

NSLV и NSLH

Вертикальные (NSLV) и горизонтальные (NSLH) центробежные насосы с торцевым всасыванием

DESMI предлагает высококачественные и хорошо зарекомендовавшие себя в области централизованного теплоснабжения/коммунальных услуг насосы, отличающиеся высокой энергоэффективностью и длительным сроком службы.

Насосы DESMI NSLV и NSLH подходят для перекачки воды (необработанной, обработанной, горячей или холодной) и соответствуют специальным требованиям коммунальных предприятий:

- Высокая эффективность
- Низкие показатели кавитационного запаса насоса
- Легкая установка/обслуживание
- Особые материалы
- Компактная конструкция
- Стандартная и модульная конструкция
- Исключительные эксплуатационные качества гидравлической конструкции
- Набор распорных муфт для удобства монтажа
- Прочная конструкция вала
- Высокоэффективные импеллеры с низкими показателями кавитационного запаса
- Возможность самовсасывания с отдельно смонтированным подкачивающим насосом



DESMI NSLV



DESMI NSLH



50 Гц:	60 Гц:
Диапазон давления: 5-150 м столба жидкости ~ 15-500 футов	Диапазон давления: 5-220 м столба жидкости ~ 15-720 футов
Диапазон производительности: 10-1500 м3/ч 50-6600 галл. США/мин	Диапазон производительности: 10-1800 м3/ч 50-7900 галл. США/мин
Диапазон температур: Со стандартным механическим уплотнением вала макс. 80°C ~ 176°F Со специальным механическим уплотнением вала макс. 140°C ~ 284°F	

Спецификация материалов	A	D
Корпус насоса	Чугун	Бронза
Рабочее колесо	NiAl-бронза	NiAl-бронза
Износостойкое кольцо	NiAl-бронза	NiAl-бронза
Крышка уплотнения вала	Чугун	Бронза
Вал	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Уплотнение вала	Механическое	Механическое

Особенности конструкции

Особенности конструкции

Одноступенчатый центробежный насос с радиальным разделением, торцевым всасыванием и соединительными фланцами в соответствии с международными стандартами. Насос предназначен для монтажа с электродвигателями, имеющими различные размеры фланцев согласно международным стандартам.

Корпус насоса оснащен заменяемым уплотнительным кольцом.

Рабочее колесо изготовлено с двойными изогнутыми лопастями, благодаря чему достигается низкое значение NPSH и высокая эффективность.

Подшипниковый узел содержит прочные шарикоподшипники, а модели меньших типоразмеров – не требующие смазки подшипники. В более крупных моделях нижний подшипник представляет собой двухрядный подшипник с отверстием для ввода смазки.

Стандартная комплектация включает вал из нержавеющей стали с механическим уплотнением вала утвержденной марки.

Более подробная информация о решениях для централизованного теплоснабжения и коммунальных услуг приведена на сайте www.desmi.com

DESMI

Области применения

Насосы предназначены для применения в области централизованного теплоснабжения/ коммунальных услуг и могут использоваться для централизованного отопления (обратитесь в компанию для уточнения уровней температуры), централизованного охлаждения (проконсультируйтесь с нами, если предусмотрено использование морской воды), циркуляции воды, распределения воды для градирней, перекачки дизтоплива и т.д.

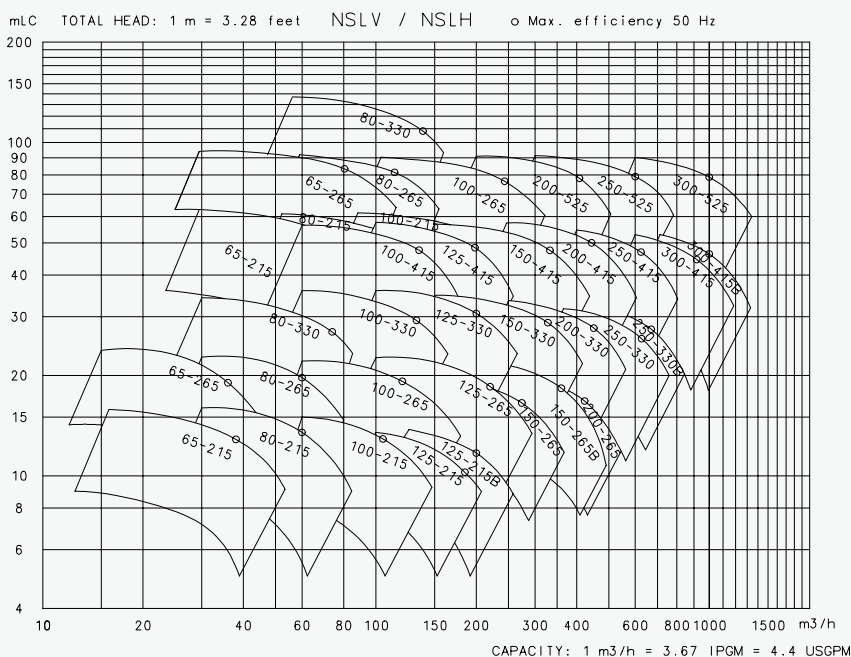
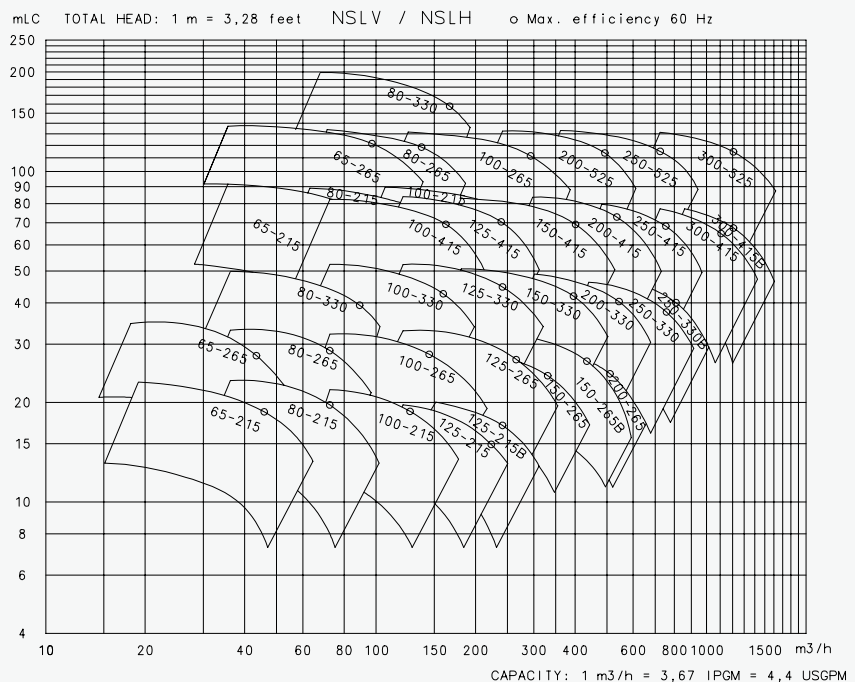
Насосы всех типоразмеров являются самовсасывающими с отдельно смонтированным подкачивающим насосом (с подкачкой из водного контура), фильтром грубой очистки на впускном отверстии и баком для подачи воды.

Подкачивающий насос оснащен собственным электродвигателем и может включаться/ выключаться вручную или автоматически.

Насос может также быть оборудован подкачивающим модулем с пневматическим эжектором.

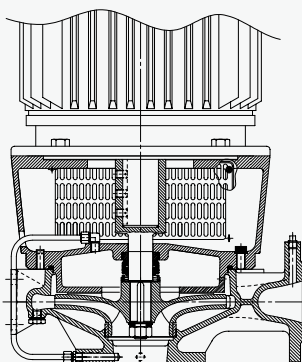


DESMI NSLV

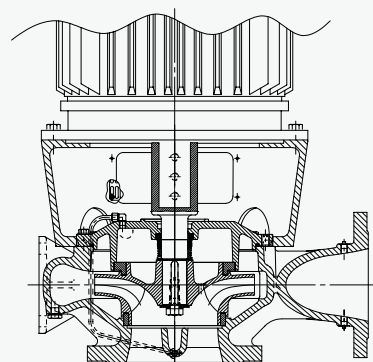


Особенности конструкции

Насосы с рабочим колесом Ø 215 и Ø 265
Размер фланца на стороне всасывания на один типоразмер больше, чем на выпускной стороне. Линия, соединяющая вход и выход, проходит через ось вала. Установка насосов осуществляется с использованием одного износостойкого кольца рабочего колеса.

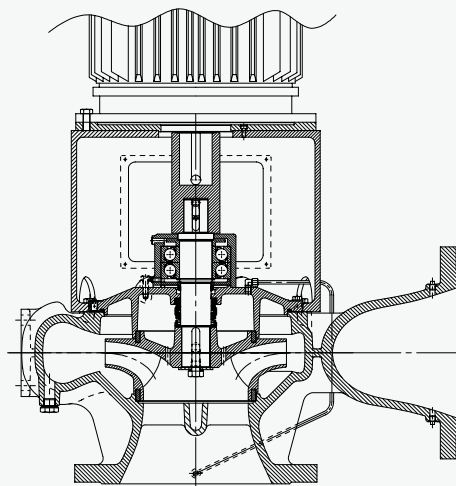
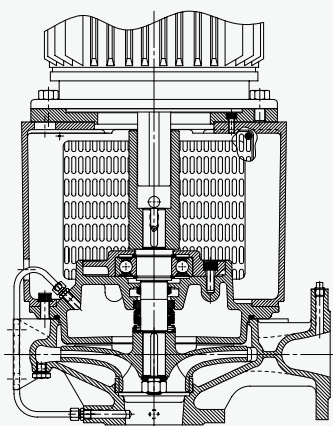


Насосы с рабочим колесом Ø 330, Ø 415 и Ø 525
Размер фланца на стороне всасывания на один типоразмер больше, чем на выпускной стороне. Линия, соединяющая вход и выход, проходит через ось вала. Установка насосов осуществляется с использованием двух износостойких колец рабочего колеса.



Моноблок без подшипников

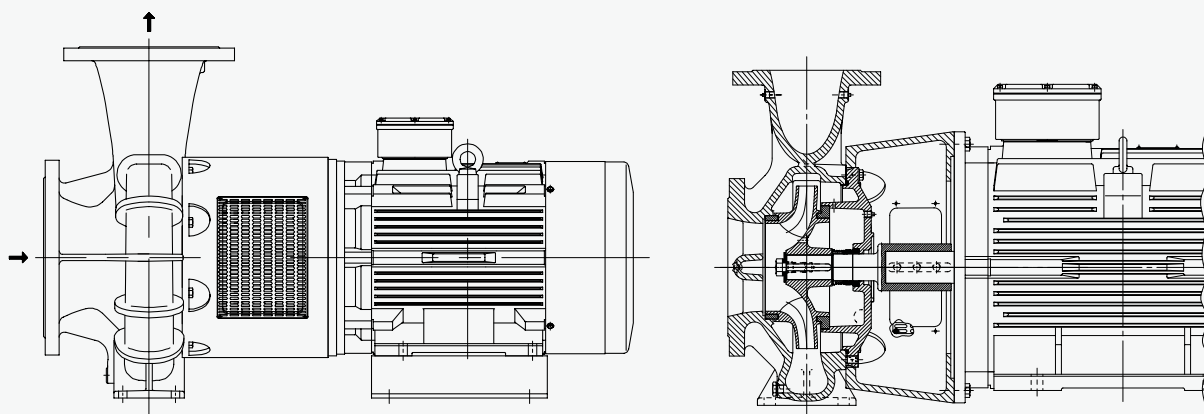
Насос для малых мощностей и установки в ограниченном пространстве. В этом варианте подшипники насоса не предусмотрены, только шарикоподшипники в стандартном электромоторе. Передача механических усилий осуществляется за счет жестких соединений. Демонтаж компонентов насоса не требует снятия корпуса насоса с трубопровода.



Моноблок с подшипниками

Насос обладает значительной производительностью и предназначен для больших нагрузок; особенно рекомендуется для применений, не распорная муфта не играет важной роли, а требуется небольшая общая высота.

Насос снабжен отдельной задней крышкой с шарикоподшипником и отдельный кронштейном двигателя. Демонтаж вращающихся компонентов насоса не требует снятия корпуса насоса с трубопровода.



Все вертикальные насосы NSLV также доступны в горизонтальном исполнении