Насосы WILO CronoNorm-NL

[1]
Бренд: WILO [2]
Категория оборудования: Насосы WILO [3]

Одноступенчатый низконапорный центробежный насос с осевым всасыванием согласно стандартам EN 733 и ISO 5199, установленный на фундаментальной раме.

Применение
Для перекачивания чистой или слабо загрязненной воды (макс. 20 частей на миллион) без твердых примесей для задач циркуляции, подачи и повышения давления
Для перекачивания воды в системах отопления согласно VDI 2035, водогликолевых смесей, охлаждающей/холодной и хозяйственной воды
Для использования в системах коммунального водоснабжения и орошения, для зданий и сооружений, в общих отраслях промышленности, на электростанциях и т. д.

Обозначение
Пример NL 40/200B-11/2
NL Стандартный насос с осевым всасыванием
40 DN для напорного фланца
200B Номинальная ширина рабочего колеса
11 Номинальная мощность мотора в кВт
2 2 -полюсный мотор

Особенности/преимущества продукции
Скользящее торцевое уплотнение Burgmann с конусной уплотнительной камерой
Фирменная защита вала
Подключения SPM для датчиков вибраций и температуры
Прогиб вала согласно DIN ISO 5199
Шарикоподшипник больших размеров с постоянной смазкой (исполнение 2Z)

Объем поставки
Насос со свободным концом вала или
Насос на фундаментальной раме с муфтой и защитой муфты, без мотора или
полностью монтированный на фундаментальной раме насос с электромотором
Корпус: EN-GJL 250 - серый чугун; Рабочее колесо: EN-GJL 250 - серый чугун или CC480K-GS - бронза; Скользящее торцевое уплотнение; Стандартная или сменная муфта
Инструкция по монтажу и эксплуатации

Материалы
Корпус насоса
Спираль из серого чугуна с антивихревыми ребрами
с расположенным по оси всасывающим и радиальным напорным патрубком и вылитыми монтажными лапами
Размеры и гидравлика согласно DIN EN 733
Фланцы PN 16 согласно DIN 2533 (DN 200 - PN 10/DIN 2532)
Стандартное скользящее торцевое уплотнение AQ1EGG для воды до 140 °C
Сальниковое уплотнение для воды до 110 °C

Описание/конструкция
одноступенчатый низконапорный центробежный насос на фундаментальной раме с осевым

всасывающим патрубком с прифланцованной опорой подшипника и осевым креплением для подвижно подсоединенных приводов
Опционально можно приобрести сменные муфты (втулочную муфту), благодаря которым при демонтаже моторного блока мотор можно оставить в прежней позиции.
Изгиб вала соответствует требованиям ISO 5199

Ввод в эксплуатацию
В случае установки насосов с частотой вращения 2900 об/мин в жилых зданиях необходимо принять соответствующие меры по снижению уровня шумов.
Характеристики и специфические значения мощности насоса зависят от перекачиваемой среды. Характеристики и значения мощности значительно отличаются от обычных при перекачивании жидкостей, чья плотность и/или вязкость отличаются от соответствующих значений воды. Придерживаться таблицы "Рекомендуемые предельные значения для определения параметров"!
Рекомендуемые предельные значения для определения параметров рассчитываются следующим образом:
Qоптим. (расход, при котором насос достигает своего наивысшего коэффициента полезного действия) считать с отдельной рабочей характеристики; Факторы Qмин и Qмакс приведены в таблице "Рекомендуемые предельные значения для определения параметров".

Qмин опред. парам. = Qмин x Qоптим.
Qмакс опред. парам. = Qмакс x Qоптим.
Пример: Типоразмер NL 32-125
Qмин = 0,3 x 8 = 2,4 м3/ч
Qмакс = 1,2 x 8 = 9,6 м3/ч
мощность насоса зависит от нагрузки
Все стандартизованные насосы Wilo оснащены стандартными моторами IEC. Приборы управления Wilo используются для автоматического регулирования частоты вращения в зависимости от нагрузки насосов, приводимых в действие стандартными моторами любого типа.
Режим работы «основной/резервный»

Принадлежности
Автоматический контроль частоты вращения:
Система регулирования насосов Wilo для автоматического, бесступенчатого регулирования мощности насосов. Дополнительную информацию см. в главе „Приборы управления и системы регулирования“.

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)
Базовое значение MEI для водяных насосов с оптимальным КПД ≥ 0,70.
КПД насоса с откорректированным рабочим колесом, как правило, ниже КПД насоса с полным диаметром рабочего колеса. За счет корректировки рабочего колеса насос настраивается на определенную рабочую точку, в результате чего снижается энергопотребление. Индекс минимальной эффективности (MEI) относится к полному диаметру рабочего колеса.
При различных рабочих точках данный водяной насос может работать эффективнее и экономичнее, если, например, управление его работой осуществляется путем регулирования переменной частоты вращения, благодаря которому насос адаптируется к характеристикам соответствующей системы.

ник: http://a-teh.com/products/nasosy-wilo-crononorm-nl

ки:
p://a-teh.com/sites/default/files/products/00256677_0.jpg
p://a-teh.com/products/brands/wilo

p://a-teh.com/products/category/nasosy-wilo