

ВАКУУМНЫЙ НАСОС VP2-ES AIR PUMP

1. НАЗНАЧЕНИЕ ВАКУУМНОГО НАСОСА

Вакуумный насос предназначен для нагнетания воздуха и некоторых газов в водные магистраль или емкости с давлением до 0,6 МПа (6 атм).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Электрическая мощность 190 Вт.

Параметры сети электропитания:

- напряжение 220 В;

- максимальный ток 0,9 А;

- частота 50 Гц;

- наличие заземления.

Допустимая температура воздуха от +5°С до +40°С.

Влажность до 90%.

Отсутствие пыли/влажности.

Максимальное противодавление 0,6 МПа

Производительность – до 220 л/час.

Резьбовые отверстия вход (INLET) и выход (OUTLET) – ¼".

Уровень шума 50-70 дБ.

3. КОНСТРУКЦИЯ И РАБОТА ВАКУУМНОГО НАСОСА.

Электродвигатель, размещенный в корпусе, питается от сети переменного тока с напряжением 220В. Для охлаждения двигателя служат 2 вентилятора. С боку корпуса смонтирован конденсатор необходимый для запуска электродвигателя.

Вращательное движение вала двигателя с помощью эксцентрикового механизма передается поршню, двигающемуся обратно-поступательно. Во время опускания поршня создается разрежение, благодаря которому всасывается клапан камеры нагнетания, открывается клапан камеры всасывания, и воздух из атмосферы засасывается в цилиндрическую полость под поршнем. Когда поршень начинает подниматься, давление в полости повышается, поэтому клапан всасывания закрывается, открывается клапан камеры нагнетания и сжатый воздух поступает сначала в нее, а затем в линию нагнетания.

Камеры всасывания и нагнетания образуются благодаря специальной конструкции крышки, стальной перегородки с пружинными пластинами-клапанами и фигурной резиновой прокладке, разделяющей и герметизирующей камеры.