

Центробежные насосы





Насосы серий НСР, ВСР – это стандартные центробежные насосы, предназначенный для перекачивания жидкостей. Данные насосы используются для перекачки чистой воды и других жидкостей, физические и химические характеристики которых схожи с чистой водой. Подходят для промышленного и коммунального водоснабжения, повышения давления в сети водоснабжения в высотных зданиях, станций пожаротушения, систем отопления и вентиляции.

Условия эксплуатации:

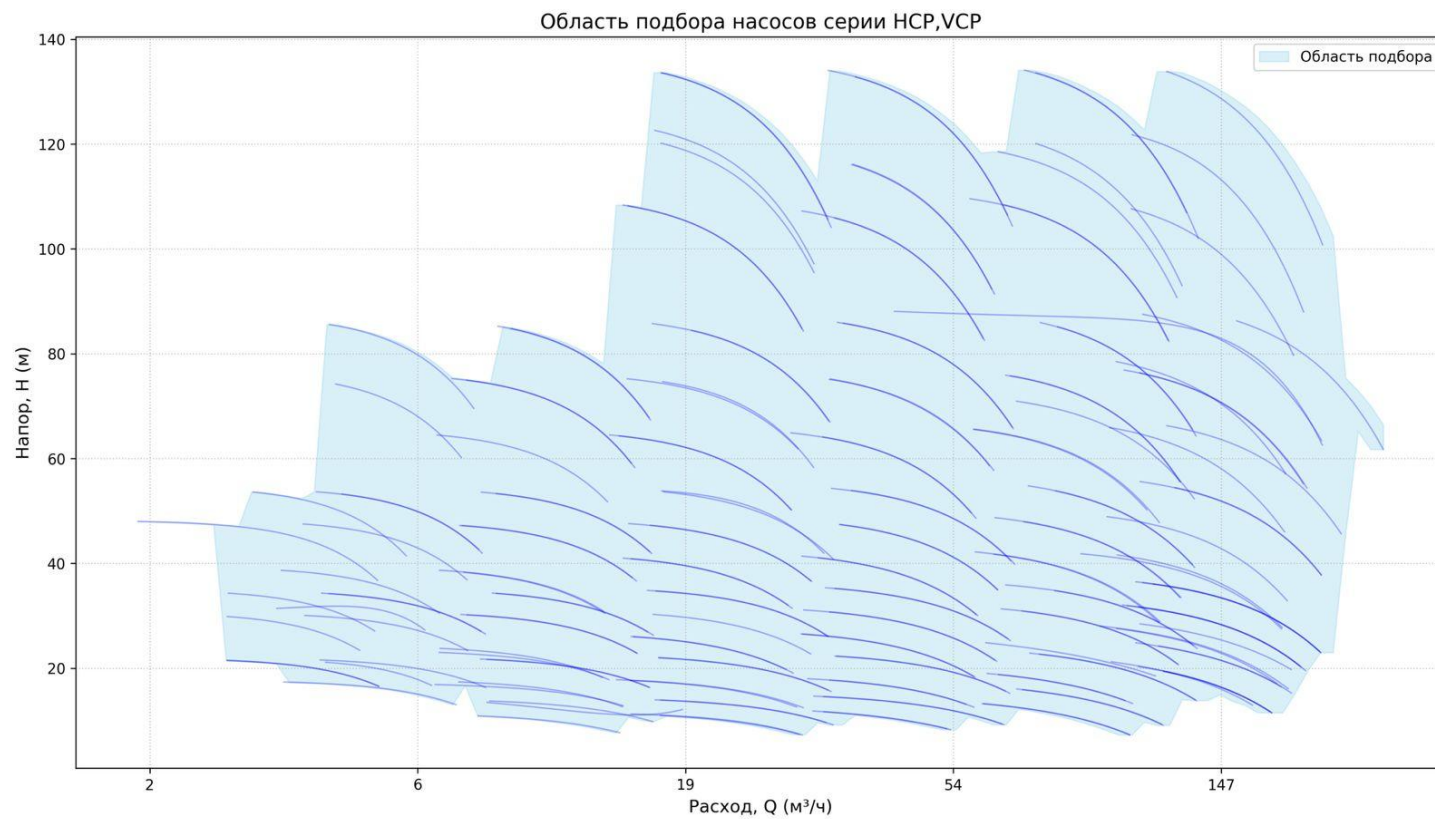
Перекачиваемая жидкость без наличия твердых частиц

Температура перекачиваемой жидкости: от -20 до +100°C

Температура окружающей среды: не более +40°C

Высота над уровнем моря до 1000 м.

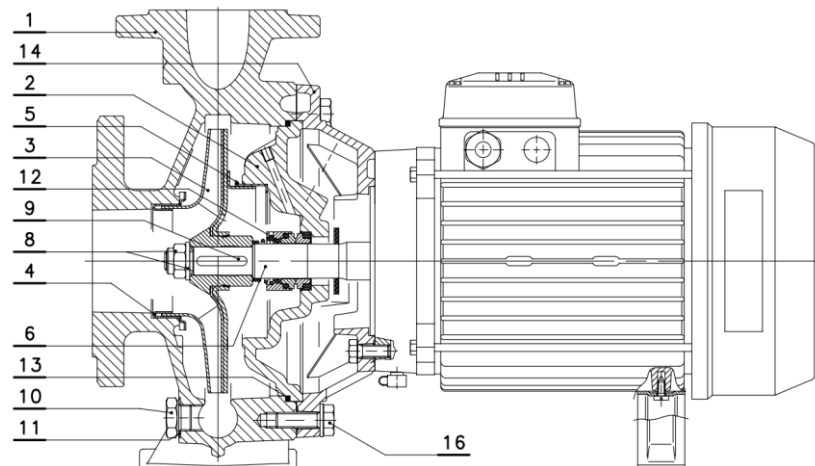
НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Перекачиваемая среда
Расход насоса, м³/ч
Напор насоса, м
Мощность, потребляемая насосом, кВт
Температура перекачиваемой жидкости, °C

Вода без твердых включений
до 1176
до 152
до 250
-20°C ~ +100

РАЗРЕЗ НАСОСА НСР

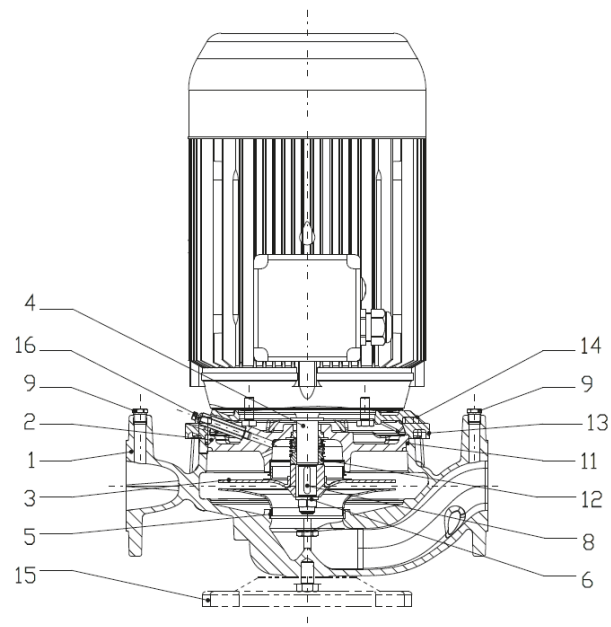


№	Название	Материалы
1	Корпус насоса	Чугун - СЧ20
2	Посадочное место для торцевого уплотнения	Чугун - СЧ20
3	Рабочее колесо	Чугун - СЧ20
4	Механизм компенсации рабочего колеса	Сталь
5	Контрупорное кольцо	Сталь
6	Вал	Сталь
8	Установочная гайка и шайба	Сталь
9	Шпонка	Сталь
10	Заглушка заливного и сливного отверстий	Медь
11	Уплотнения заливного и сливного отверстий	Алюминий
12	Торцевое уплотнение	Карбид кремния / графит / EPDM
13	Уплотнительные кольца	EPDM
14	Адаптер	Чугун - СЧ20
16	Болты и винты для крепления корпуса насоса	Сталь

Насос НСР(Ф) – это центробежный насос с горизонтальным расположением вала, жестко соединенные с электродвигателем, что обеспечивает компактность конструкции и удобство монтажа. Предназначен для перекачивания чистых и слабо загрязненных жидкостей в системах водоснабжения, отопления, кондиционирования, промышленного водооборота и технологических процессов.

Насосы НСР характеризуются высокой энергоэффективностью, надежностью и низкими эксплуатационными затратами, что делает их оптимальным выбором для работы в различных промышленных и коммунальных системах.

РАЗРЕЗ НАСОСА VCP



№	Название	Материалы
1	Корпус насоса	Чугун - СЧ20
2	Крышка насоса	Чугун - СЧ20
3	Рабочее колесо	Чугун - СЧ20
4	Выступающая часть вала	Сталь
5	Износное кольцо	Сталь
6	Гайка и шайба фиксации рабочего колеса	Сталь
8	Шпонка	Сталь
9	Заливная и сливная пробки	Сталь
11	Уплотнительная камера	EPDM
12	Торцевое уплотнение	Карбид кремния / графит / EPDM
13	Кронштейн насоса	Чугун - СЧ20
14	Крепежные болты	Сталь
15	Основание насоса	Чугун - СЧ20
16	Клапан для спуска воздуха	Сталь

Насос VCP(F) – это одноступенчатый центробежный насос с осевым всасыванием и радиальным напорным патрубком, выполненный в моноблочной конструкции, где насосная часть соединена с электродвигателем без муфты. Это обеспечивает компактность, снижение вибрации и повышенную надежность. Данная серия насосов предназначена для непрерывной работы в промышленных и коммунальных системах, обеспечивая циркуляцию жидкостей в условиях высоких температур и давления. Благодаря вертикальному исполнению, насос занимает минимальную площадь, что делает его оптимальным решением для установки в ограниченных пространствах.

МОДИФИКАЦИИ



Взрывозащищенное исполнение электродвигателя.

Система мониторинга:

Датчики вибрации, температуры и давления для предотвращения аварий.

Модификация напорного патрубка насоса для интеграции в существующую систему.

Подрезка рабочего колеса.

Материальное исполнение гидравлической части насоса:
Нержавеющая сталь (AISI 304/316/316 L).

Материальное исполнение корпуса насоса:
Нержавеющая сталь (AISI 304/316/316 L):
Устойчивость к коррозии, окислению и умеренно агрессивным средам (например, морская вода, растворы солей).

Наши проекты



Обращайтесь на горячую линию HELYPUMP, чтобы получить доступ к нашему диску с референсом по поставкам!

Ознакомьтесь с успешными кейсами и узнайте больше о наших возможностях и опыте в реализации проектов.



Контакты

HELYPUMP.RU

Офис продаж:

+7 (499) 755-50-11
sales@helypump.ru
Москва, 4-я Магистральная улица, 5с1

Склад готовой продукции:

Москва, ул. Мневники, д. 1с7

**Исследовательский центр
HELYX TECHNOLOGIES**

Москва, Большой б-р, д. 62
Территория ИЦ «Сколково»

