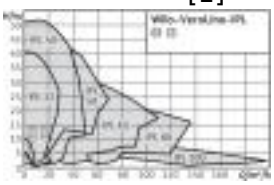
Насосы WILO VeroLine-IPL

[1]



[2]

Бренд: WILO [3]
Категория оборудования: Насосы WILO [4]

Насос с сухим ротором в исполнении Inline с резьбовым или фланцевым соединением

Применение
Для перекачивания воды систем отопления (согласно VDI 2035), водогликолевой смеси и охлаждающей и холодной воды без абразивных веществ в системах отопления, кондиционирования и охлаждения

Обозначение
Пример IPL 40/160-4/2
IPL Линейный насос
40 Номинальный диаметр DN подсоединения к трубопроводу
160 Номинальный диаметр рабочего колеса
4 Номинальная мощность мотора P2 в кВт
2 Число полюсов

Особенности/преимущества продукции
Серийные моторы с более высоким коэффициентом полезного действия; начиная с номинальной мощности 0,75 кВт, моторы выполнены по технологии IE2
Высокая степень защиты от коррозии благодаря катафорезному покрытию.
Серийные отверстия для удаления конденсата в кожухе мотора и соединительных элементах (в зависимости от серии)
Серийное исполнение: мотор с неразъемным валом
Исполнение N: стандартный мотор B5 или V1 со вставным валом из нержавеющей стали
Скользящее торцевое уплотнение, принудительно омываемое и независимое от направления вращения.
Удобный монтаж благодаря ножкам с резьбовыми отверстиями в корпусе насоса

Технические характеристики
Допустимый диапазон температур от -20° C до +120° C
Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц (другие по запросу)
Класс защиты IP 55
Номинальный диаметр от Rp 1 до DN 100
Макс. рабочее давление 10 бар (специальное исполнение: 16 бар)

Описание/конструкция
Одноступенчатый низконапорный центробежный насос в исполнении Inline со следующими элементами:

Скользящее торцевое уплотнение
Фланцевое соединение с патрубком для замера давления R 1/8
мотор с неразъемным валом

Материалы
Корпус насоса и соединительный элемент: EN-GJL-250
Рабочее колесо: PPO-усиленное стекловолокном/EN-GJL-200 (в зависимости от типа насоса)
Вал: 1.4021
Скользящее торцевое уплотнение: AQEGG; другие скользящие торцевые уплотнения по запросу

Объем поставки
Насос
Инструкция по монтажу и эксплуатации

Опции
Вариант H4 с фланцами PN6/10 (за отдельную плату)
Вариант H5 с корпусом PN16 (за отдельную плату)
Моторы класса эффективности IE3, другие напряжения и частоты, а также допуск ATEX – по запросу

Принадлежности
Консоли для монтажа на фундаменте
Термодатчик, устройство отключения терморезистора с положительным температурным коэффициентом
Моторы специального исполнения
Скользящие торцевые уплотнения специального исполнения
Системы регулирования CC-HVAC, VR-HVAC и приборы управления

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://www.a-teh.com/products/nasosy-wilo-veroline-ipl

ки:
p://www.a-teh.com/sites/default/files/products/00503630_0.jpg
p://www.a-teh.com/sites/default/files/products/00507523_0.jpg
p://www.a-teh.com/products/brands/wilo
p://www.a-teh.com/products/category/nasosy-wilo