480	66,7	2,5	24	599
80ZDJ-I-A39	55	57-189	12,4- 60,7	700-1480	64,7	2,4	24	589
80ZDJ-I-A36	45	46-190	9,6- 51,4	700-1480	67,7	2,5	24	559
80ZDJ-I-A33	37	43-174	8,0- 43,2	700-1480	65,7	2.3	24	552
65ZDJ-I-A30	15	23-79	7,4- 34,8	700-1460	63,5	2.0	19	450
65ZDJ-I-A27	11	20-71	6.0- 28.2	700-1460	61,5	1,8	19	445
50ZDJ-I-A50	90	27-111	22,3- 110,7	700-1480	45,1	3.0	13	941
50ZDJ-I-A46	55	23-94	17,9- 85,8	700-1480	44,7	1.4	14	657
50ZDJ-I-A33	18,5	12-54	7,7- 42,5	700-1480	42,1	2,9	13	395
40ZDJ-I-A19	15	8,0-34,9	12,8- 57,1	1430-2930	58,8	1.3	11	116
40ZDJ-I-A17	7,5	4,5-23,4	9,1- 44,6	1400-2900	52,4	2,5	11	90

Применение

- Углеопромывочная, углеобогадательная фабрика
- металлургические обогатительные работы
- Глиноземный завод, глиноземный завод
- Циркуляционный насос шаровой мельницы
- Питательный насос гидроциклона
- Система золоудаления электростанции
- Особое состояние истирания

Мощные шламовые насосы серии ZHN



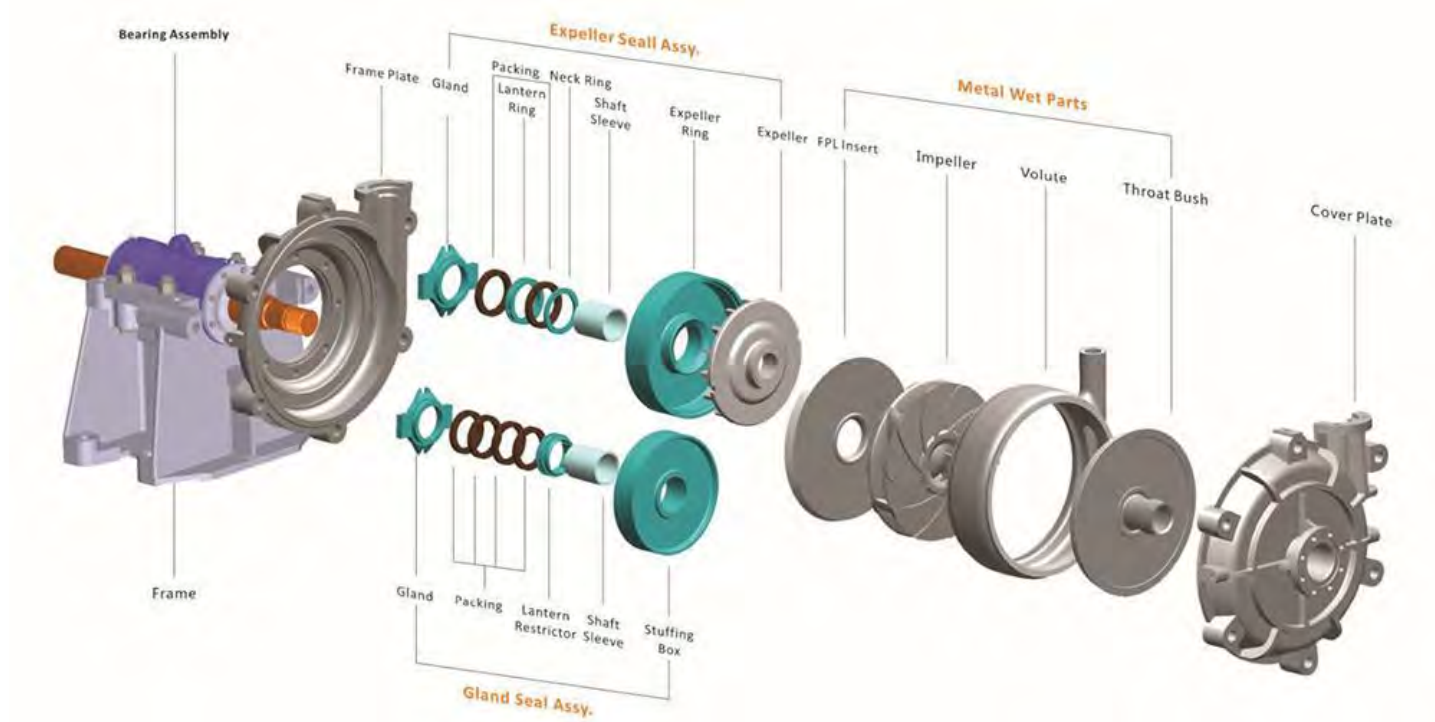
Описание

На поверхности корпуса и крышки центробежного насоса серии ZHN находится много ребер, благодаря чему продукт может приспособиться к большему давлению. Кроме того, напор больше, благодаря чему эти насосы могут использоваться при транспортировке на дальние расстояния. Именно поэтому они называются шламовыми насосами с высоким напором. По сравнению с насосами серии ZH, рабочее кольцо насосов серии ZHN более легкое, что повышает эффективность транспортировки. При сравнительно низкой концентрации транспортируемой среды эффективность становится более очевидной.

Центробежные насосы серии ZHN широко применяются на обогатительных фабриках, углеобогатительных фабриках, металлургических заводах и тепловых электростанциях для транспортировки крупногабаритной транспортируемой среды (жидкие глиняные и песочные массы, нефтеносные пески, отбросы обогащения руд, зола, цемент и др.). Кроме того, они также используются в химической промышленности для перекачивания коррозионных жидкостей.

Центробежные насосы серии ZHN широко применяются на обогатительных фабриках, углеобогатительных фабриках, металлургических заводах и тепловых электростанциях для транспортировки крупногабаритной транспортируемой среды (жидкие глиняные и песочные массы, нефтеносные пески, отбросы обогащения руд, зола, цемент и др.). Кроме того, они также используются в химической промышленности для перекачивания коррозионных жидкостей.

Конструкция

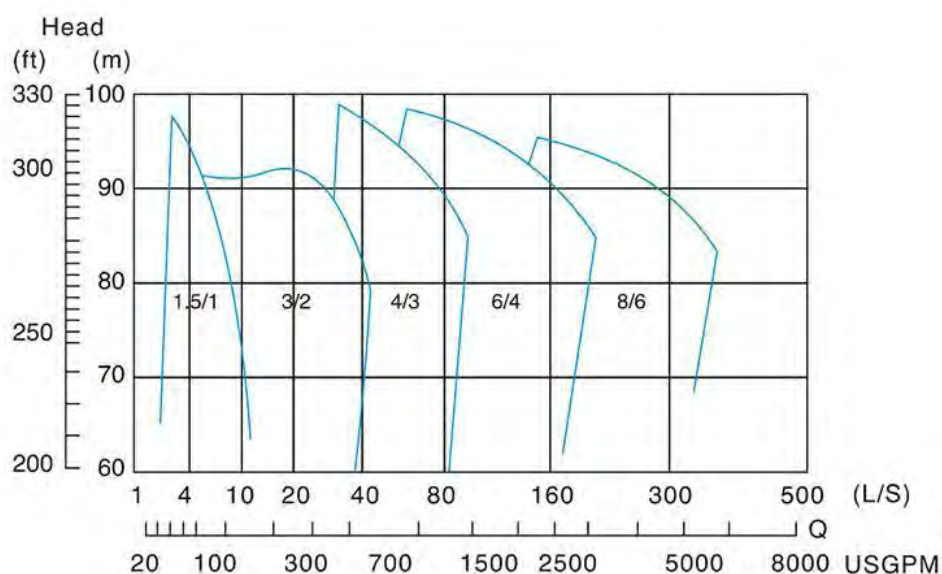


Характеристики

- Сверхбольшой диаметр оси вместе с сравнительно короткой консольной пластиной позволяют увеличить эксплуатационную долговечность и повысить надежность насоса в плохих эксплуатационных условиях.
- Передняя и задняя крышки насоса оборудованы пластинкой, что позволяет уменьшить рефлюкс.
- Подшипниковый узел является переносным, благодаря чему пользователь может регулировать промежуток между рабочим колесом и передним бронедиском. Таким образом, в случае износа насоса в процессе эксплуатации, зазор можно отрегулировать для сохранения эффективности транспортировки.
- Насос может использоваться в многоступенчатом последовательном соединении в рамках диапазона максимально допустимого рабочего давления.

Параметры

Серия	Макс. мощность (кВт)	Объемная скорость потока (м3/ч)	Напор (м)	Скорость вращения (об/мин)	Макс. Эффekt. (η%)	NPSH (м)
ZHH-1.5×1C	30	16.2~34.2	25~92	1400~2200	20	2~5.5
ZHH-3×2D	60	68~136.8	25~87	850~1400	47	3~7.5
ZHH-4×3E	120	126~252	12~97	600~1400	50	2~5
ZHH-6×4S	560	324~720	30~118	600~1000	64	3~8
ZHH-8×6S	560	468~1008	20~94	500~1000	65	4~12
ZHH- 8×6T	1200	576~1152	30~95	450~725	65	6~10



Земснарядные насосы серии ZN



Описание

Центробежные насосы серии ZN имеют широкий проточный канал и одинарный корпус, благодаря чему возможна транспортировка сред с крупными частицами без образования пробок. Мы также сделали толще проточную часть, чтобы предоставить нашим клиентам выбор между центробежными насосами для подачи гравия с толщиной стенки 8" и 10".

Центробежный насос этой серии полностью удовлетворяет требованиям к грязевым насосам дноуглубительных снарядов. Он особенно подходит для дноуглубительных работ на реках, озерах и морях.

Характеристики

- Большой размер всасывающего отверстия позволяет уменьшить допускаемый кавитационный запас (NPSH), а также обеспечить высокую поглотительную способность насоса, увеличить глубину работ, а также повысить эффективность насоса.
- Данный насос оснащен 5 лопастями, что делает его вращение более устойчивым, а также повышает эффективность насоса.
- Рабочее колесо, предохранительная оболочка, подложка и другие детали проточной части сделаны из антифрикционного легированного чугуна, твердость выше 62HRC, что обеспечивает высокую ударопрочность и антиабразивность.
- В процессе добычи песка из-за того, что транспортируемая среда часто содержит большие камни, проточная часть подвергается ударам. Для решения данной проблемы мы можем изменить содержание металлических элементов материала, тем самым повысив его эластичность, что придаст материалу более высокую ударопрочность.
- Корпус и крышка насоса соединены болтами. Это облегчает профилактический ремонт насоса в ограниченном пространстве трюма.

Характеристики насосов 200ZN-500ZN

Данные насосы характеризуются одинарной конструкцией корпуса, односторонним всасыванием и консольной горизонтальной конструкцией. В зависимости от режимов редуктора выделяют два вида конструкций: центробежный насос с опорой и центробежный насос с встроенным редуктором. Способы смазки насоса с опорой включают в себя масляную или жидкую смазку.

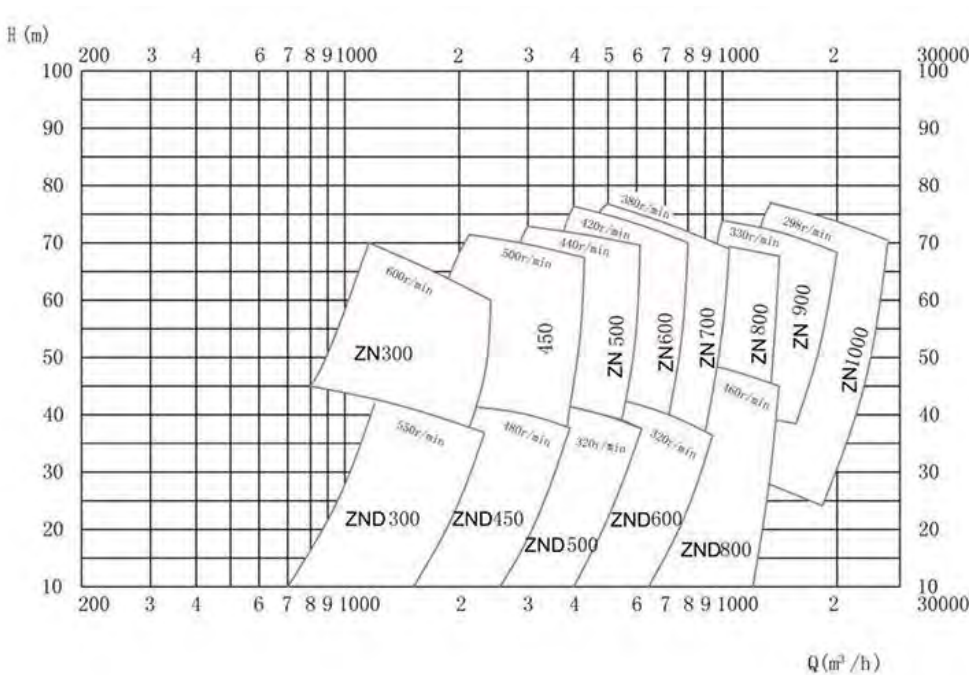
Серия	Объемная скорость потока (м3/ч)	Напор (м)	Скорость вращения (об/мин)	Макс. эффективность (η%)	Кавитационный запас NPSH (м)	Диаметр всасывающего и выходного отверстий (мм)	Макс. диаметр частиц (мм)
200ZN	750-1000	40-65	700-850	70-72	4	200/250	180
250ZN	1100-1300	40-65	500-650	70-74	4	250/350	144
300ZN	2600-3000	40-65	400-550	74-78	4	300/450	200
400ZN	2800-3200	20-40	400-550	74-78	4.5	400/450	205
450ZN	3200-3850	40-67	350-500	76-80	4.5	450/600	220
500ZN	4500-5500	40-65	350-450	78-80	4.8	500/650	230

Характеристики насосов 600ZN-1000ZN

Что касается крупногабаритных насосов, в связи с высокими требованиями клиентов к расстоянию транспортировки некоторые насосы имеют двойной корпус, что позволяет им выдерживать высокое давление. Способ смазки – жидкая смазка.

Серия	Объемная скорость потока (м3/ч)	Напор (м)	Скорость вращения (об/мин)	Макс. эффективность (η%)	NPSH (м)	Диаметр всасывающего и выходного отверстий (мм)	Макс. диаметр гранул (мм)
600ZN	5000-9000	55-80	280-420	84-85	6	600/660	320
700ZN	8000-12000	60-85	280-380	83-85	6	700/760	380
900ZN	12000-19000	50-75	280-330	85-87	6	900/960	420
1000ZN	16000-25000	23-76	181-290	85-87	6	1000/1200	450

Параметры



Высокоэффективные земснарядные насосы серии ZN



Описание

Высокоэффективные земснарядные насосы новой конструкции серии ZN особенно подходят для выемки грунта, засыпки и других операций в реках и озерах. Он полностью соответствует требованиям земснаряда к буровым насосам и состоит из головки насоса, редуктора, высокоэластичной муфты и морской системы контроля трансмиссии.

Обладая преимуществами высокой эффективности, износостойкости, отличной производительности, он разработан для работы с более абразивными шламами с твердыми частицами при дноуглубительных работах в реках, мелиорации песка, взрывоопасных шламов при плавлении металлов, дноуглубительных работ на земснарядах и на реках и других месторождениях.

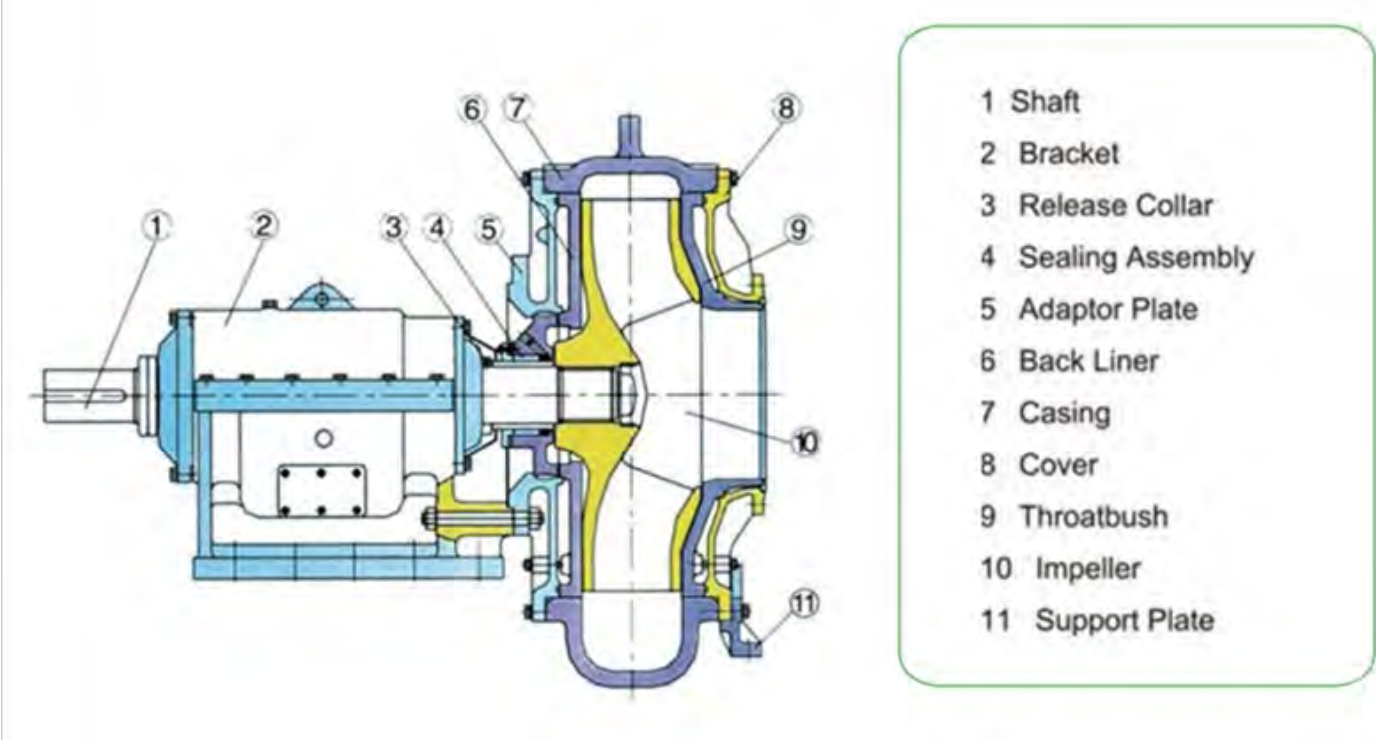
Особенности

1. Насос консольный, горизонтальный, центробежный, одноступенчатый, однокорпусный;
2. Высокий напор, большая емкость, высокая эффективность, хорошие показатели NPSH;
3. Длительный срок службы подшипников, подшипниковый узел с валом большого диаметра и коротким вылетом;
4. Износостойкие мокрые части, смачиваемые части изготовлены из никелевых твердых и стойких к истиранию хромистых сплавов. (более 27% хромового сплава);
5. Уплотнения вала могут быть сальниковыми или манжетными;
6. Разгрузочный патрубок может быть расположен с интервалом 45 градусов по запросу и ориентирован в любых восьми положениях в соответствии с установками и приложениями.

Применение

Высокоэффективный горизонтальный землесосный насос разработан для тяжелых условий эксплуатации, таких как горнодобывающая промышленность, электроэнергетика, дноуглубительные работы на реке и хвостохранилище, а также для специальных применений, которые используются для непрерывной перекачки абразивного песка и гравия с высокой плотностью.

Конструкция



Технические характеристики

Модель	Таблица рабочих характеристик дноуглубительных насосов ZN						
	Емкость	Голова	Скорость	Эффективность	NPSH	Диаметр	Макс. размер
	(м3 / ч)	Н (м)	n (об / мин)	η (%)	(м)	выхода / входа (мм)	частиц (мм)
ZN250	300-1600	35-80	490-750	70-74	4	250/350	144
ZN300	1800–3000	40-65	425-550	74-78	4	300/450	241
ZN350	2600–3000	40-65	400–550	74-78	4.5	350/450	205
ZN400	2800-3200	20-40	400–550	74-78	4.5	400/450	200
ZN450	3200–3850	40-67	350-500	76-80	4.5	450/600	254
ZN500	4500-5500	40-65	350-450	78-80	4.8	500/650	250
ZN600	5000-9500	55-80	280-420	84-85	6	600/660	280
ZN700	8000–12000	60-85	280–380	83-85	6	700/760	300
ZN800	10000-15000	60-70	260–360	79-80	6	800/850	320
ZN900	12000-19000	50-75	280-330	85-87	6	900/960	340
ZN1000	16000-25000	23-76	181–290	85-87	6	1000/1200	350

Вертикальные шламовые насосы серии ZP

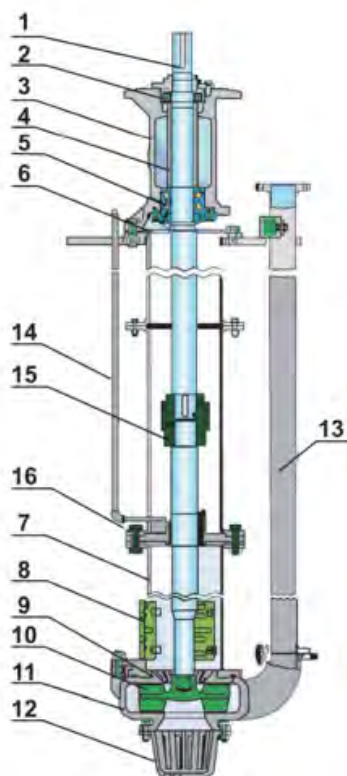
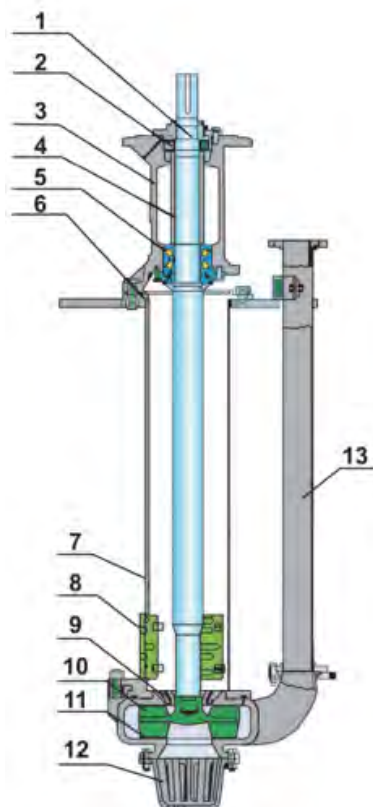


Описание

Вертикальные центробежные насосы серии ZP могут функционировать после проникновения в шламовую яму. Корпус насоса и всасывающее отверстие оснащены фильтрующей сеткой для предотвращения попадания крупных частиц. Насосы данной серии используются при перекачивании коррозионного, абразивного и высококонцентрированного шлама.

Во время эксплуатации все части насоса, кроме электропривода, погружаются в воду. На сегодняшний день вертикальные центробежные насосы данной серии широко применяются в нефтехимической и целлюлозно-бумажной промышленности, а также для химических удобрений, энергетических установок, установок для мокрого обогащения угля и др.

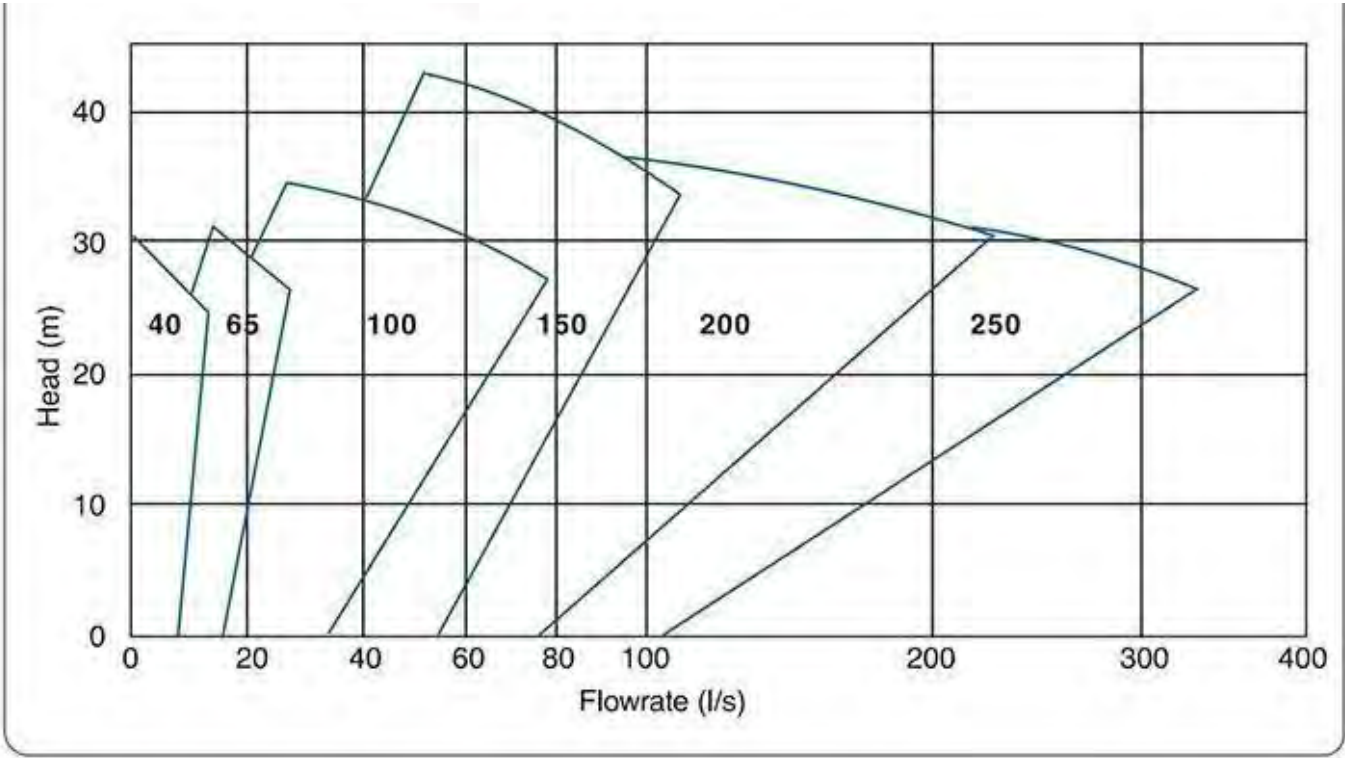
Устройство



- 1.Вал
- 2.Подшипник
- 3.Корпус подшипник
- 4.Прокладка подшипника
- 5.Подшипник
- 6.Прокладка
- 7.Колонка
- 8.Фильтр
- 9.Задний бронедиск
- 10.Рабочее колесо
- 11.Корпус насоса
- 12.Нижний фильтр
- 13.Нагнетательный патрубок
- 14.Компрессионный патрубок
- 15.Дедадь муфты
- 16.Опорная часть

Технические характеристики

Серия	Макс. мощность (кВт)	Материал подкладки	Материал рабочего колеса	Объемная скорость потока (м3/ч)	Объемная скорость потока (l/s)	Напор (м)	Скорость вращения (об/мин)	Макс. Эффект. (η%)
ZP-40PV	15	Металл	Металл или резина	19.44~43.2	5.4~12	4.5~28.5	1000~2200	40
ZP-65QV	30	Металл	Резина	23.4~111	6.5~30.8	5~29.5	700~1500	50
ZP-65QV	30	Металл	Резина	19.8~93.06	5.5~25.85	5~29.5	700~1500	58
ZP-65QV	30	Резина	Резина	22.5~105	6.25~29.15	5.5~31.5	700~1500	35
ZP-100RV	75	Металл	Резина	56.7~221.76	15.75~61.9	4.5~34.5	500~1200	56
ZP-100RV	75	Резина	Резина	64.8~285	18~79.2	7.5~36	600~1200	62
ZP-100RV	75	Металл	Металл	54~237.6	15~66	6~30	600~1200	40
ZP-150SV	110	Металл	Резина	108~479.16	30~133.1	8.5~40	500~1000	52
ZP-200SV	110	Металл	Резина	108~479.16	30~133.1	8.5~40	400~850	64
ZP-250TV	200	Металл	Металл или резина	261~1089	72.5~302.5	7.5~33.5	400~750	60
ZP-300TV	200	Металл	Металл или резина	261~1089	72.5~302.5	7.5~33.5	350~700	50



Вертикальные резиновые шламовые насосы серии ZPR



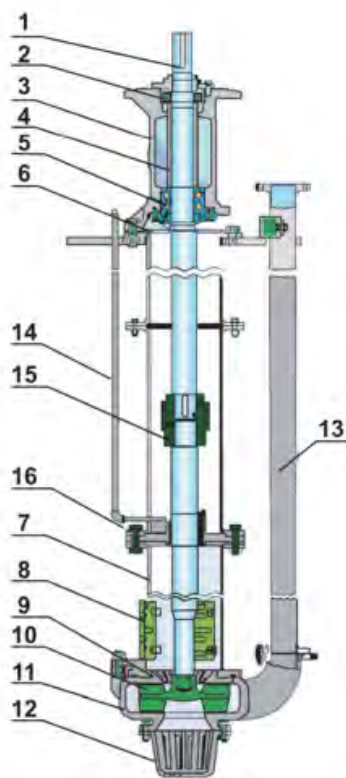
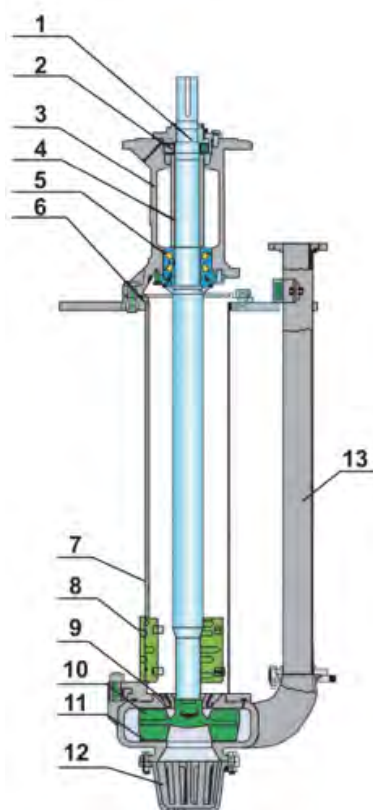
Описание

Вертикальные центробежные насосы серии ZP могут функционировать после проникновения в шламовую яму. Корпус насоса и всасывающее отверстие оснащены фильтрующей сеткой для предотвращения попадания крупных частиц. Насосы данной серии используются при перекачивании коррозионного, абразивного и высококонцентрированного шлама.

Вал, корпус, рабочее колесо, бронедиск, фильтрующая сетка и другие части проточной части вертикального насоса серии ZPR оснащены подкладкой из антикоррозийной резины, что делает их пригодными для перекачивания шлама без острых углов при высокорезистентных условиях.

Во время эксплуатации все части насоса, кроме электропривода, погружаются в воду. На сегодняшний день вертикальные центробежные насосы данной серии широко применяются в нефтехимической и целлюлозно-бумажной промышленности, а также для химических удобрений, энергетических установок, установок для мокрого обогащения угля и др.

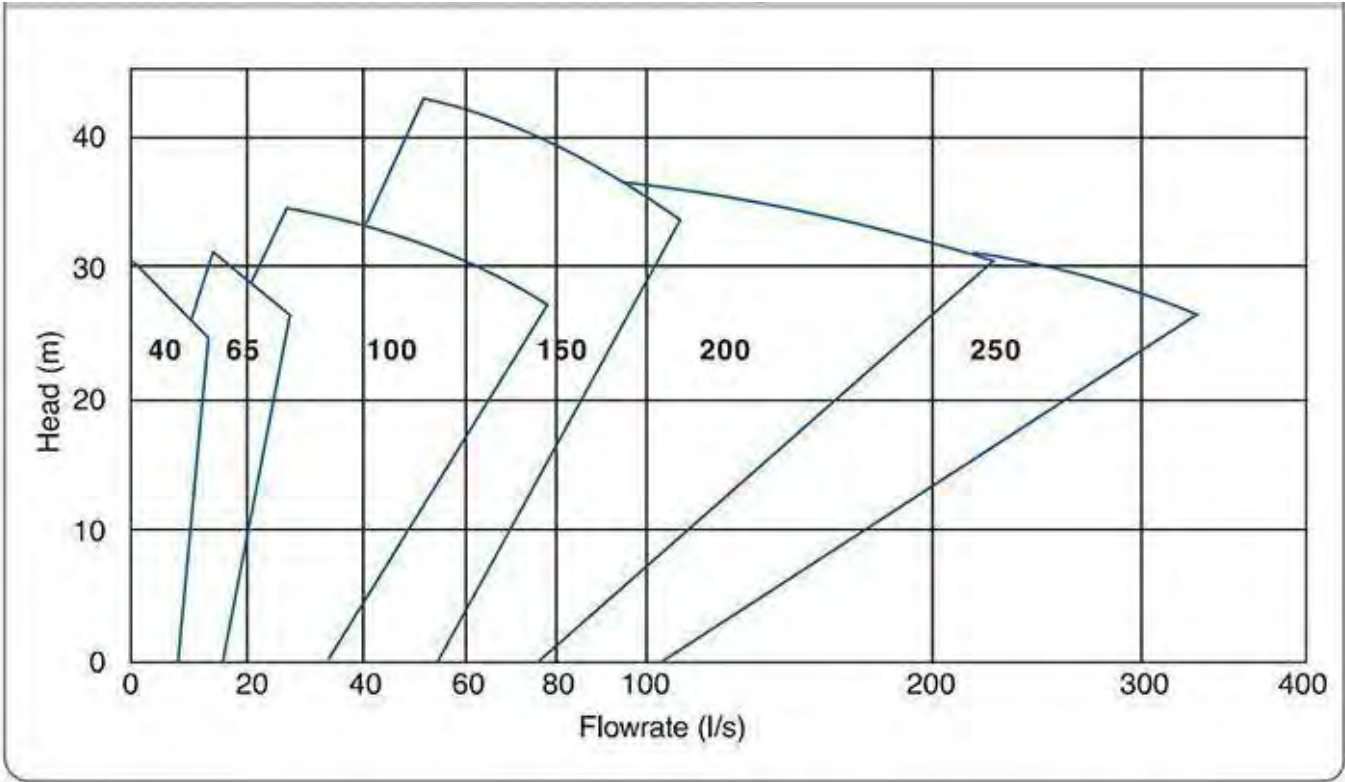
Устройство



- 1.Вал
- 2.Подшипник
- 3.Корпус подшипник
- 4.Прокладка подшипника
- 5.Подшипник
- 6.Прокладка
- 7.Колонка
- 8.Фильтр
- 9.Задний бронедиск
- 10.Рабочее колесо
- 11.Корпус насоса
- 12.Нижний фильтр
- 13.Нагнетательный патрубок
- 14.Компрессионный патрубок
- 15.Дедадь муфты
- 16.Опорная часть

Технические характеристики

модель	Макс. мощност ь Р (kw)	Производительность по чистой воде				Диаметр уд арного элем ента	
		расход Q		Напор Н (m)	Скорость n (r/min)	Эфф. (%)	(mm)
		m3/h	l/s				
ZPR-40PV	15	17.28-39.6	4.8-11	4–26	1000-2200	40	188
ZPR-65QV	30	22.5-105	6.25-29.15	5.5-30.5	700-1500	51	280
ZPR-100RV	75	64.8-285	18-79.2	7.5-36	600-1200	62	370
ZPR-150SV	110	108-479.16	30-133.1	8.5-40	500-1000	52	450
ZPR-200SV	110	189-891	152.5-247.5	6.5-37	400-850	64	520
ZPR-250TV	200	261-1089	72.5-302.5	7.5-33.5	400-750	60	575
ZPR-300TV	200	288-1267	80-352	6.5-33	350-700	50	610



Мощные пенные насосы серии АНФ



Описание

АНФ - пенные насосы нового поколения с индукционным импеллером и сверхгабаритным входом.

Новый пенный насос успешно используется для перекачки высококонцентрированных жидкостей, содержащих много пены, и отсутствует явление вибрации, когда идёт перекачка жидкостей при любых потоках и вязкостях.

Применение

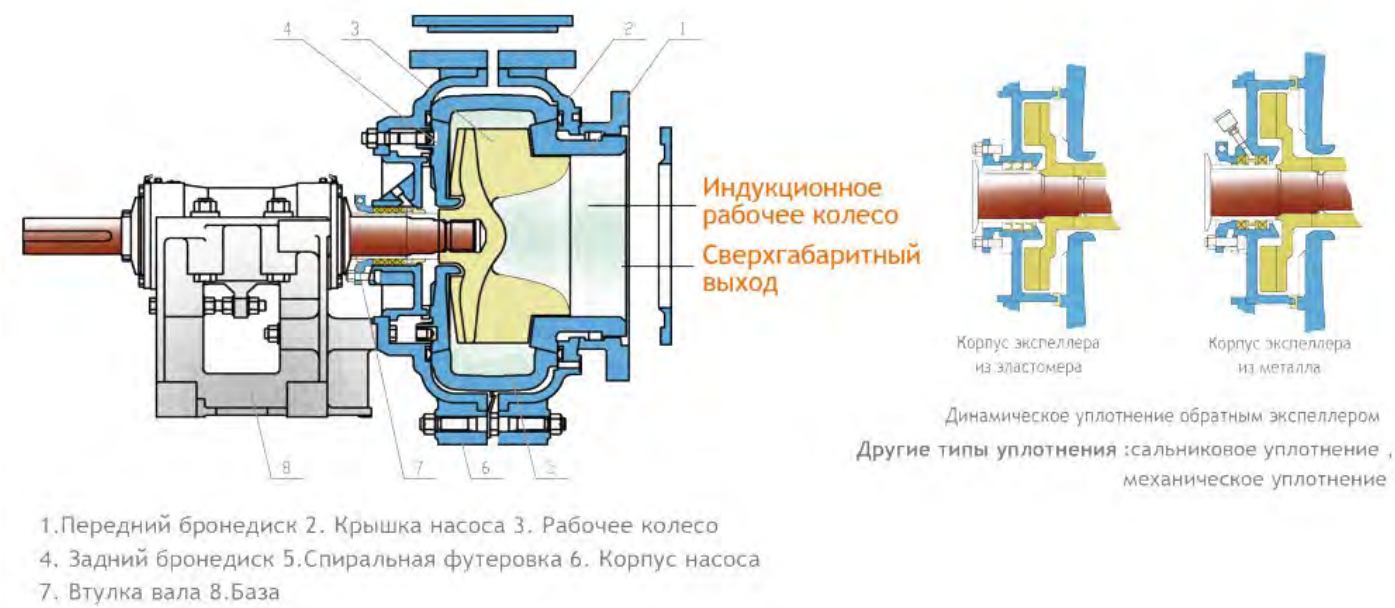
Пенный насос нового поколения главным образом применяется для перекачки высококонцентрированных и высоковязких пульп, содержащих много разных высоковязких пен, подходит для эксплуатации в областях удаления отходов медной руды, молибденовой руды, железной руды и др.

Особенности:

- Стандартный горизонтальный пенный насос серии КНМ/КНЛ/КНЛ
- Улучшенный насос на основе обычного, имеющий стандартные установочные размеры и центровую линию фланца.
- Взаимозаменяемые проточные части изготавливаются из износостойких металлических материалов и натуральных резин. Благодаря рабочему колесу с индуцированными лопатками, удобнее передавать пенные пульпы.
- Увеличенный высокоэффективный передний бронедиск позволяет максимизировать размер входа и снизит потребный кавитационный запас (NPSH).
- По требованиям разных условий применения, клиент может выбирать подшипниковый узел, работающий на пластичной или жидкой смазке.
- Различные типы передачи для выбора, насос может быть оснащен прямым приводом(DC), ременным приводом (CV, Zvz, CLz, CRz).

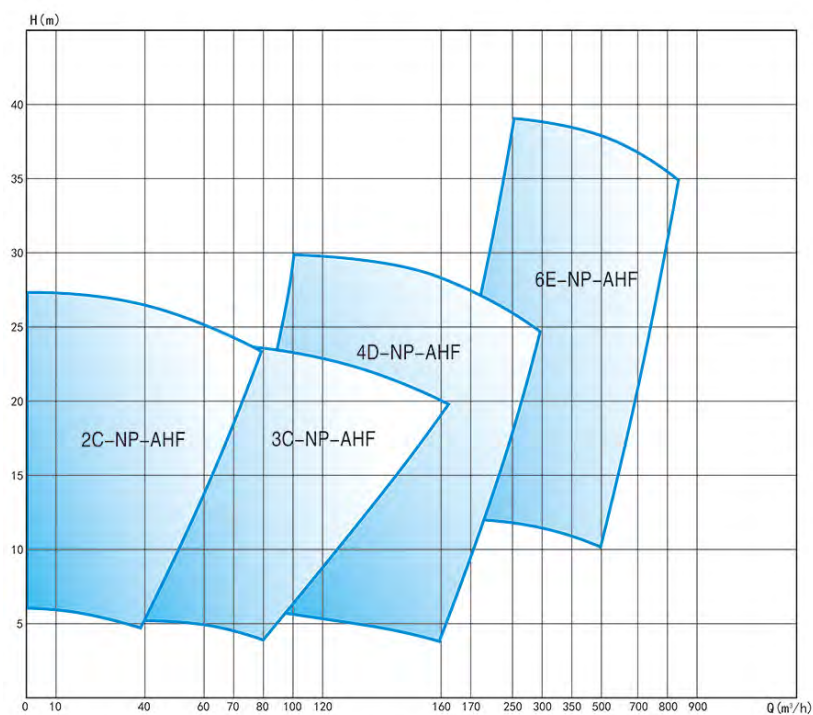


Конструкция



Технические характеристики

Модель	Напор		Высота Н(м)	Скорость n(r/min)	Диаметр входа (mm)	Диаметр выхода (mm)	Мах. диаметр (mm)
	Q(m³/h)	L/S					
2АНФ	20.2-61	5.6-16.9	13-26.2	1300-1800	135	50	225
3АНФ	35.5-120	9.8-33.3	9.8-24	1000-1500	180	75	260
4АНФ	76.4-250	21.2-69.4	11.1-30	700-1100	280	100	390
6АНФ	210-530	58.3-147.2	17.4-40	600-800	350	150	560



Пенные (флотационные) насосы серии ZF

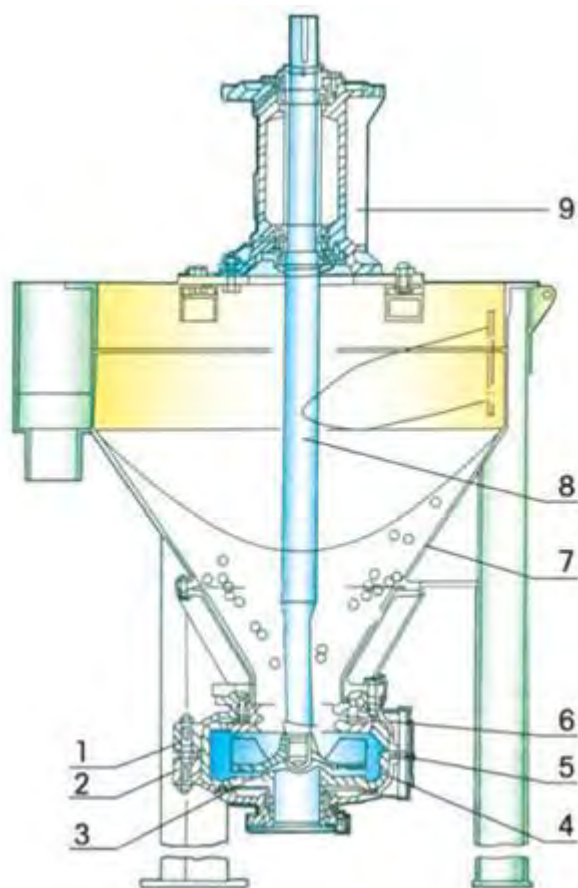


Описание

Во время различных флотационных процессов образуется содержащий много пены шлам, который обычному насосу очень сложно перекачать. Для таких случаев мы специально разработали вертикальные центробежные насосы серии ZF, которые имеют большой диаметр, открытое рабочее колесо и увеличенный диаметр отверстия, благодаря чему пропускная способность при транспортировке пенообразного шлама выше по сравнению с другими насосами.

Вертикальные центробежные насосы серии ZF используются в различных флотационных процессах, таких как обогащательный флотационный процесс. Кроме того, эти насосы широко применяются в металлургической, горной, угольной, химической промышленности и других отраслях промышленности.

Устройство



1. Корпус насоса
2. Крышка насоса
3. Бронедиск
4. Защитная оболочка
5. Рабочее колесо
6. Футеровка корпуса насоса
7. Цистерна
8. Труба
9. Корпус подшипника

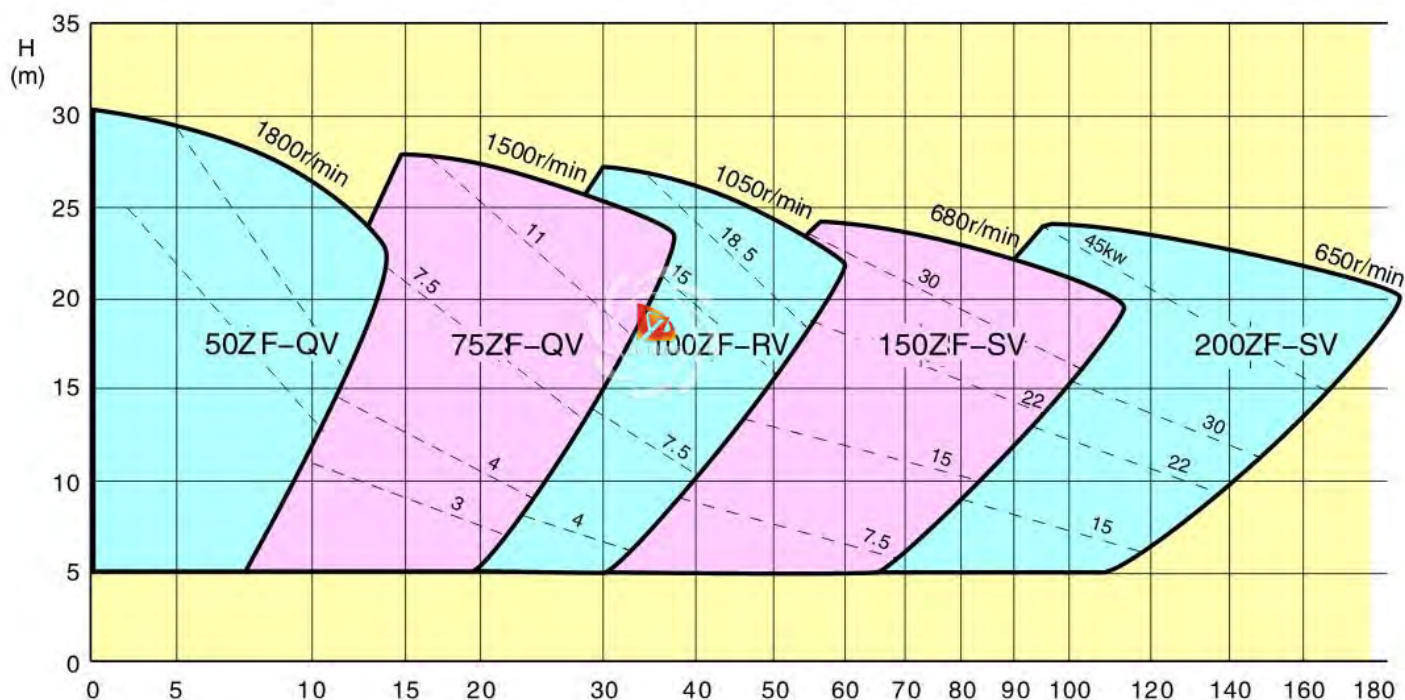
Особенности

- Головка насоса представляет собой двойной корпус. В зависимости от перекачиваемой среды в проточной части могут быть использованы металл, резина или другие неметаллические материалы.

- Бункер насоса сделан из стали обыкновенного качества или нержавеющей стали и устанавливается вместе со сливным баком и тангенциальным входным отверстием. Сливной бак может легко перекачивать избыточные материалы в бассейн. Тангенциальное входное отверстие обеспечивает быстрое поступление материала в насос и устраняет некоторую часть пены.
- Корпус подшипника вертикального центробежного насоса серии ZF оснащен подмоторной плитой или подставкой электропривода. Может использоваться как прямой, так и не прямой привод, что облегчает замену ременного шкива для изменения скорости вращения насоса, это делает его пригодным для различных эксплуатационных условий.
- Приводной вал насоса может быть заменен валом насосов серии ZP/ZPR, что делает его удобным в использовании благодаря высокой взаимозаменяемости.

Технические характеристики

Серия	Макс. мощность (кВт)	Объемная скорость потока (м ³ /ч)	Напор (м)	Скорость вращения (об/мин)	Макс. эффективность (η%)	Рабочее колесо (мм)
50ZF-2QV	15	7.2-33	6-29.5	800-1800	0.45	229
75ZF-3QV	20	10-104	5.2-28	700-1500	0.55	268
100ZF-4RV	40	15-130	5.4-25.5	500-1050	0.55	397
150ZF-6SV	75	55-330	5.4-22.6	350-650	0.55	560
200ZF-8SV	110	126-575	5.8-25.2	360-650	0.55	560



Песочные насосы серии HDSE



Описание

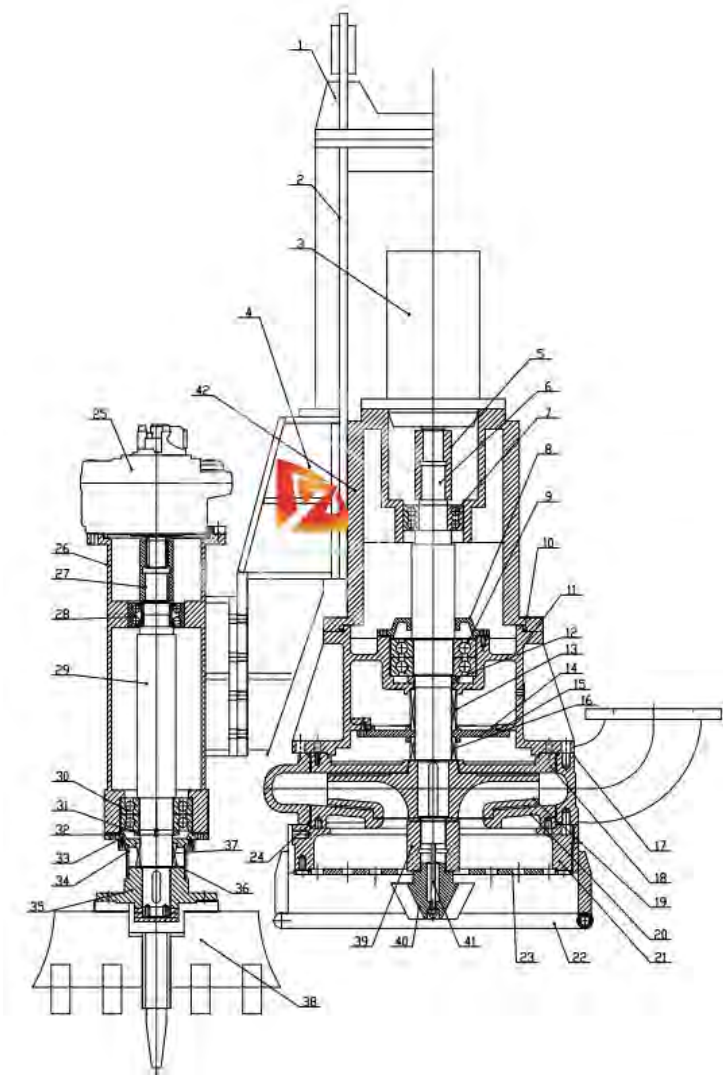
Погружной шламовый насос HDSE представляет собой гидравлическое оборудование, двигатель и насос которого работают соосно, погруженные в среду. Смачиваемые части насоса изготовлены из износостойкого сплава с высоким содержанием хрома, поэтому насос обладает хорошей износостойкостью и большим проточным проходом. Он применим для транспортировки таких сред, как шлам, рудный шлам, угольный шлам, песчаники, содержащие большие твердые частицы.

Насосы подходят для малых, средних и больших экскаваторов. В случае большого количества воды, жидкого ила и отложений, неудобного копания копающим ковшом, снимите копающий ковш, подключите гидравлический насос для раствора и проведите высокоэффективное извлечение с высокой концентрацией. Гидравлический шламовый насос значительно повышает эффективность работы.

Особенности конструкции

1. В нижней части насоса установлено смесительное устройство. Может быть установлен отдельный смеситель, который может предотвратить засорение насоса объемным фиксированным веществом, чтобы полностью перемешать твердое вещество с жидкостью и облегчить манипуляции с ним.
2. Насос может обрабатывать твердое вещество с максимальным размером частиц 150 мм, а концентрация твердой жидкости при экстракции может превышать 70%;
3. Устройство в основном устанавливается на экскаватор, а мощность обеспечивается гидравлической станцией экскаватора, которая может осуществлять свободный переход. Источником питания является дизельный двигатель, который может решить проблему отсутствия мощности при строительстве в труднодоступной местности.
4. Смачиваемые детали: корпус насоса, рабочее колесо, защитная пластина и смесительное рабочее колесо изготовлены из сплава с высоким содержанием хрома. Другие материалы могут быть изготовлены по индивидуальному заказу.
5. Используется уникальное уплотнительное устройство, позволяющее избежать частой замены механического уплотнения и повысить эффективность работы.

Материалы конструкции



№20	Пластина всасывания воды	высокохромистый сплав
№ 19	Крыльчатка	высокохромистый сплав
№18	Внутренняя пластина	высокохромистый сплав
№ 17	Корпус насоса	высокохромистый сплав
№ 23	Пластина всасывания песка	Q235
№ 40	Рабочее колесо мешалки	высокохромистый сплав
№ 39	Центр	высокохромистый сплав
№ 6	Вал насоса	2Cr13
№ 29	Вал боковой фрезы	2Cr13
№ 1	Экскаватор-съемник для лошадей	Q235A-F

Технические характеристики

Модель	Расход, м3 / ч	Подъем, м	Мощность мешалки, кВт	Момент мешалки	Вес экскаватора, т
HDSE200-15	200	15	5,5	1556	10–20
HDSE150-30	150	30			
HDSE300-20	300	20			
HDSE400-10	400	10	7,5	1946	20–30
HDSE500-15	500	15			
HDSE250-35	250	35			
HDSE300-30	300	30	15	2433	30–40
HDSE400-30	400	30			
HDSE400-40	400	40			

Песочные насосы серии ZJQ



Описание

Погружной шламовый насос ZJQ - это гидравлическое оборудование, двигатель и насос которого работают соосно, погруженные в среду. Смачиваемые части насоса изготовлены из износостойкого сплава с высоким содержанием хрома, поэтому насос обладает хорошей износостойкостью и большим проточным проходом. Он применим для транспортировки таких сред, как шлам, рудный шлам, угольный шлам, песчаники, содержащие большие твердые частицы.

Продукт разработан и изготовлен с использованием передовых отечественных и зарубежных технологий. В нижней части насоса, помимо основной крыльчатки, дополнительно установлен комплект крыльчатки перемешивания.

Уникальное устройство механического уплотнения может эффективно сбалансировать давление внутри и снаружи масляной камеры, чтобы максимально защитить надежность механического уплотнения.

В двигателе используются различные защитные меры, такие как защита от перегрева, защита от обнаружения воды на входе, и он может безопасно работать в течение длительного времени в тяжелых рабочих условиях.

Особенности:

1. Усовершенствованный дизайн, аналогичная конструкция с насосами других известных брендов;
2. Прочные, основные изнашиваемые детали изготовлены из противоизносного материала из сплава хрома 27%, твердость может превышать 60HRC;
3. Высокая эффективность, с небольшой крыльчаткой и мешалкой (материал: сплав 27% Cr) в нижней части насоса;
4. Безопасный, с надежным торцевым уплотнением, защищающим двигатель от протечки воды;
5. Полностью медный двигатель с электрической катушкой с качественной изоляцией защищает двигатель от перегрузки и перегрева.
6. Без блокировки, с сеткой фильтра в позиции всасывания;
7. Различный тип привода, вы можете выбрать мощность гидравлической или электрической энергии;

Технические характеристики

Модель	Диаметр выхода, mm	Поток, м3/ч	Напор , m	Мощнос ть, kW	Частота вращения, r/min	Макс. диаметр частиц, mm	Вес, kg
ZJQ30-10-3	65	30	10	3	1460	14	125
ZJQ25-12-3	65	25	12	3	1460	14	125
ZJQ30-16-4	65	30	16	4	1460	14	130
ZJQ25-20-4	65	25	20	4	1460	14	130
ZJQ45-16-5.5	80	45	16	5.5	1460	14	210
ZJQ5010-5.5	80	50	10	5.5	1460	14	210
ZJQ25-30-7.7	80	25	30	7.5	1460	14	220
ZJQ30-30-7.7	80	30	30	7.5	1450	14	220
ZJQ32-20-7.5	80	32	20	7.5	1450	14	220
ZJQ45-15-7.5	80	45	15	7.5	1460	14	220
ZJQ100-10-7.5	100	100	10	7.5	1460	20	220
ZJQ25-40-11	80	25	40	11	1460	14	260
ZJQ40-25-11	80	40	25	11	1460	14	244
ZJQ50-21-11	80	50	21	11	1460	14	244
ZJQ50-26-11	80	50	26	11	1460	14	244
ZJQ70-20-11	100	70	20	11	1460	14	244
ZJQ100-18-11	100	100	18	11	1460	20	244
ZJQ100-16-11	100	100	16	11	1460	20	244
ZJQ50-16-15	80	25	16	15	1460	14	280
ZJQ50-25-15	80	50	25	15	1460	14	280
ZJQ50-25-15	100	50	25	15	1460	14	280
ZJQ60-30-15	100	60	30	15	1460	14	280
ZJQ70-24-15	100	70	24	15	1460	14	280
ZJQ75-25-15	100	75	25	15	1460	14	260
ZJQ100-18-15	100	100	18	15	1460	20	280
ZJQ150-15-15	100	150	15	15	1460	20	280
ZJQ150-20-18.5	100	150	20	18.5	1460	35	350
ZJQ150-18-18.5	150	150	18	18.5	980	28	350
ZJQ200-12-18.5	150	200	12	18.5	980	56	550
ZJQ100-25-22	100	100	25	22	980	16	580
ZJQ100-30-22	100	100	30	22	980	16	580
ZJQ150-22-22	150	150	22	22	980	28	580
ZJQ200-15-22	150	200	15	22	980	56	600
ZJQ300-10-22	200	300	10	22	980	56	600
ZJQ100-30-22	100	100	30	22	1460	30	440
ZJQ150-22-22	150	150	22	22	1460	30	440
ZJQ200-15-22	150	200	15	22	1460	30	440
ZJQ60-46-30	100	60	46	30	980	19	750
ZJQ70-38-30	100	70	38	30	980	19	750
ZJQ75-45-30	100	75	45	30	980	19	750
ZJQ100-35-30	150	100	35	30	980	19	750
ZJQ106-30-30	150	106	30	30	980	19	750
ZJQ150-30-30	150	150	30	30	980	19	750
ZJQ200-20-30	150	200	20	30	980	19	750

Модель	Диаметр выхода, mm	Поток, m3/h	Напор , m	Мощнос ть, kW	Частота вращения, r/min	Макс. диаметр частиц, mm	Вес, kg
ZJQ200-25-30	150	200	25	30	980	19	750
ZJQ240-20-30	150	240	20	30	980	19	750
ZJQ250-20-30	150	250	20	30	980	19	750
ZJQ300-15-30	200	300	15	30	980	28	700
ZJQ150-30-30	150	150	30	30	980	50	800
ZJQ200-25-30	150	200	25	30	980	50	800
ZJQ250-20-30	150	250	20	30	980	50	800
ZJQ100-5S-30	150	100	35	30	1460	30	560
ZJQ150-30-30	150	150	30	30	1460	30	560
ZJQ200-25-30	150	200	25	30	1460	30	560
ZJQ250-20-30	150	250	20	30	1460	30	560
ZJQ150-35-37	150	150	35	37	980	19	850
ZJQ100-50-37	100/150	100	50	37	980	14	920
ZJQ300-20-37	200	300	20	37	980	28	850
ZJQ400-15-37	200	400	15	37	980	28	850
ZJQ300-20-37	200	300	20	37	980	60	900
ZJQ400-15-37	200	400	20	37	980	60	900
ZJQ100-60-45	150	100	60	45	980	14	950
ZJQ150-35-45	150	150	35	45	980	30	1150
ZJQ200-30-45	150	200	30	45	980	30	1150
ZJQ500-15-45	200	500	15	45	980	30	1100
ZJQ300-25-45	200	300	25	45	1460	45	820
ZJQ150-45-55	150	150	45	55	980	30	1200
ZJQ250-35-55	150	250	35	55	980	30	1200
ZJQ600-15-55	200	600	15	55	980	30	1200
ZJQ600-15-55	200	600	15	55	980	60	1300
ZJQ200-4S-75	150	200	45	75	980	14	1540
ZJQ350 35 75	200	150	35	75	980	30	1550
ZJQ400-2S-75	200	400	25	75	980	30	1550
ZJQ500-20-75	200	500	20	75	980	30	1550
ZJQ200-45-75	150	200	45	75	1460	60	950
ZJQ470-22-75	200	470	22	75	1460	60	950
ZJQ300-30-75	200	300	30	75	1460	56	950
ZJQ200-50-75	150	200	50	75	980	14	1500
ZJQ200-60-90	150	200	60	90	980	14	1660
ZJQ400-40-90	200	400	40	90	980	30	1600
ZJQ500-25-90	200	500	25	90	980	30	1600
ZJQ500-25-90	200	500	25	90	980	60	1700
ZJQ400-50-110	200	400	50	110	980	30	1970
ZJQ500-54-110	200	500	54	110	980	30	1970
ZJQ600-30-110	200	600	50	110	980	30	1970
ZJQ780-26-110	100	780	26	110	980	30	1970
ZJQ1000-18-110	300	1000	18	110	980	30	1986
ZJQ700-25 110	250	700	25	110	980	60	2000
ZJQ400-60-132	200	400	60	132	980	30	2000

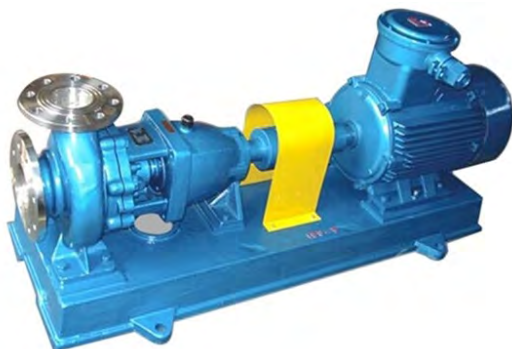
Модель	Диаметр выхода, mm	Поток, m3/h	Напор , m	Мощнос ть, kW	Частота вращения, r/min	Макс. диаметр частиц, mm	Вес, kg
ZJQ500-45-132	200	500	45	132	980	30	2000
ZJQ500-55-132	200	500	55	132	980	30	2000
ZJQ800-35-132	300	800	35	132	980	30	2000
ZJQ1000-22-132	300	1000	22	132	980	30	2000
ZJQ650-52-160	200	650	52	160	980	30	2380
ZJQ1000-30-160	300	1000	50	160	980	30	2450
ZJQ780-50-185	300	780	50	185	980	45	3330
ZJQ600-55-200	250	600	55	200	980	45	3400
ZJQ800-45-200	300	800	45	200	980	45	3400
ZJQ1000-40-200	300	1000	40	200	980	45	3400
ZJQ1500-20-200	350	1500	20	200	980	45	3400
ZJQ2000-20-200	400	2000	20	200	980	45	3400
ZJQ800-55-220	300	800	55	220	980	45	3400
ZJQ1250-35-220	350	1250	35	220	980	45	3400
ZJQ1750-30 250	350	1750	30	250	980	45	3500
ZJQ1500-25-250	350	1500	25	250	980	45	3500
ZJQ2000-35-315	400	2000	35	315	980	45	4000
ZJQ20-25-4(K)	65	20	25	4	1460	14	122
ZJQ45-15-55(K)	80	45	15	55	1460	14	140
ZJQ50 10-5.5(K)	80	50	10	5.5	1460	14	140
ZJQ25-30-7.5(K)	80	25	30	7.5	1460	14	150
ZJQ30-30-7.5(K)	80	30	30	7.5	1460	14	150
ZJQ32-20-7.5(K)	80	32	20	7.5	1460	14	150
ZJQ45-15-7.5(K)	80	45	15	7.5	1460	14	150
ZJQ100-10-7.5(K)	100	100	10	7.5	1460	20	165
ZJQ25-40-11(K)	80	25	40	11	1460	14	180
ZJQ40-25-11(K)	80	40	25	11	1460	14	180
ZJQ50-21-11(K)	80	50	21	11	1460	14	180
ZJQ50-26-11(K)	80	50	26	11	1460	14	180
ZJQ70-20-11(K)	80	70	20	11	1460	14	180
ZJQ100-18-11(K)	100	100	18	11	1460	20	217
ZJQ100-16-11(K)	100	100	16	11	1460	20	217
ZJQ25-40-15(K)	80	25	40	15	1460	14	230
ZJQ50-26-15(K)	80	50	26	15	1460	14	200
ZJQ50-28-15(K)	80	50	28	15	1460	14	200
ZJQ60-30-15(K)	100	60	30	15	1460	14	220
ZJQ70-24-15(K)	80	70	24	15	1460	14	220
ZJQ75-25-15(K)	100	75	25	15	1460	14	220
ZJQ100-18-15(K)	100	100	18	15	2460	14	220
ZJQ5- 50-22(K)	65	50	50	22	1460	14	420
ZJQ100-30-22(K)	100	100	30	22	1460	14	420
ZJQ200 15-22(K)	150	200	15	22	980	45	580
ZJQ160-30-37(K)	100	160	30	37	1460	21	740
ZJQ400-25-45(K)	150	400	25	45	1460	35	380
ZJQ160-38-45(K)	100	160	38	45	1460	21	880

Модель	Диаметр выхода, mm	Поток, m ³ /h	Напор, m	Мощность, kW	Частота вращения, r/min	Макс. диаметр частиц, mm	Вес, kg
ZJQ120-60-55(К)	80	120	60	55	1460	21	960
ZJQ250-35-55(К)	125	250	35	55	1460	25	960
ZJQ150-60-75	150	150	60	75	1460	32	1125
ZJQ250-45-75	150	250	45	75	1460	32	1125
ZJQ450-25-75	200	450	25	75	1460	28	1125
ZJQ200-50-90	150	200	50	90	1460	32	1320
ZJQ150-75-90	150	150	75	90	1460	32	1320
ZJQ160-70-90	150	160	70	90	1460	21	1160
ZJQ250-60-90	150	250	60	90	1460	21	1160
ZJQ300-45-90	150	300	45	90	1460	21	1160
ZJQ450-30-90	200	450	30	90	1460	28	1160
ZJQ150-80-110	150	150	80	110	1460	21	1160
ZJQ450-45-110	200	450	45	110	1460	28	1450
ZJQ600-30-110	200	600	30	110	1460	28	1450
ZJQ250-70-132	150	250	70	132	1460	36	1500
ZJQ300-65-132	150	300	65	132	1460	36	1500
ZJQ700-30-132	250	700	30	132	1460	46	1500

Применение

- Реки, озера, море, водоемы, откачка песка.
- Реки, озера, водохранилища, дноуглубительные работы порта перекачки ила.
- Перекачивание обогащения песка: выберите перекачивание железного песка, перекачивание золотого песка, редкоземельных элементов.
- Очистка прудов-отстойников очистных сооружений.
- Коммунальные трубопроводы, насосная станция ливневых вод, очистка от наносов гидроэлектростанций.
- Строительство (строительство проходного моста и др.) Сброс наносов, шлама.
- Доставка доменного шлака, шлака металлургического завода, перекачки оксида железа.
- Транспортировка хвостов обогатительной фабрики, шлака, шлама.
- Очистка угольных шлаков, угля, угольных шламов.
- Транспортировка летучей золы, угля, угольных шламов на электростанциях.
- Изучить все виды алмазного песка, кварцевого песка, твердых частиц шлака.

Алюминиевые химические насосы серии ИНК



Описание

Химический насос с открытым рабочим колесом серии ИНК специально разработан для перекачивания веществ в химической промышленности. Рабочее колесо насоса имеет открытую конструкцию, что позволяет избежать закупоривания твердых частиц.

Насосы серии ИНК могут перекачивать коррозионные вещества, содержание твердых частиц которых не

превышает 35%. Температура веществ обычно колеблется между -20°C и 105°C. При необходимости можно применить меры по охлаждению для перекачивания веществ с более высокой температурой. Насосы данной серии широко применяются в химической, нефтяной, металлургической, бумажной, пищевой, фармацевтической промышленности и промышленности синтетических волокон.

Особенности

- Для того, чтобы обеспечить износостойкость насоса в зависимости от содержания среды мы используем разные материалы для изготовления проточной части насоса, такие как 321, 304, 316, 316L, двухфазная сталь, CD4MCu и др.
- В нормальных условиях бесперебойная работа насоса без утечки составляет 8000 часов.
- При рабочей температуре менее 60°C нет необходимости в использовании охлаждающей воды.
- Герметичные подшипники не требуют смазки.

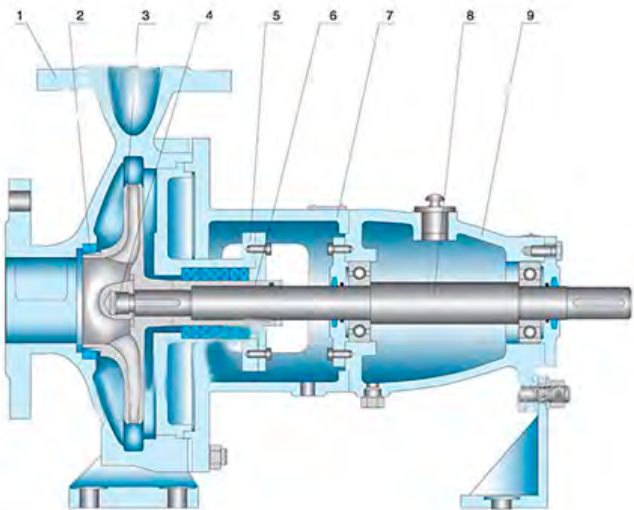
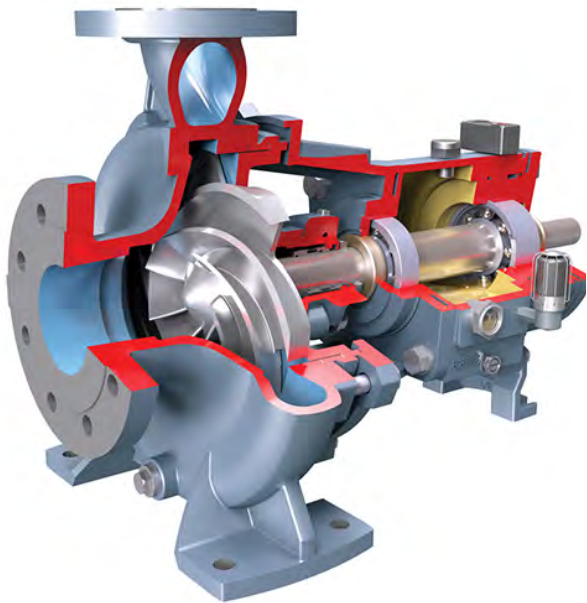
Технические характеристики

Модель	Поток м ³ /h	Напор м	эфф ект ивность %	NPSHr м	Мощность кВт	Скорость вращения г/мин
ИНК25 - 25-125	3.2	20	53	2	1.1	2900
	1.6	5	45	2	0.55	1450
ИНК25 - 25- 160	3.2	32	46	2	2.2	2900
	1.6	8	40	2	0.55	1450
ИНК25 - 25 - 200	3.2	50	38	2	4	2900
	1.6	12.5	33	2	0.75	1450
ИНК25 - 25 - 250	3.2	80	33	2	5.5	2900
	1.6	20	27	2	1.5	1450
ИНК40 - 32- 125	6.3	20	52	2	2.2	2900
	3.2	5	46	2	0.55	1450
ИНК40 - 32- 160	6.3	32	47	2	3	2900
	3.2	8	42	2	0.75	1450
ИНК40 - 32- 200	6.3	50	38	2	5.5	2900
	3.2	12.5	38	2	0.75	1450
ИНК40 - 32 - 250	6.3	80	32	2	7.5	2900
	3.2	20	35	2	1.5	1450
	12.5	20	51	2	3	2900

Модель	Поток м3/ч	Напор м	эффект ивность %	NPSHr м	Мощност ь kw	Скорость вращения r/min
IHK50 – 32 - 125	6.3	5	45	2	0.55	1450
IHK50 – 32 - 160	12.5	32	46	2	4	2900
	6.3	8	40	2	0.75	1450
IHK50 – 32 - 200	12.5	50	39	2	7.5	2900
	6.3	12.5	33	2	1.1	1450
IHK50 - 32-250	12.5	80	33	2	15	2900
	6.3	20	27	2	2.2	1450
IHK65 – 50 - 125	25	20	62	2	3	2900
	12.5	5	55	2	0.55	1450
IHK65 – 50 - 160	25	32	57	2	5.5	2900
	12.5	8	51	2	1.1	1450
IHK65 - 40 - 200	25	50	52	2	11	2900
	12.5	12.5	46	2	1.5	1450
IHK65- 40- 250	25	80	46	2	18.5	2900
	12.5	20	39	2	3	1450
IHK65 - 40 - 315	25	125	39	2	30	2900
	12.5	32	33	2	5.5	1450
IHK80 – 6 5- 125	50	20	69	2	5.5	2900
	25	5	64	2	1.1	1450
IHK80 – 65 - 160	50	32	67	2	11	2900
	25	8	62	2	1.5	1450
IHK80 - 50 - 200	50	50	63	2	15	2900
	25	12.5	57	2	2.2	1450
IHK80 - 50 - 250	50	80	57	2	30	2900
	25	20	53	2	4	1450
IHK80 - 50 - 315	50	125	48	2	45	2900
	25	32	43	2	7.5	1450
IHK100 – 80 - 125	100	20	77	4.3	11	2900
	50	5	73	3	1.5	1450
IHK100 - 80- 160	100	32	73	4.3	15	2900
	50	8	72	3	3	1450
IHK100 - 65 - 200	100	50	72	4.3	30	2900
	50	12.5	68	3	4	1450
IHK100 - 65 - 250	100	80	68	4.3	55	2900
	50	20	65	3	5.5	1450
IHK100 - 65 - 315	50	32	58	3	11	1450
	200	50	77	4.3	45	2900
IHK125 - 100 - 200	100	12.5	72	3	7.5	1450
	67	6	71	2.5	4	980
	200	80	75	4.3	75	2900
IHK125 - 100 - 250	100	20	72	2.3	11	1450
	67	9	71	2.5	5.5	980
IHK125 - 100 - 315	100	32	68	2.5	18.5	1450
	67	15	67	2.5	7.5	980
IHK125 - 100- 400	100	50	60	2.5	30	1450
	67	23	59	2.5	11	980
IHK150 - 125 - 250	200	20	77	2.8	18.5	1450
	135	9	76	2.5	7.5	980
IHK150 - 125 - 315	200	32	75	2.8	30	1450
	135	15	74	2.5	11	980
IHK150 - 125 - 400	200	50	70	2.5	45	1450
	135	23	69	2.5	18.5	980
IHK200 - 150 - 250	400	20	81	4	37	1450
	270	10	80	2.8	11	980
IHK200 - 150 - 315	400	32	79	3.5	55	1450
	270	15	79	2.8	18.5	980
IHK200 - 150 - 400	400	50	78	3.5	110	1450
	270	23	78	2.8	30	980
IHK200 - 150-500	400	80	75	3.5	160	1450
	270	36	75	2.8	55	980

Модель	Поток м3/ч	Напор м	эффе- ктив- ность %	NPSHr м	Мощ- ность кВт	Скорость вращения г/мин
ІНК250 - 200 - 400	600	40	85	3.5	132	1450
	400	20	82	3	37	980
	306	12	81	2.8	30	750
ІНК250 - 200 - 500	600	70	84	3.5	160	1450
	400	32	79	3	55	980
	306	18	78	2.8	37	750
ІНК250 - 200 - 600	600	100	80	3.5	315	1450
	400	50	75	3	110	980
	306	29	74	2.8	55	750
ІНК300 - 250 - 400	1200	40	85	3.8	280	1450
	800	20	83	3.5	90	980
	610	12	82	3	45	750
	480	7	80	3	22	590

Конструкция



- 1, Pump Casting
2, Impeller
3, Seal Ring
- 4, Impeller Nut
5, Pump Cover
6, Seal Part
- 7, Middle Support Base
8, Shaft
9, Hanging Stand

Пластиковые химические насосы серии S



Описание

Проточная часть химического насоса серии FS сделана из армированного волокном полимера/пластика (FRP). Он отличается легкостью, высокой прочностью, температуростойкостью и щелочестойкостью. Поэтому химические насосы данной серии используются для перекачивания сильных щелочей, не содержащих твердых частиц, не быстро кристаллизирующихся, с температурой, не превышающей 100°C.

На сегодняшний день химические насосы серии FS широко применяются в химической промышленности, в плавке металлов, набивке и покраске тканей, для химических удобрений и других отраслях.

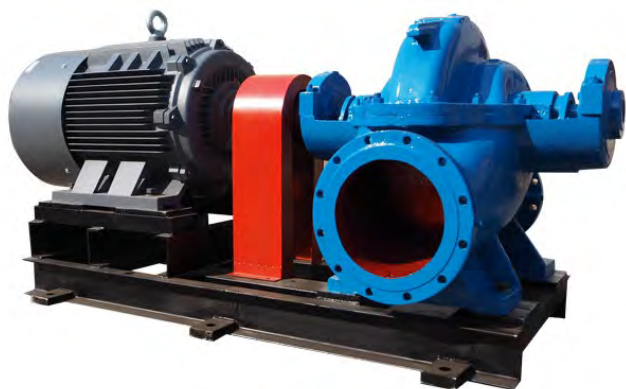
Характеристики

- Проточная часть насоса из армированного волокном пластика обладает отличными антикоррозионными свойствами. Данный материал может частично заменить молибденовую нержавеющую сталь, титан, титановый сплав и другие благородные металлы.
- Для уплотнения вала используется внешнее покрытие WB2, рифлёное механическое уплотнение F4, что обеспечивает надежную герметичность и длительный срок службы
- Перекачивание осуществляется при помощи эластичной муфты, которая приводится в движение электроприводом.

Таблица выбора моделей

Серия	Объемная скорость потока (м3/ч)	Напор (м)	Скорость вращения (об/мин)	NPSH (м)	Эффективность (%)	Мощность привода (кВт)
S25×25-12.5	3.2	12.5	2900	3	41	0.55/0.75
S40×32-20	6.3	20	2900	3	50	1.1/1.5
S40×32-32	6.3	32	2900	3	45	2.2/3
S50×40-20	12.5	20	2900	3	53	2.2/3
S50×32-32	12.5	32	2900	3	51	4.0/5.5
S65×50-20	25	20	2900	3	64	3.0/4
S65×50-25	25	25	2900	3	61	3.0/4
S65×50-32	25	32	2900	3	60	5.5/7.5
S80×55-32	50	32	2900	4	69	7.5/11
S100×80-50	100	50	2900	5	73	22

Водяные насосы серии IS



Описание

Центробежные насосы серии SLOW одноступенчатые, с двойным всасыванием, что значительно повышает их объемную скорость потока и напора. Они используются для перекачивания воды и других жидкостей с похожими на воду физико-химическими свойствами, обладают высокой эффективностью.

Применение

- Центробежные насосы двойного всасывания используются для откачки воды, перекачивания или рециркуляции воды, например, на станциях обработки воды, при орошении земель, на дренажных насосных станциях, в системах промышленного водоснабжения, системах пожаротушения, электростанциях и др.
- Центробежный насос серии SLOW может использоваться вместе с насосом для песка на землесосе для песчаных грунтов.
- Центробежные насосы серии SLOW также используются для перекачивания морской воды. Мы можем заменить рабочее колесо бронзовым, чтобы предотвратить его разъедание морской водой, тем самым продлив его эксплуатационную долговечность.

Характеристики

- Благодаря маленькому размеру осевого сечения ротора центробежные насосы двойного всасывания очень компактны, что повышает эффективность использования пространства.
- Во время работы эти насосы показывают незначительную вибрацию, уровень шума также невысокий. Это достигается следующими способами:
Корпус насоса имеет два всасывающих отверстия.
Маленький размер осевого сечения ротора.
Вал привода насоса поддерживается высокоточным подшипником.

Материал

В зависимости от допустимого максимального давления корпус и крышка насоса могут быть сделаны из 3 видов материалов:

- Серый чугун: максимально допустимое давление 1.6МПа.
- Литейный чугун со сфероидальным графитом: максимально допустимое давление 2.0МПа.
- Литая сталь: максимально допустимое давление 2.5МПа.

Технические характеристики

Модель	На входе/выходе (Мм)	Емкость М³/ч	Напор (М)	Скорость (Об/мин)	Мощность (кВт)
150S-78	150/150	160	78	2900	45
150S-50	150/150	160	50	2900	27,3
200S-95	200/200	280	95	2900	94
200S-63	200/200	280	63	2900	59,3
200S-42	200/200	280	42	2900	37,7
250S-65	250/250	485	65	1450	108,7
250S-39	250/250	485	39	1450	62,1
250S-24	250/250	485	24	1450	36,9
250S-14	250/250	485	14	1450	21,7
300S-90	300/300	790	90	1450	249,8
300S-58	300/300	790	58	1450	148,5
300S-32	300/300	790	32	1450	79
300S-19	300/300	790	19	1450	46,9
300S-12	300/300	790	12	1450	31,1
350S-125	350/350	1260	125	1450	531
350S-75	350/350	1260	75	1450	304
350S-44	350/350	1260	44	1450	177,6
350S-26	350/350	1260	26	1450	101,5
350S-16	350/350	1260	16	1450	63,8
500S-13	500/500	2020	13	980	86,2
500S-35	500/500	2020	35	980	219
500S-98	500/500	2020	98	980	678
600S22	600/600	3241	22	980	231,8
600S75	600/600	3060	75	980	694,4
800S32	800/800	5500	32	730	538,5
800S47	800/800	5500	47	730	782,2



Водяные насосы серии IS



Описание

Насосы IS - одноступенчатые центробежные насосы с горизонтальным торцевым всасыванием одностороннего всасывания, предназначенные для чистой воды или аналогичных жидкостей в системах водоснабжения и водоотведения в муниципальных, промышленных и сельскохозяйственных ирригационных проектах.

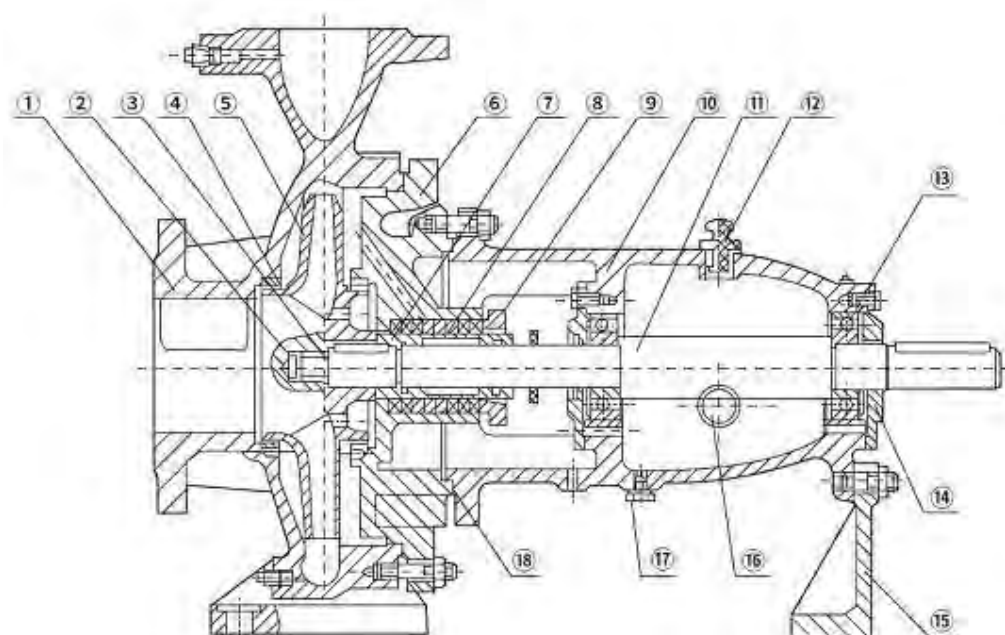
Температура транспортируемой воды не превышает 80°C, давление всасывания не

превышает 0,8 МПа.

Особенности

1. Простота конструкции, простота в обслуживании и надежная производительность;
2. Малый размер и малый вес;
3. Антикавитационные характеристики и низкое энергопотребление;
4. Корпус насоса с осевым всасывающим и радиальным напорным патрубком может быть изготовлен из чугуна FG 260 или CF8, или CF8M.
5. Стальной вал рабочего колеса динамически сбалансирован, втулки вала изготовлены из нержавеющей стали.
6. Электрический или дизельный привод.

Конструкция



Item	Description
①	Pump Casing
②	Impeller Nut
③	Lock Washer
④	Wear Ring
⑤	Impeller
⑥	Pump Cover
⑦	Sleeve
⑧	Packing
⑨	Packing Gland
⑩	Pendant Bearing Assembly
⑪	Shaft
⑫	Breathe Plug
⑬	Bearing
⑭	Bearing Cover
⑮	Support
⑯	Sight Glass
⑰	Drain Plug
⑱	Gasket

Технические характеристики

Модель	Расход	Напор	Скорость	NPSHr	Эффективность	Мощность
	Q(m3/h)	H (m)	n(rpm)	r(m)	η (%)	kW
IS50-32-125	12.5	20	2900	2	60	2.2
IS50-32-160	12.5	32	2900	2	54	3
IS50-32-200	12.5	50	2900	2	48	5.5
IS50-32-250	12.5	80	2900	2	38	11
IS65-50-125	25	20	2900	2	69	3
IS65-50-160	25	32	2900	2	65	5.5
IS65-50-200	25	50	2900	2	60	7.5
IS65-40-250	25	80	2900	2	53	15
IS65-40-315	25	125	2900	2.5	40	30
IS80-65-125	50	20	2900	3	75	5.5
IS80-65-160	50	32	2900	2.5	73	7.5
IS80-50-200	50	50	2900	2.5	69	15
IS80-50-250	50	80	2900	2.5	63	22
IS80-50-315	50	125	2900	2.5	54	37
IS100-80-125	100	20	2900	4.5	78	11
IS100-80-160	100	32	2900	4.5	78	15
IS100-65-200	100	50	2900	3.6	76	22
IS100-65-250	100	80	2900	3.8	72	37
IS100-65-315	100	125	2900	3.6	66	75
IS125-100-200	200	50	2900	4.5	81	45
IS125-100-250	200	80	2900	4.2	78	75
IS125-100-315	200	125	2900	4.5	75	110
IS125-100-400	100	50	1450	2.5	65	30
IS150-125-250	200	20	1450	3	81	18.5
IS150-125-315	200	32	1450	2.5	79	30
IS150-125-400	200	50	1450	2.8	75	45
IS200-150-250	400	20	1450	3.5	82	37
IS200-150-315	400	32	1450	3.5	82	55
IS200-150-400	400	50	1450	3.8	81	90

Применение

Очистка воды, строительство водоснабжения, химическая и нефтехимическая промышленность, фармацевтическая промышленность, пищевая промышленность, системы охлаждения, добыча полезных ископаемых.

Осаждающий шламовый насос 3х2С



Описание

Насос 3х2С для осаждения шламов. Насос для обработки шламов с более крупными частицами выдерживает износ, вызванный абразивным, эрозионным и часто коррозионным воздействием на материалы. Они предназначены для прохождения абразивных частиц, которые иногда могут быть очень большими, поэтому необходимы более широкие и тяжелые рабочие колеса, чтобы пропускать крупные частицы.

Характеристики

Модель насоса: 3х2С / СС шламовый насос

Размер входа и выхода: 3х2 дюйма

Диапазон расхода: 36-75,6 м³ / ч

Диапазон напора: 13-65м

Диапазон скоростей: 1300-2100 об / мин

Мощность в макс.: 30 / 55кВт

Размер частиц: 25мм

Шламовые насосы из высокохромистого сплава - одноступенчатые, одностороннего всасывания и консольные, с двойным корпусом, горизонтальные, центробежные, сверхмощные и долговечные.

Детали, контактирующие со средой, изготовлены из новейшего износостойкого белого чугуна 27% хромового сплава с твердостью 62HRC и обладающие высокой абразивостойкостью для максимальной устойчивости к сильным абразивным крупным частицам.

Особенности

1. Модульная конструкция, простота обслуживания, низкая стоимость запасных частей за счет высокой стандартизации;
2. Широкие возможности стандартных 5-лопастных рабочих колес, 4-лопастных высокопроизводительных и 3-лопастных без засорения;
3. Твердый металл из 27% хромового сплава, толстая резина и полиуретановая футеровка насоса доступны и могут быть заменены друг на друга;
4. Стандартный корпус насоса из ковкого чугуна, выдерживает более высокое рабочее давление;
5. Компоненты подшипников известных брендов могут повысить надежность, продлить срок службы подшипников и снизить затраты на смазку;
6. Доступны надежные уплотнения вала, уплотнения сальникового уплотнения, уплотнения экспеллера или механического уплотнения;
7. Многоцелевой дизайн снижает требования к инвентарю и взаимозаменяемость;
8. Типы приводов: различные способы подключения (DCZ, CRZ, ZVZ, CV) с двигателем на выбор, удовлетворяют требованиям

Требования к различным условиям установки и разной емкости и напору.

Применение

Центробежный шламовый насос для тяжелых условий эксплуатации предназначен для перекачивания высокоабразивных / плотных шламов в технологических процессах.

От подачи циклонов до измельчения, разгрузки мельниц, флотации, дренажа шахт и хвостохранилища на заводах по добыче полезных ископаемых, а также для других промышленных применений.

Иногда его также можно использовать при дноуглублении отстойных лагун, перекачивании бурового раствора и т. д.

Циклонный шламовый насос 4х3С



Описание

Циклонный шламовый насос для алмазного концентрата 4х3С выдерживает износ, вызванный абразивным, эрозионным и часто коррозионным воздействием на материалы. Они предназначены для прохождения абразивных частиц, которые иногда могут быть очень большими. Поэтому необходимы более широкие и тяжелые рабочие колеса, чтобы пропускать крупные частицы. Они также должны быть изготовлены из прочного антиабразивного материала.

Характеристики

Модель насоса: Шламовый насос 4х3С / СС / D

Размер входа и выхода: 4х3 дюйма

Диапазон расхода: 80-180 м³ / ч

Диапазон напора: 5-35м

Диапазон скоростей: 800-1800 об / мин

Мощность в макс.: 30/60/90 кВт

Размер частиц: 28мм

Шламовые насосы из высокохромистого сплава - одноступенчатые, одностороннего всасывания и консольные, с двойным корпусом, горизонтальные, центробежные, сверхмощные и долговечные.

Детали, контактирующие со средой, изготовлены из новейшего износостойкого белого чугуна 27% хромового сплава с твердостью 62HRC и обладают высокой абразивостойкостью для максимальной устойчивости к сильным абразивным крупным частицам.

Особенности

1. Модульная конструкция, простота обслуживания, низкая стоимость запасных частей за счет высокой стандартизации;
2. Широкие возможности стандартных 5-лопастных рабочих колес, 4-лопастных высокопроизводительных и 3-лопастных без засорения;
3. Твердый металл из 27% хромового сплава, толстая резина и полиуретановая футеровка насоса доступны и могут быть заменены друг на друга;
4. Стандартный корпус насоса из ковкого чугуна, выдерживает более высокое рабочее давление;
5. Компоненты подшипников известных брендов могут повысить надежность, продлить срок службы подшипников и снизить затраты на смазку;
6. Доступны надежные уплотнения вала, уплотнения сальникового уплотнения, уплотнения экспеллера или механического уплотнения;
7. Многоцелевой дизайн снижает требования к инвентарю и взаимозаменяемость;
8. Типы приводов: различные способы подключения (DCZ, CRZ, ZVZ, CV) с двигателем на выбор, удовлетворяют требованиям

Требования к различным условиям установки и разной емкости и напору.

Применение

Центробежный шламовый насос для тяжелых условий эксплуатации предназначен для перекачивания высокоабразивных / плотных шламов в технологических процессах, от подачи циклонов до измельчения, разгрузки мельниц, флотации, дренажа шахт и хвостохранилища на заводах по добыче полезных ископаемых, а также для других промышленных применений.

Иногда его также можно использовать при дноуглублении отстойных лагун, перекачивании бурового раствора и т. д.

Насос для выщелачивания золота ZDS31



Описание

Насос ZDS31 имеет хороший баланс химической устойчивости к кислотам и углеводородам.

ZDS31 насос, предназначенный для выщелачивания золота покрытый термостойким эластомером устойчивым к окислению.

Выщелачивание золота представляет собой процесс гидрометаллургической установки, в ходе которого отдельные растворимые компоненты извлекаются из твердых материалов, таких, как руда, концентрат и кальцин, избирательно с помощью растворителя.

Согласно различным агентам выщелачивания, его

можно разделить на кислотное выщелачивание, щелочное выщелачивание и солевое выщелачивание.

Таким образом, нагнетательный насос S31 станет оптимальным решением для выщелачивания золота

Характеристики

Модель насоса: ZDS31

Размер входного и выходного отверстия: 3x2 см

Диапазон расхода: 36-75.6 м³/ч

Диапазон напора: 13-65 м

Диапазон частот вращения: 1300-2100 rpm

Мощность в макс.: 30/55 кВт

Размер частиц: 21мм

Насосы ZDS31 имеют резиновое покрытие корпуса устойчивое к коррозии, насосы одноступенчатые, двойной корпус, горизонтальный, центробежный насос.

Насосы предназначены для подачи коррозионной, кислотной или эрозийной жидкости в горнодобывающих, угольных, металлургических, энергетических, строительных цехах, песчаных промывочных и других промышленных цехах.

Изнашивающие части изготовлены из натурального каучука ZR26, ZR55, ZR33.

С учетом особенностей сменных износостойких металлических корпусов насос имеет различные комбинации облицовки и ударного элемента для адаптации к различным характеристикам сред.

Особенности

1. Модульная конструкция, простота в обслуживании, низкая себестоимость, стандартизация;
2. Широкие опции замены импеллера; доступны 3.27% хромистый сплав, толстый каучук или полиуретан, и они могут быть заменены друг на друга;
4. Стандартный корпус чугунного насоса, выдерживает более высокое рабочее давление;
5. Подшипники известных марок могут повысить надежность, продлить срок службы и снизить затраты на смазку;
6. Имеется надежное уплотнение вала, уплотнение корпуса, уплотнение вентилятора или механическое уплотнение;

Металлические запчасти

Высокохромистый сплав представляет собой один из видов износостойкого белого железа. Вместе с 26-28% хромом его твердость достигает 62HRC. Использование высокохромистого сплава при изготовлении проточной части насоса повышает износостойкость насоса, что очень важно при транспортировке веществ с высокой абразивностью.

Компоненты материалов

C	Cr	Mo	Si	Mn	Ni	Cu	S	P
2.6-3.0	26-28	≤3.0	≤1.2	≤2.0	≤2.5	≤2.0	≤0.06	≤0.1

Свойства материалов

Плотность (кг/м3)	Твердость (HBW10/3000)	Предел прочности (МПа)	Механические свойства (Дж/см2)	Модуль Юнга (ГПа)	Удлинение при разрыве (%)	Жесткость (Дж)
7500	650	780	6-10	220	0.4	190

Виды деталей

Компания предоставляет широкий выбор высококачественных деталей проточной части насоса из высокохромистого сплава, которые не уступают деталям международных брендов и могут быть взаимно заменены.



1. Рабочее колесо

Количество лопастей: по выбору 2, 3 или 5

Устройство рабочего кольца: открытое рабочее колесо, полуоткрытое рабочее колесо, закрытое рабочее колесо

Серия насоса	Номер нашей детали	Номер заменяемой детали
1.5/1B-ZH	ZD-B1127NA	B1127NA
1.5/1C-HH	ZD-CH1127NA	CH1127NA
2/1.5B-ZH	ZD-B15127NA	B15127NA
3/2C-ZH	ZD-C2147	C2147
3/2D-ZH	ZD-DH2147	DH2147
4/3C/D-ZH	ZD-D3147NA	D3147NA
4/3E-HH	ZD-EH3147	EH3147
6/4D/E-ZH	ZD-E4147	E4147
6/4F-HH	ZD-FH4147A	FH4147A
8/6E-ZH	ZD-F6147	F6147
10/8F-ZH	ZD-FAM8147	FAM8147
10/8E-ZH	ZD-F8147	F8147
10/8ST-ZH	ZD-G8147	G8147
12/10ST-ZH	ZD-G10147	G10147
14/12ST-ZH	ZD-G12147	G12147
6/4D-G	ZD-DG4137	DG4137
8/6E-G	ZD-EG86137	EG86137
10/8F-G	ZD-FG8137	FG8137
12/10G-G	ZD-FG10137	FG10137



2. Спиральная прокладка

Серия	Номер нашей детали	Номер заменяемой детали
1.5/1B-ZH	ZD-B1110NA	B1110NA
1.5/1C-HH	ZD-CH1110NA	CH1110NA
2/1.5B-ZH	ZD-B15110NA	B15110NA
3/2C-ZH	ZD-C2110NA	C2110NA
3/2D-ZH	ZD-DH2110	DH2110
4/3C/D-ZH	ZD-D3110	D3110
4/3E-HH	ZD-EH3110	EH3110
6/4D/E-ZH	ZD-E4110	E4110
6/4F-HH	ZD-FH4110	FH4110
8/6E-ZH	ZD-F6110	F6110
10/8F/ST-ZH	ZD-G8110	G8110
10/8E-ZH	ZD-F8110	F8110
12/10ST-ZH	ZD-G10110	G10110
14/12ST-ZH	ZD-G12110	G12110



3. Передний бронедиск

Серия	Номер нашей детали	Номер заменяемой детали
3/2D-ZH	ZD-DH2083	DH2083
4/3E-HH	ZD-EH3083	EH3083
6/4D/E-ZH	ZD-E4083	E4083
8/6E-ZH	ZD-F6083	F6083
10/8F/ST-ZH	ZD-G8083	G8083
10/8E-ZH	ZD-F8083	F8083
12/10ST-ZH	ZD-G10083	G10083
14/12G-ZH	ZD-GG12041	GG12041
14/12ST-ZH	ZD-G12083	G12083
14/12G-G	ZD-GG1412013-1	GG1412013-1



4. Задний бронедиск

Серия	Номер нашей детали	Номер заменяемой детали
1.5/1B-ZH	ZD-B1041NA	B1041NA
1.5/1C-HH	ZD-CH1041NA	CH1041NA
2/1.5B-ZH	ZD-B15041NA	B15041NA
3/2C-ZH	ZD-C2041	C2041
3/2D-ZH	ZD-DH2041	DH2041
4/3C/D-ZH	ZD-D3041	D3041
4/3E-HH	ZD-EH3041	EH3041
6/4D/E-ZH	ZD-E4041	E4041
8/6E-ZH	ZD-F6041	F6041
10/8F/ST-ZH	ZD-G8041	G8041
10/8E-ZH	ZD-F8041	F8041
12/10ST-ZH	ZD-G10041	G10041
14/12G-ZH	ZD-GG12041	GG12041
14/12ST-ZH	ZD-G12041	G12041
6/4D-G	ZD-DG4041	DG4041



5. Экспеллер и уплотнение экспеллера

Серия	Номер нашей детали	Номер заменяемой детали
1.5/1B-ZH	ZD-B028	B028
	ZD-B029	B029
2/1.5B-ZH	ZD-B028	B028
	ZD-B029	B029
3/2C-ZH	ZD-C028	C028
	ZD-C029	C029
4/3C-ZH	ZD-D028	D028
	ZD-CAM029	CAM029
1.5/1C-HH	ZD-CH028	CH028
	ZD-CH029	CH029
4/3D-ZH	ZD-D028	D028
	ZD-D029	D029
6/4D-ZH	ZD-DAM028	DAM028
	ZD-DAM029	DAM029
3/2D-HH	ZD-DAM028	DAM028
	ZD-DAM029	DAM029
6/4D-G	ZD-DAM028	DAM028
	ZD-DAM029	DAM029
6/4E-ZH	ZD-E028	E028
	ZD-E029	E029
8/6E-ZH	ZD-EAM028	EAM028
	ZD-EAM029	EAM029
10/8E-ZH	ZD-EAM028	EAM028
	ZD-EAM029	EAM029
4/3E-HH	ZD-EAM028	EAM028
	ZD-EAM029	EAM029
8/6E-G	ZD-E028	E028
	ZD-E029	E029
10/8F-G	ZD-F028	F028
	ZD-F029	F029
12/10G-G	ZD-GG028	GG028
	ZD-G029	G029
10/8ST-ZH	ZD-SH028	SH028
	ZD-G029	G029
12/10ST-ZH	ZD-SH028	SH028
	ZD-G029	G029
14/12ST-ZH	ZD-SH028	SH028
	ZD-G029	G029

Подшипник шламового насоса



Подшипниковый узел шламового насоса, также называемый узлом ротора, его основной номер детали - 005. Он предназначен для соединения шламового насоса и двигателя в качестве полной рабочей системы насоса, которая

является основным компонентом приводной стороны, передающей мощность на рабочее колесо.

Подшипниковый узел шламового насоса, также называемый узлом ротора, его основной номер детали - 005. Он предназначен для соединения шламового насоса и двигателя в качестве полной рабочей системы насоса, которая является основным компонентом приводной стороны, передающей мощность на рабочее колесо.

Это вал большого диаметра с коротким вылетом, чтобы свести к минимуму прогиб и продлить срок службы. Подшипниковые узлы стандартной и высокой грузоподъемности взаимозаменяемы по размерам.

Подшипниковый узел - важная часть силового агрегата привода. Его стабильность напрямую влияет на работу и срок службы шламового насоса.

Код узла подшипника шламового насоса:

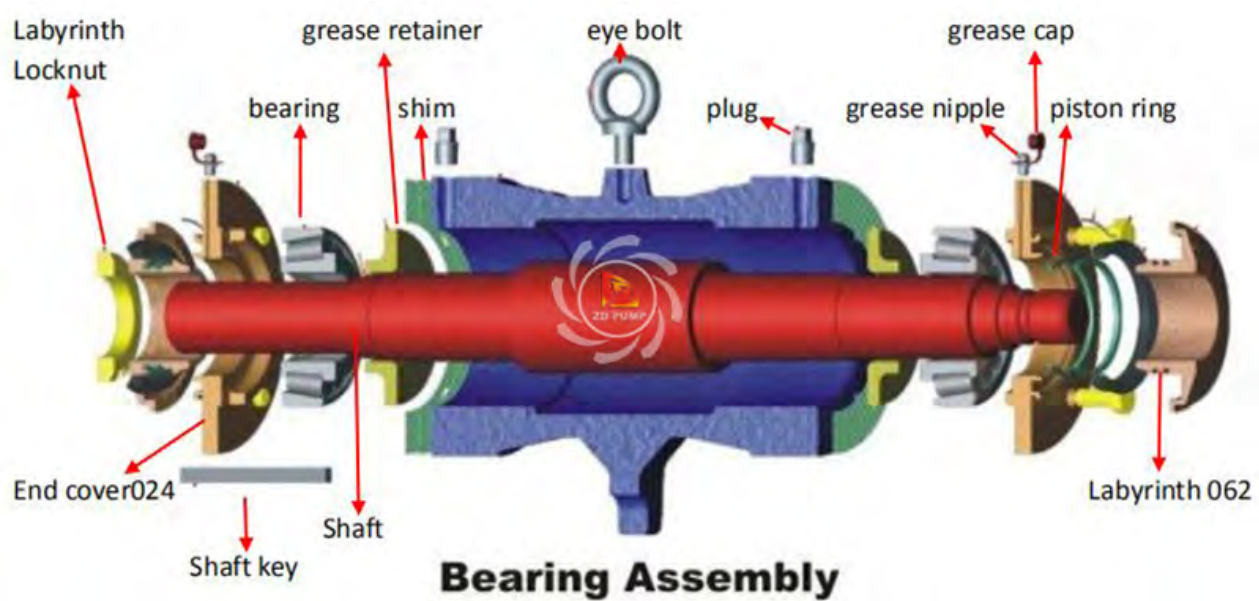
Подшипник в сборе	Шламовый насос ZH	Марка подшипников для шламowych насосов
B005M	1.5 / 1Б-Ж, 2 / 1.5Б-Ж	ZWZ, SKF, Торговая марка TIMKEN
C005M	3 / 2С-Ж, 4 / 3С-Ж	ZWZ, SKF, Торговая марка TIMKEN
D005M	4 / 3Д-Ж, 6 / 4Д-Ж	ZWZ, SKF, Торговая марка TIMKEN
E005M	6 / 4Е-Ж, 8 / 6Е-Ж	ZWZ, SKF, Торговая марка TIMKEN
R005M	8 / 6Р-Ж	ZWZ, SKF, Торговая марка TIMKEN
FAM005M	8 / 6Ф-Ж, 10 / 8Ф-Ж, 12 / 10Ф-Ж	ZWZ, SKF, Торговая марка TIMKEN
SH005M	10 / 8СТ-Ж, 12 / 10СТ-Ж, 14 / 12СТ-Ж	ZWZ, SKF, Торговая марка TIMKEN
TH005M	16 / 14ТУ-Ж, 18 / 16ТУ-Ж, 20 / 18ТУ	ZWZ, SKF, Торговая марка TIMKEN
Подшипник в сборе	Шламовый насос ZHN	Марка подшипников для шламowych насосов
CAM005M	1.5 / 1С-ЖХ	ZWZ, SKF, Торговая марка TIMKEN
DAM005M	3 / 2Д-ЖХ	ZWZ, SKF, Торговая марка TIMKEN
EAM005M	4 / 3Е-ЖНН	ZWZ, SKF, Торговая марка TIMKEN
FAM005M	6 / 4Ф-ЖНН	ZWZ, SKF, Торговая марка TIMKEN
Подшипник в сборе	Шламовый насос ZM	Марка подшипников для шламowych насосов
EAM005M	10 / 8Э-3М	ZWZ, SKF, Торговая марка TIMKEN
R005M	10 / 8Р-3М	ZWZ, SKF, Торговая марка TIMKEN
Подшипник в сборе	Шламовый насос ZL	Марка подшипников для шламowych насосов
ASC005M	20A-ZL	ZWZ, SKF, Торговая марка TIMKEN
BSC005M	50B-ZL	ZWZ, SKF, Торговая марка TIMKEN
CAM005M	75C-ZL	ZWZ, SKF, Торговая марка TIMKEN
DSC005M	100D-ZL	ZWZ, SKF, Торговая марка TIMKEN

ESC005M	150E-ZL	ZWZ, SKF, Торговая марка TIMKEN
S005M	300S-ZL	ZWZ, SKF, Торговая марка TIMKEN
Подшипник в сборе	ZG (H) Гравийный насос	Марка подшипников для шламовых насосов
DAM005M	6 / 4D-ZG	ZWZ, SKF, Торговая марка TIMKEN
EAM005M	8 / 6E-ZG	ZWZ, SKF, Торговая марка TIMKEN
F005M	10 / 8F-ZG	ZWZ, SKF, Торговая марка TIMKEN
S005-3M	10 / 8C-3Г, 10 / 8C-3ГХ	ZWZ, SKF, Торговая марка TIMKEN
G005M	12 / 10G-ZG, 14 / 12G-ZG, 12 / 10G-ZGH	ZWZ, SKF, Торговая марка TIMKEN
TH005M	16 / 14ТУ-3ГХ	ZWZ, SKF, Торговая марка TIMKEN

Особенности подшипникового узла

1. Вал изготовлен из высокопрочной стали с термообработкой, имеет оцинкованный фиксатор смазки, лабиринт, стопорную гайку и торцевую крышку для сохранения хорошей стойкости к окислению;
2. Штатные фирменные подшипники, TIMKEN, ZWZ, SKF и т.д;
3. Собран опытными рабочими, чтобы гарантировать разумный зазор подшипника и плавность работы;
4. Адаптация к насосам первой мировой марки.

Конструкция подшипникового узла



Наименование	Номер части	Материал
Вал	073	# 45 Сталь
Стопорная гайка	061	# 45 Сталь
Торцевая крышка	024	HT200
Держатель смазки	046	HT200
Лабиринт	062	HT200
Корпус подшипника	004	HT200
Несущий	008/009	-----

Резиновые запчасти

Резиновые материалы обладают высокой износостойкостью и антикоррозийностью. Насосы с проточной частью, сделанной из резины, отлично подходят для связанных с кислотами работ, а также для транспортировки веществ, не имеющих остроугольных частиц. Например, перекачивание отходов обогащения ископаемых в добывающей промышленности.

Самое распространенный материал, используемый для резиновых деталей проточной части насоса, - это натуральный каучук, такой как R26, R55 и R23. Натуральный каучук R26, R55 и R23 обладает высокой износостойкостью, устойчивостью к химическому воздействию и водонепроницаемостью. Диапазон рабочих температур составляет -40°C~75°C, что удовлетворяет требованиям большинства рабочих условий.

Рабочие параметры натурального каучука R26 и R55:

Наименование	R26	R55
Твердость (шкала А)	41±4	52±3
300% прочность при растяжении (Н/см2)	Выше 190	Выше 400
Разрывная нагрузка (Н/см2)	Выше 2000	Выше 2200
Удлинение при разрыве (%)	Выше 500	Выше 500
Деформация при растяжении (%)	Ниже 30	Ниже 25
Прочность на разрыв (мкг/см2)	Ниже 40	Ниже 40

Другие виды резины на выбор

- Синтетический каучук
- Тройной сополимер этилена с пропиленом (СКЭПТ)
- Бутадиен-нитрильный (дивинил-нитрильный) каучук
- Фторокаучук
- Любой другой вид резины



1. Рабочее колесо (крыльчатка)

Серия насоса	Номер нашей детали	Номер заменяемой детали
1.5/1B-ZH(R)	ZD-B1052	B1052
2/1.5B-ZH(R)	ZD-B15127	B15127
3/2C-ZH(R)	ZD-C2127	C2127
4/3C/D-ZH(R)	ZD-D3147	D3147
6/4D/E-ZH(R)	ZD-E4147R	E4147R
8/6E-ZH(R)	ZD-F6147	F6147



2. Передний бронедиск

Серия насоса	Номер нашей детали	Номер заменяемой детали
6/4D/E-ZH(R)	ZD-E4083R	E4083R



3. Спиральная прокладка

Серия насоса	Номер нашей детали	Номер заменяемой детали
1.5/1B-ZH(R)	ZD-B1017/1036	B1017/1036
2/1.5B-ZH(R)	ZD-B15012/15036	B15012/15036
3/2C-ZH(R)	ZD-C2017/2036	C2017/2036
4/3C/D-ZH(R)	ZD-D31017/3036	D31017/3036
6/4D/E-ZH(R)	ZD-E4018R/4036R	E4018R/4036R
8/6E-ZH(R)	ZD-F6018/6036	F6018/6036



4. Экспеллер и уплотнение экспеллера

Серия насоса	Номер нашей детали	Номер заменяемой детали
1.5/1B-ZH(R)	ZD-B029R	B029R
2/1.5B-ZH(R)	ZD-B029R	B029R
3/2C-ZH(R)	ZD-C029R	C029R
4/3C-ZH(R)	ZD-CAM029R	CAM029R
4/3D-ZH(R)	ZD-D029RM	D029RM
6/4D-ZH(R)	ZD-DAM029R	DAM029R
6/4E-ZH(R)	ZD-E029RM	E029RM
8/6E-ZH(R)	ZD-EAM029RM	EAM029RM





Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://zng.nt-rt.ru> || zga@nt-rt.ru