

# **ВАКУУМНЫЙ НАСОС CVP2-EC AIR PUMP**

## **1. НАЗНАЧЕНИЕ ВАКУУМНОГО НАСОСА**

Вакуумный насос предназначен для нагнетания воздуха и некоторых газов в водные магистрали 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 1,14 А;
- частота 50 Гц;
- наличие заземления.

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

Влажность до 90%.

Отсутствие запыленности.

Максимальное противодействие 0,6 МПа

Производительность— до 1800 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. Сбоку корпуса смонтирован конденсатор необходимый для запуска электродвигателя.

Вращательное движение вала двигателя с помощью эксцентрикового механизма передается поршню,двигающемуся возвратно-поступательно. Во время опускания поршня создается разрежение, благодаря которому закрывается 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 камеры всасывания закрывается, открывается клапан камеры нагнетания и сжатый воздух поступает сначала в нее, а затем в линию нагнетания.

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