

Модель: LEO LPP80-20-5,5/2 (120 градусов)

Насосы циркуляционные линейного типа с сухим ротором

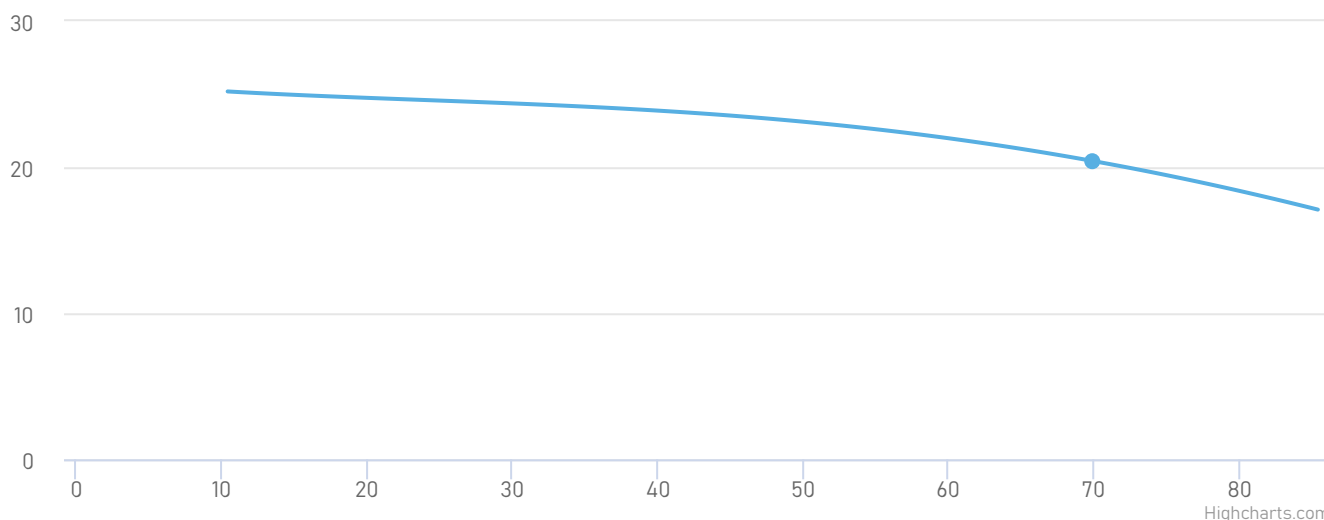
- Мощность электродвигателя: по 5.5 кВт
- Производительность: от 10.4 до 85.4 м³/час
- Напор: от 17.1 до 25.2 м



Описание и область применения

Насосы циркуляционные линейного типа с сухим ротором, т.е. контакт ротора с жидкостью отсутствует, применяются в системах большой протяженности для: циркуляции горячей воды, подпитки котлов; в системах кондиционирования; в водоснабжении, повышение давления в трубопроводах; в промышленном применении: моечное и очистное оборудование, в системах пожаротушения.

Рабочие характеристики насоса



Модель насоса LEO LPP80-20-5,5/2 (120 градусов)

Мощность, кВт: 5.5

Номинальная сила тока, А: 10.92

Напряжение, В: 380

Номинальная производительность, м³/ч: 70

Максимальная температура окружающей среды, °С: +40

Перекачиваемая среда: Вода

Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °С: +120

Тип соединения патрубков: Фланцевое

Условный проход напора, мм: 80

Условный проход всасывания, мм: 80

Масса, кг: 77

Высота, мм: 725

Длина, мм: 360

Ширина, мм: 259

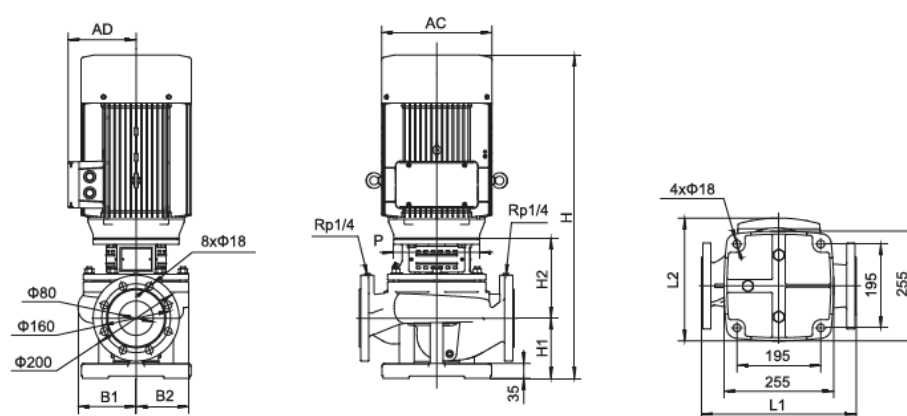
Принцип работы

Центробежный многоступенчатый насос является секционным устройством и работает в определенном порядке. Гидравлическая часть оборудования установлена в вертикальном положении. Она приводится в движение посредством электродвигателя. Сначала жидкость через всасывающий патрубок поступает в первую секцию, в которой расположено рабочее колесо. После создания необходимого напора вода сквозь нагнетательный патрубок проходит внутрь второй секции, где на нее снова воздействует центробежная сила, образованная вторым рабочим колесом. В процессе работы, межлопастные каналы наполняются жидкостью. При вращении вала появляется центробежная сила, которая и выталкивает воду вверх. После этого жидкость под давление поступает из насоса в выходной шланг.

Преимущества



Габариты и присоединительные размеры



Модель	L1 (мм)	L2 (мм)	H (мм)	H1 (мм)	H2 (мм)	B1 (мм)	B2 (мм)	P (мм)	AD (мм)	AC (мм)
LPP80-20-5.5/2	360	266.5	725.5	140	186.5	135	124	200	142.5	210
LPP80-17-4/2	360	259	684.5	140	202	135	124	160	119.5	186
LPP80-14-3/2	360	259	684.5	140	202	135	124	160	119.5	186
LPP80-10.5-2.2/2	360	259	661.5	140	202	135	124	140	127.5	164
LPP80-8.5-1.5/2	360	259	661.5	140	202	135	124	140	127.5	164

Сопутствующее оборудование

