



BL-80/165-22/2 насос одноступенчатый центробежный



Одноступенчатый центробежный насос «BL-80/165-22/2» с сухим ротором блочного типа предназначается для установки на фундаменте.

Исполнение насоса - блочное, низкий уровень шума и вибрации, состоит из промежуточного корпуса и неподвижно присоединенного унифицированного (стандартного) мотора.

Скользящее торцевое уплотнение в кожухе не зависит от направления вращения. Рабочее колесо имеет принудительное охлаждение и снижает кавитацию. Фланцы с соединениями предназначены для измерения давления R 1/8. На соединительную скобу и корпус насоса нанесено катафорезное покрытие.

Моторы выполнены по технологии IE2 и являются серийными с высоким КПД и номинальной мощностью, начиная от 0,75 кВт.

Допустимые перекачиваемые среды (другие по запросу):

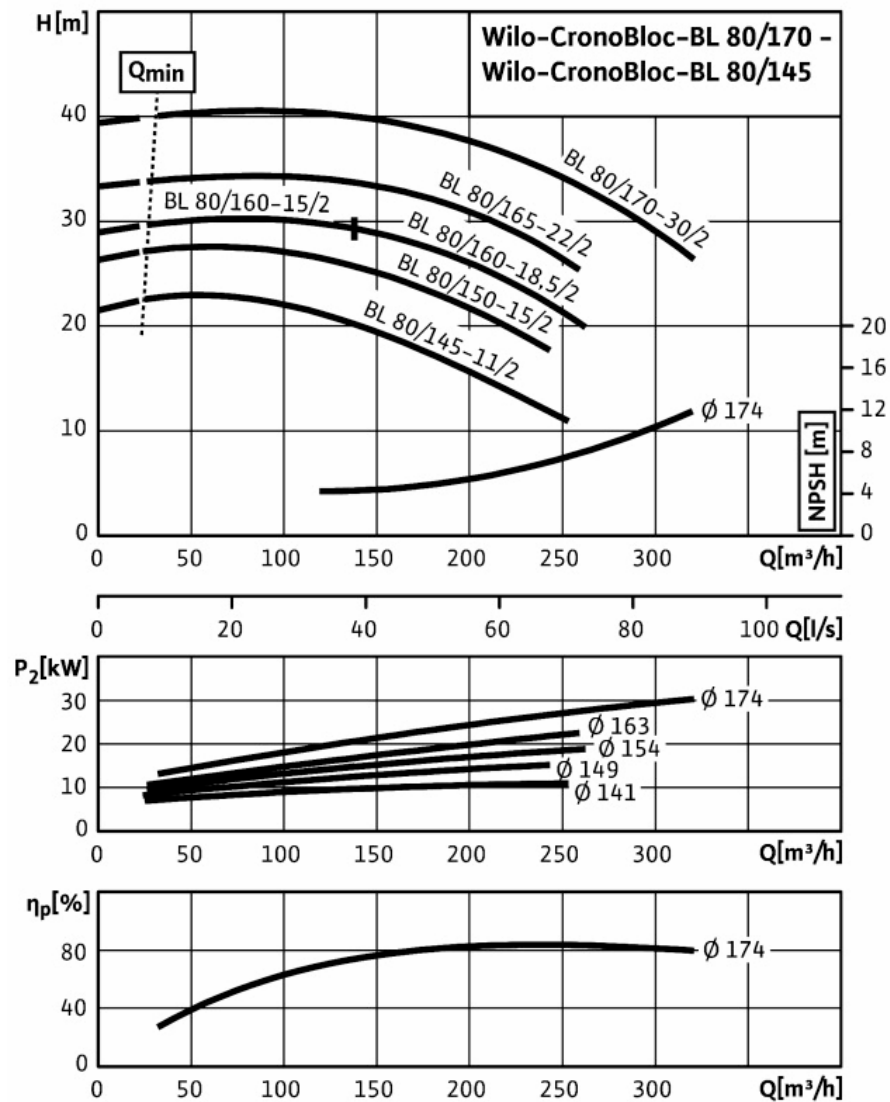
- холодная и охлаждающая вода;
- вода, используемая в системах отопления (по VDI 2035);
- водно-гликолевый раствор (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C).

Технические характеристики

| Характеристики | | Значения |
|--|------------|--|
| Допустимая область применения | | |
| Стандартное исполнение для рабочего давления | P_{\max} | 13 бар (до 140 °C) бар 16 бар (до 120 °C) бар |
| Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды 40 °C | | -20...140 °C |
| Температура окружающей среды, макс. | | 40 °C |
| Установка в закрытых помещениях | | + |
| Подсоединения к трубопроводу | | |
| Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания) | | DN 100 |
| Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны) | | DN 80 |
| Фланцы (по EN 1092-2) | | PN 16 (PN25 по запросу) |
| Фланец с отверстием для манометра | | R ¹ / ₈ |
| Материалы | | |
| Корпус насоса | | EN-GJL-250 |
| Промежуточный корпус | | EN-GJL-250 |
| Рабочее колесо | | EN-GJL-200 |
| Вал насоса | | 1.4122 |
| Скользящее торцевое уплотнение | | AQEGG |
| Электроподключение | | |
| Частота вращения | n | 2900 об/мин |
| Подключение к сети | | 3~400 В, 50 Гц |
| Минимальный индекс эффективности (MEI) | | |
| Минимальный индекс эффективности (MEI) | | $\geq 0,10$ |
| Мотор/электроника | | |



| | | | |
|---------------------------------|---------------------|---|--|
| Встроенная полная защита мотора | | Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату | |
| Степень защиты | | IP 55 | |
| Класс нагревостойкости изоляции | | F | |
| Номинальный ток (прим.) | $I_{N3} \sim 400$ В | 40.70 А | |
| КПД | η_M | 0,91 | |
| Коэффициент мощности | $\cos \varphi$ | 0,85 | |
| Номинальная мощность мотора | P_2 | 22 кВт | |



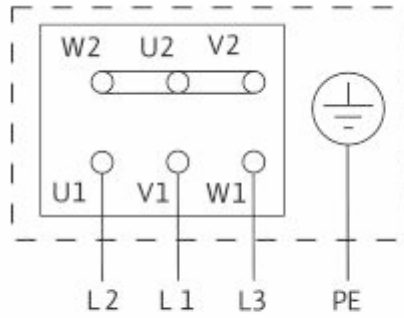


Схема подключения Соединение звездой Y

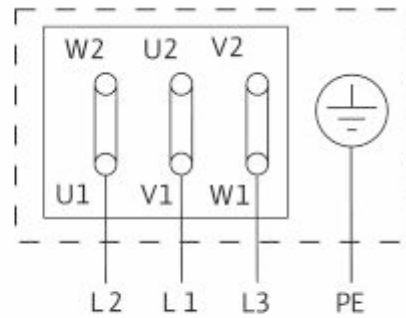


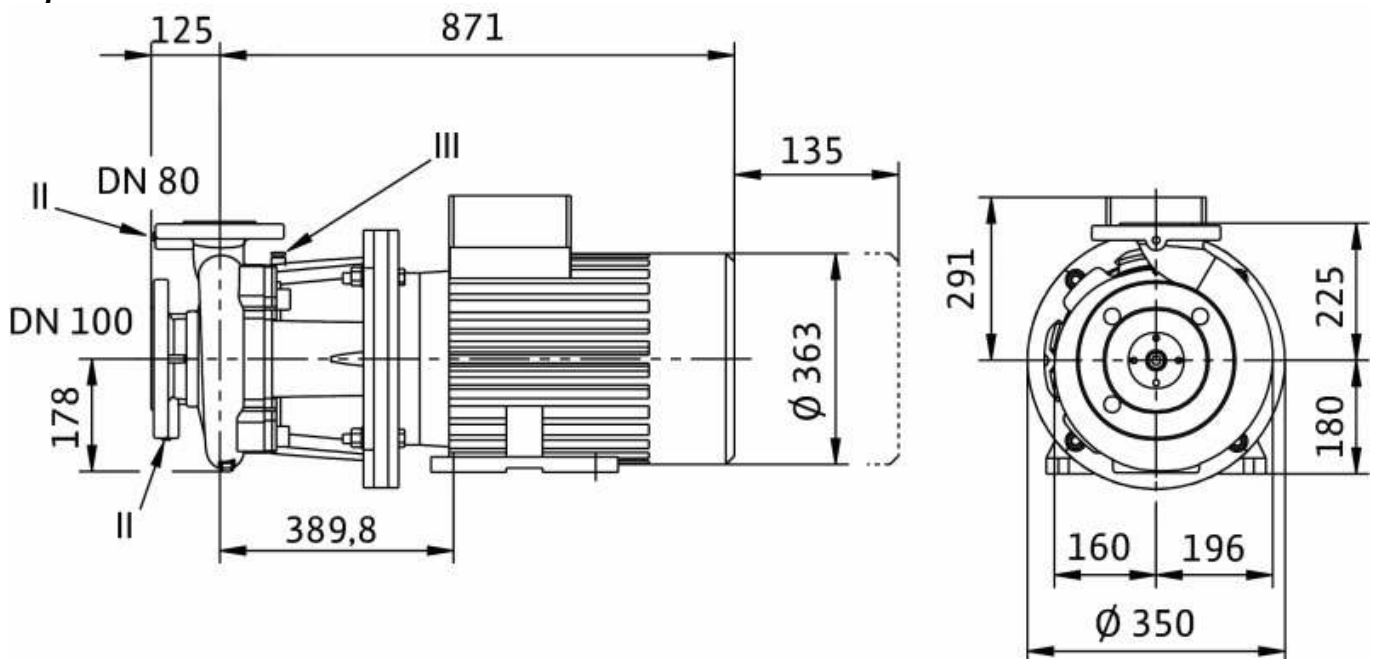
Схема подключения Соединение
треугольником Δ

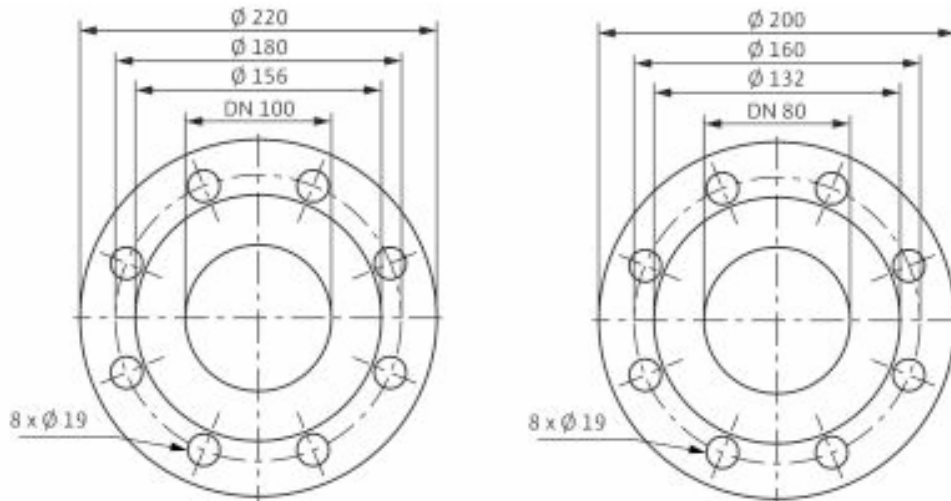
Требуется внешний защитный выключатель мотора. Контролируйте направление вращения! Для изменения направления вращения поменяйте местами любые две фазы.

| | |
|------------------|------------------------|
| $P_2 \leq 3$ кВт | 3~400 В Y 3~230 В Δ |
| $P_2 \geq 4$ кВт | 3~690 В Y 3~400 В Δ |

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Чертеж





Габаритный чертеж фланца

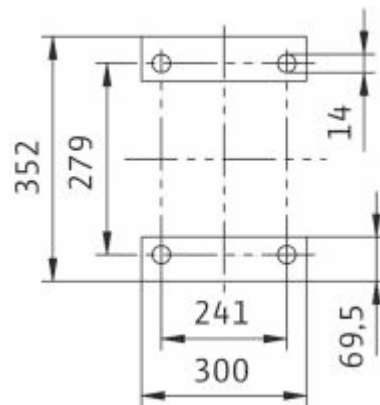


Схема консоли