

ОНЦЗ насос центробежный самовсасывающий для жидких пищевых продуктов



Самовсасывающий центробежный электронасос «ОНЦЗ» предназначен для перекачки молока и других жидких пищевых продуктов сходных с молоком по хим. активности и вязкости, имеющие температуру до 90 °С и плотность, не превышающую 1250 кг/м³.

Насос ОНЦЗ является консольно-моноблочным с закрытыми лопастями рабочего колеса. Установка на рабочее место осуществляется бесфундаментно. Детали насоса, которые имеют соприкосновение с продуктом перекачки, изготовлены из нержавеющей стали и материалов, допущенных к применению в пищевой промышленности.

Насос присоединяется к трубопроводам, которые должны быть герметичными (см. схему). Всасывающий трубопровод желательно делать максимально коротким, поскольку производительность насоса тем больше, чем меньше сопротивление всасывающего трубопровода.

На вертикальном участке трубопровода устанавливается заливная воронка(2) и регулирующий производительность (при необходимости) кран (3).

Насос, подключенный к всасывающему и нагнетательному трубопроводам, заполняют продуктом до верхнего уровня всасывающего штуцера рукава (8).

В результате вращения рабочего колеса в рабочей камере насоса образуется воздушно-жидкостная смесь и происходит выталкивание ее через пеногаситель в воздухоотделитель, где жидкость, освободившись от воздуха, возвращается обратно в рабочую камеру насоса для образования воздушно-жидкостной смеси. Таким образом, этот процесс в насосе продолжается до тех пор, пока не будет создано необходимое разрежение для подъема жидкости через всасывающий трубопровод и заполнения рабочей камеры насоса.

После заполнения рабочей камеры жидкостью насос ОНЦЗ работает как центробежный. При необходимости повторного отсоса воздуха из всасывающего трубопровода процесс возобновляется благодаря наличию оставшейся жидкости в рабочей камере насоса.

Высота всасывания жидкости не должна быть больше 5 метров.

Технические характеристики

Характеристики	С электродвигателем	Без электродвигателя
Подача, м ³ /ч.	12	12
Напор, м.	10	10
Диаметр входного и выходного патрубков, мм.	38	38
Резьба на присоединительных гайках.	Rd 65	Rd 65
Электродвигатель: - АИР80А2У3, 2865 об/мин, 380 В, 1,5 кВт.	+	-
Габаритные размеры, мм., не более	450x580x200	450x580x200
Масса, кг., не более	27	10



торговый дом
АВТОМАТИКА

ООО «ТД «Автоматика»
www.td-avtomatika.ru
info@td-avtomatika.ru

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

