

Насосы НЦС для сильно загрязненных вод

Область применения:

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Перекачка: чистые и загрязненные жидкости, жидкости с содержанием песка и грязи, нейтральные, щелочные и кислотные жидкости; нефтепродукты с низкой вязкостью, чистые и загрязненные растворители; известковое молоко, едкий натрий; промывка, охлаждение, водопровод, дымоулавливание.
- Очистка: перекачка загрязненных, горячих, коррозионных сточных вод с содержанием песка, грязи и твердых частиц; дозировка нейтрализующих жидкостей; откачка осадочного ила.

• Работы в море: погрузочно-разгрузочные работы жидких продуктов, откачка трюмной воды, промывка, пожаротушение, очистка водой под давлением, санитарные нужды и водопровод.

• Сельское хозяйство: поверхностная ирригация; окисление жидкого навоза; перекачка и распыление жидкого навоза или удобрений; раздача кормов животным; перекачка виноградного сусла; промывка.

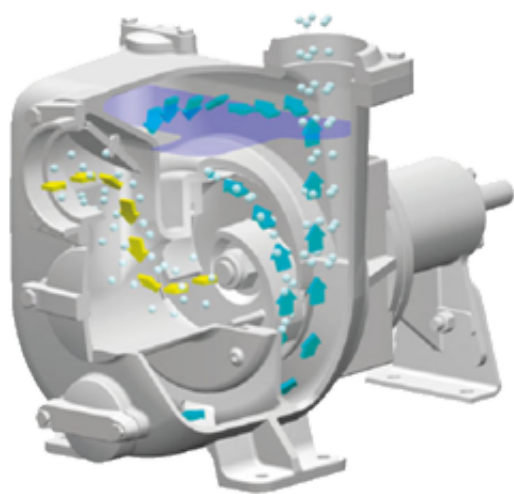
СТРОИТЕЛЬСТВО

- Откачка воды из ям, каналов, затруженных мест.
- Откачка грунтовых вод из систем колодцев.
- Подача воды из колодцев или каналов.
- Мойка бетонных поверхностей и инертных материалов.
- Подача бентонитового раствора и бурового ила.

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Работы по осушению после наводнений или потопов.
- Аварийные работы: Подъем канализационных стоков; пожаротушение; откачка опасных жидкостей.

Принцип работы самовсасывающих насосов.



Воздух (желтые стрелки) всасывается в насос за счет вакуума, вырабатываемого при вращении рабочего колеса, и смешивается с жидкостью (голубые стрелки), содержащейся в корпусе насоса.

Смесь воздуха и жидкости подается в заливную камеру, где воздух, обладающий меньшей, чем жидкость плотностью, отделяется и выводится через напорную магистраль, в то время, как жидкость, обладающая большей плотностью, подается обратно и рециркулирует. После того, как из всасывающей линии будет таким образом удален весь воздух, насос производит заливку и работает в режиме обычного центробежного насоса. Кроме того, насос может перекачивать жидкостно-воздушные смеси. Обратный клапан, которым оснащен насос, служит для двух целей: он предотвращает выливание жидкости из всасывающей трубы, когда насос не работает, а при случайном сливе жидкости из

всасывающей линии в корпусе насоса остается количество жидкости, достаточное для последующей заливки. Напорная магистраль насоса должна обеспечивать выделение в атмосферу воздуха, забираемого через всасывающую линию.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
pkn@nt-rt.ru | www.pinsky.nt-rt.ru

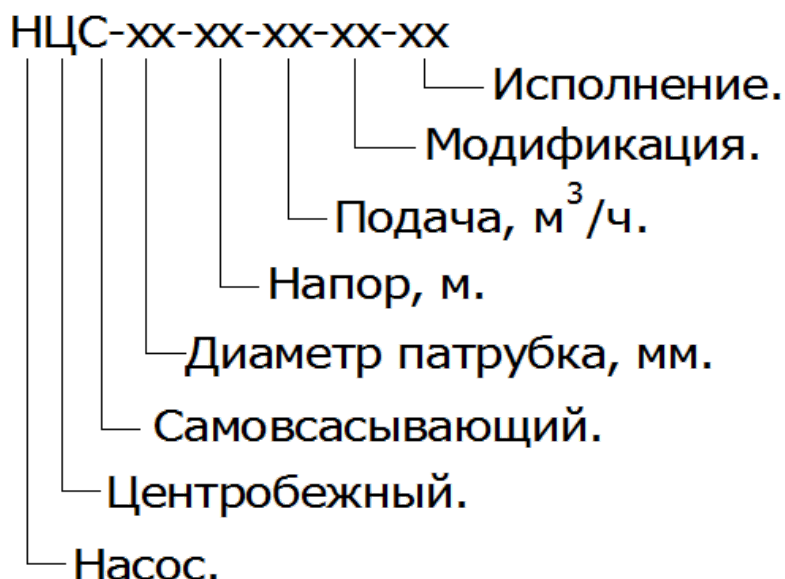
ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Быстрый процесс самовсасывания без необходимости установки донного клапана. После заполнения всасывающего патрубка насос способен качать жидкость с глубины до 7.5 метра
- Открытое рабочее колесо позволяет свободно перекачивать жидкости с твердыми включениями большого диаметра и обеспечивает лёгкий доступ для внутреннего осмотра.
- Повышенная устойчивость к абразивным жидкостям: легкая замена компенсационной пластины.
- Осевое механическое уплотнение смазывается снаружи: отсутствуют утечки или проникновение воздуха вдоль вала.
- Простота установки: В жидкость погружается только всасывающий шланг. Насос может быть расположен выше, на расстоянии от жидкости, в наиболее подходящем месте для обслуживания и контроля.
- Длительный срок службы: Подверженные износу детали легко заменяются, причем такая замена может осуществляться несколько раз без ухудшения изначальных рабочих характеристик.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Прочный корпус из чугуна, бронзы или нержавеющей стали.
- Крышки для заливки, опорожнения и осмотра* рабочего колеса легко открываются. (* Отсутствуют на моделях НЦС 40-12-24 / 50-20-8 / 80-37-9 / 100-65-9)
- Рабочее колесо открытого типа из ковкого чугуна, сплава алюминия и бронзы или нержавеющей стали позволяет перекачивать жидкости с твердыми включениями большого диаметра.
- Легкая замена компенсационной пластины, изготовленной из чугуна, чугуна с покрытием из абразивоустойчивой резины, бронзы или нержавеющей стали. (Отсутствует на моделях НЦС 40-12-24 / 50-20-8 / 80-37-9 / 100-65-9).
- Осевое механическое уплотнение смазывается снаружи. Может работать в сухом состоянии, обеспечивая достижение максимальной степени вакуума, даже при перекачивании сильно абразивных жидкостей.
- Уплотнения из карбида кремния или вольфрама (возможно изготовление с вращающейся стороной из графита для перекачивания нефтепродуктов).
- По запросу возможно оборудование насоса двойным уплотнением или уплотнением-картриджем.
- Мощные опорные подшипники позволяют присоединять привод через клиноременную передачу.
- Конец вала с резьбовым отверстием обеспечивает легкую установку соединительных муфт или шкивов.

Маркировка насосов:



Модель	Патрубки, мм	Твердые частицы, мм.	Подача, м ³ /ч	Напор, м	Скорость, мин ⁻¹	Мощность, кВт
НЦС-40-15-11	40	20	15	11	2900	1,1
НЦС-40-12-24	40	8	12	24	2900	2,2
НЦС-40-15-32	40	11	15	32	2900	4
НЦС-50-20-8	50	17	20	8	2900	1,1
НЦС-50-30-12	50	25	30	12	2900	2,,2
НЦС-50-30-22	50	13	30	22	2900	4
НЦС-50-30-30	50	15	30	30	2900	5,5
НЦС-50-25-52	50	14	25	52	2900	11
НЦС-50-28-52	50	12	28	52	2900	11
НЦС-80-37-9	80	25	37	9	2900	2,2
НЦС-80-40-18	80	28	40	18	2900	4
НЦС-80-50-48	80	23	50	48	2900	15
НЦС-80-40-60	80	14	40	60	2900	18,5
НЦС-80-42-60	80	12	42	60	2900	18,5
НЦС-80-60-65	80	14	60	65	2900	22
НЦС-100-65-9	100	38	65	9	2900	4
НЦС-100-100-26	100	45	100	26	2900	15
НЦС-100-100-22	100	45	100	22	2900	11

НЦС-80-45-13	80	40	45	13	1450	4
НЦС-100-100-13	100	50	100	13	1450	7,5
НЦС-100-100-15	100	45	100	15	1450	7,5
НЦС-100-110-26	100	38	110	26	1450	18,5
НЦС-150-200-11	150	76	200	11	1450	11
НЦС-150-200-10	150	45	200	10	1450	11
НЦС-150-180-30	150	37	180	30	1450	30
НЦС-150-200-26	150	47	200	26	1450	30
НЦС-150-200-36	150	50	200	36	1450	45
НЦС-200-320-15	200	60	320	15	1450	22
НЦС-200-200-13	200	76	200	13	1450	18,5
НЦС-250-400-15	250	76	400	15	1450	30
НЦС-150-200-9	150	37	200	9	960	11
НЦС-150-150-10	150	47	150	10	960	11
НЦС-300-720-12	300	70	720	12	960	55

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
pkn@nt-rt.ru | www.pinsky.nt-rt.ru