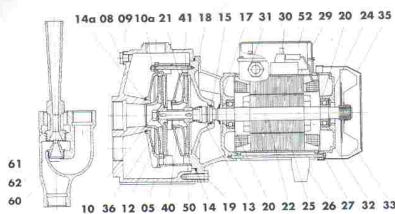


M90-100



M153-203

Принцип работы.

Серия самовсасывающих насосов применяется для откачки воды из глубоких колодцев до 45 метров. Насос размещается на поверхности, а эжектор опускается в колодец. Эффект самовсасывания достигается, благодаря "трубки Вентури", помещенной внутри узла эжектора, который устанавливается на насосе или, чаще опускается в колодец и соединяется с корпусом насоса двумя трубами диаметром 1 дюйм (M90-100 1"1/4) (M153-M203). Только часть общей подачи жидкости, выработанной рабочим колесом закрытого центробежного типа, направляется в нагнетательный патрубок: оставшаяся вода рециркулируется посредством системы Вентури, которая, будучи соединенной с камерой всасывания, создает в ней разрежение, необходимое для всасывания воды из места погружения блока эжектора с трубой диаметром 1"1/4 (M90-M100), 1"1/2 (M153-M203).

Применение.

Подача воды в дома, повышение давления, подача воды в сады, огороды. Установка обратного клапана обязательна. Рекомендуется устанавливать клапан на нагнетательном патрубке насоса для обеспечения адекватного уравнивания давления в процессе работы.

Конструкция.

Насосная часть, эжектор из чугуна. Рабочее колесо M90-M100 - из латуни, по запросу M103-M203 — из термопластика. Механическое уплотнение из графито-керамики. Ротор изготовлен из нержавеющей стали. Защита двигателя IP44 (возможна защита IP55 по запросу). Класс изоляции: F.

Напряжение питания 230V-50Hz однофазный двигатель
230V/400V-50Hz трехфазный двигатель

Технические характеристики.

Производительность до 2 м³/ч (для M90-M100)

Производительность до 4 м³/ч (для M153-M203)

Напор до 56 м. (для M90-M100)

Напор до 110 м. (для M153-M203)

Максимальная температура перекачиваемой жидкости от -15°C до 50°C.

Максимальная температура окружающей среды до 40°C.

Максимальное рабочее давления до 11 бар.

Гидравлические характеристики согласно UNI/ISO 2548 - класс C, приложение B.

Электрические свойства соответствуют нормам CEI.

Рабочие характеристики описаны в каталоге и основаны на испытаниях с чистой водой плотностью 1000кг/м³

Установка

Перед пуском заполните жидкостью насосную часть и проверьте работоспособность труб. Насос должен располагаться только в горизонтальном положении.

Насос должен быть установлен в горизонтальном положении.

Перед пуском насоса обязательно заполните водой насосную часть агрегата.

№	Деталь	Стандартн. исполнение	По запросу
5	Насосн. Часть	Чугун G20	Чугун G20 Бронза
8	Пробка	Латунь	Латунь
9	Уплотнит. кольцо	Алюминий	Алюминий
10	Гайка	Латунь	Нерж. Сталь
10a	Гайка	Латунь	Нерж. Сталь
12	Рабоч. Колесо	Термопласт	Латунь
13	Подвижн. часть уплотнителя	Графит	Вольфрам карбид
14	Кольцев. уплотнитель	Резина NBR	резина EPDM
14a	Кольцев. уплотнитель	Резина NBR	резина EPDM
15	Неподвижн. часть уплотнителя	Керамика	Вольфрам карбид
17	Защ. диск	Резина	Резина
18	Подставка	Чугун G20	Чугун G20
19	Винт	Луженая сталь	Луженая сталь
20	Подшипник	Сталь	Сталь
21	Шпонка	Нерж. сталь AISI 304	Нерж. сталь AISI 304
22	Вал ротора	Нерж. сталь AISI 431	Нерж. сталь AISI 431
24	Пружин. Кольцо	Сталь	Сталь

№	Деталь	Стандартн. исполнение	По запросу
25	Моторн. часть со статором	Алюминий	Алюминий
26	Опора	Термопласт	Термопласт
27	Винт	Луженая сталь	Луженая сталь
29	Клемн. колодка	Термопласт	Термопласт
30	Клемнн. крышка	Термопласт	Термопласт
31	Кабельн. канал	Термопласт	Термопласт
32	Крышка	Алюминий	Алюминий
33	Вентилятор	Термопласт	Термопласт
35	Крышка вентилятор.	Сталь	Сталь
36	Крышка диффузора	Термопласт	Термопласт
40	Дистанционн. втулка	Латунь	Латунь
41	Шпилька	Нерж. сталь AISI 304	Нерж. сталь AISI 304
50	Диффузор	Термопласт	Термопласт
52	Конденсатор	Пластмасса	Пластмасса
60	Эжектор в компл.	Чугун G20	Чугун G20
61	Трубка вентури	Термопласт	Термопласт
62	Дюза	Термопласт	Термопласт

