

Модель: LEO LPP100-44-18,5/2

Насосы циркуляционные линейного типа с сухим ротором

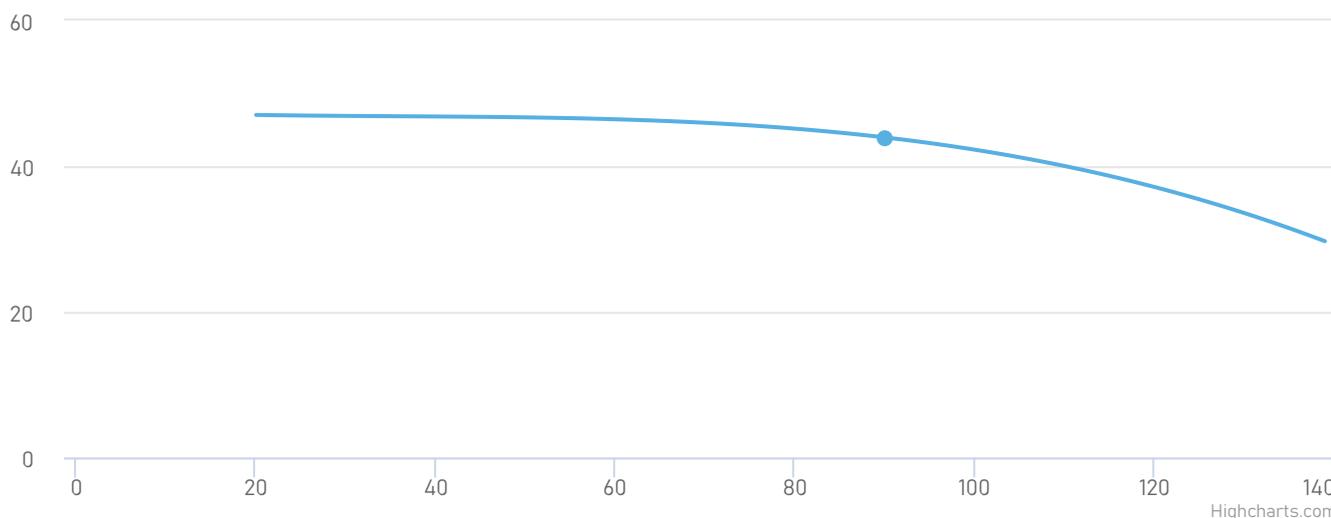
- Мощность электродвигателя: по 18.5 кВт
- Производительность: от 20 до 139 м³/час
- Напор: от 29.8 до 47 м



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 LPP100-44-18,5/2	Тип соединения патрубков:	Фланцевое
Мощность, кВт:	18.5	Условный проход напора, мм:	100
Номинальная сила тока, А:	34.7	Условный проход всасывания, мм:	100
Напряжение, В:	380	Масса, кг:	
Номинальная производительность, м³/ч:	90	Высота, мм:	961
Максимальная температура окружающей среды, °С:	+40	Длина, мм:	630
Перекачиваемая среда:	Вода	Ширина, мм:	315
Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °С:	+90		

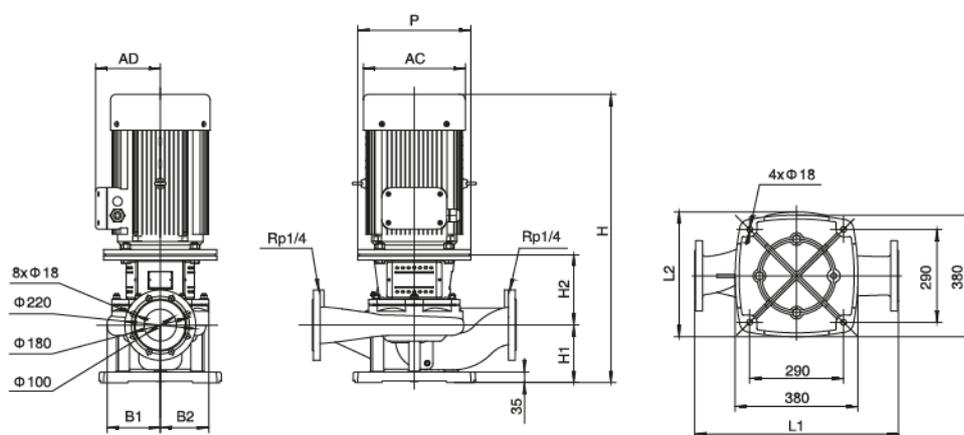
Принцип работы

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 давлением 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)
LPP100-50-22/2	630	470	1001	180	221	165	150	350	280	380
LPP100-44-18.5/2	630	415	961	180	221	165	150	350	250	330
LPP100-38-15/2	630	325	896	180	221	165	150	350	175	254

Сопутствующее оборудование



beom.kz