

Многофункциональный портативный одновинтовой насос 1"-EQP

Применение

Насос 1"-EQP-16-6 предназначен для перекачивания чистой и производственной вод, навозной жижки, хозяйствственно-фекальной воды, жидкого одобрения и плотных однородных жидкостей с твердыми частицами макс. крупностью 5 mm и температурой до 50 °C.

Насос вместе с электродвигателем представляют малый практический насосный агрегат, предназначенный для широкого круга потребителей.

В повседневной практике можно насосный агрегат использовать для больше целей, как напр.:

- осушение затопленных пространств
- откачивание подземных и сточных вод
- перекачивание из запасных источников, откачивание при землекопных работах, для магистрального перемещения воды на больших расстояниях
- дождевание спортплощадок и декоративных парков
- орошение садов, парков и меньших земельных участков
- откачка из шламоотстойников

Агрегат можно тоже использовать в качестве вспомогательного устройства в промышленности и других областях для откачки из поверхностных и подземных источников - из рек, прудов, резервуаров, бассейнов, подвалов, колодцев, и тд.

Конструкция

Насосный агрегат состоит из электродвигателя и одновинтового насоса очень простой конструкции, с минимальным количеством частей. Отсюда выходят хорошие свойства целого агрегата, это значит, малые размеры и вес, несложное перемещение, легкая управляемость, самовсасывающая способность. Насос оснащенный одинарными предохранительными клапанами.

Целый агрегат размещенный на фундаменте с резиновыми блоками и оснащен ручкой для комфортабельного перемещения.

Материалное выполнение

Основные части насоса выпускаются из следующих конструкционных материалов:

Основное выполнение:

Корпусы всасывающей и нагнетательной камер - серый чугун
Винт - коррозиестойкая сталь и углеродистая сталь
Соединительный стержень - коррозиестойкая сталь
Статор - сталь и резина

Специальное выполнение для частично загрязненных жидкостей

Винт - конструкционная сталь с специальной поверхностью обработкой

Материалы для остальных частей насоса являются сходными с основным материалным выполнением.

Оборудование

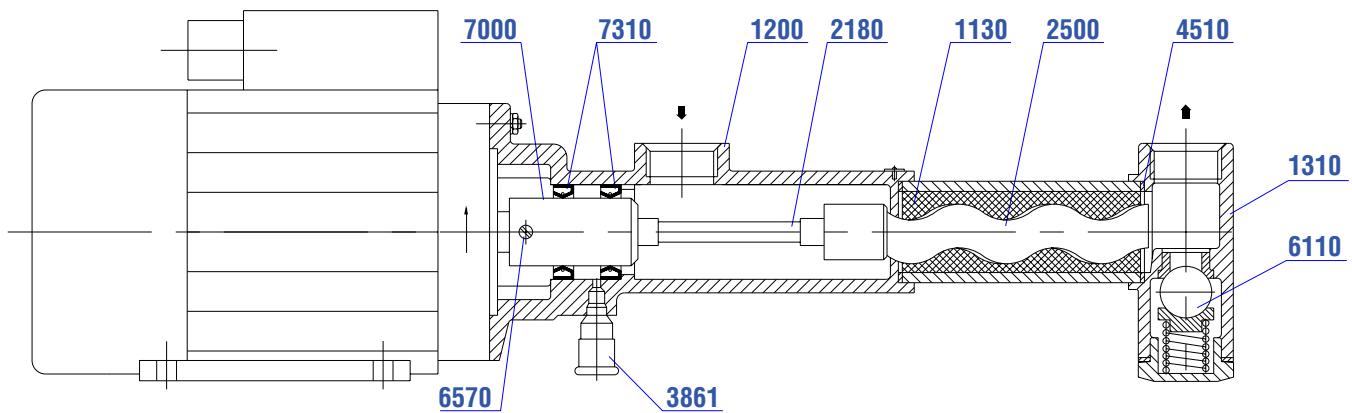
У стандартного выполнения насосный агрегат поставляется с следующим оборудованием:

1. Насос с электродвигателем устанавливается на раме.
2. Защитный электрический агрегат для ручного управления, включительно соединения электрического кабеля с коробкой выводов электродвигателя.
3. Присоединительный кабель длиной в 16 m, с присоединенным к нему резьбовым соединением и защитным приемным клапаном.
5. Резиновый нагнетательный шланг длиной в 2,5 m, с присоединением резьбовым соединением и дождевателем.

По запросу можно поставить только насос самий, с электродвигателем без электрооборудования, всасывающего и нагнетательного шлангов.

Многофункциональный портативный одновинтовой насос 1"-EQP

Информационное сечение сквозь насос



1130 Статор
1200 Корпус всасывающей камеры
1310 Корпус нагнетательной камеры
2180 Соединительный стержень
2500 Винт
3861 Масленка

4310 Уплотняющее кольцо гуфера
4510 Уплотняющее кольцо
6110 Предохранительный клапан
6570 Болт
7000 Муфта вала

Многофункциональный портативный одновинтовой насос 1"-EQP

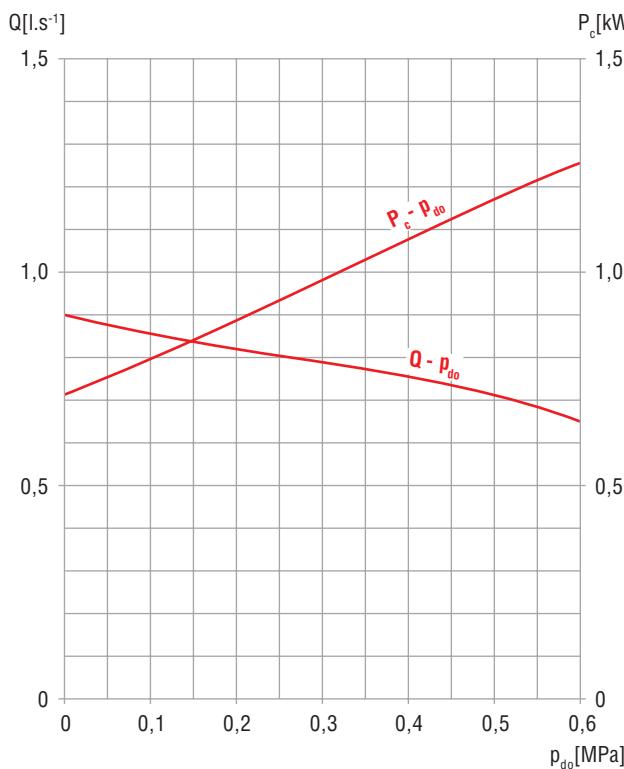
Технические данные

Насосный агрегат			1"-EQP-16-6	
Насос				
Макс. напорное давление (Напор)	p_{do} H_{max}	MPa m	0,6 60)	
Подача	Q	$l.s^{-1}$	0,65	
Диаметр всасывающего присоединения			G 1"	
Диаметр нагнетательного присоединения			G 1"	
Электродвигатель - тип			однофазный 4APCC-90S-2	трехфазный 4AP-80-2s
Номинальная мощность	kW		1,5	0,75
Число оборотов	min^{-1}		2850	2840
Напряжение	V		230	400
Частота	Hz		50	50
Ток (защитный)	A		9,7	1,8
Присоединительный кабель			CGSG 3 x 1,5	CGSG 4 x 1,5
Стандартная длина кабеля	m		16	16
Перекрытие			IP 54 Δ	IP 54 Δ
Вес насосного агрегата, без оборудования	kg		21	13,8
Размеры насосного агрегата: длина/ширина/высота	mm		715/200/280	560/180/230

Приведенные здесь мощные данные являются действующими для перекачивания чистой воды температурой 25 °C и манометрическим давлением на входном сечении насоса $p_{s\ man} = -0,4$ bar.

Сводный график насоса

Однофазное выполнение



Трехфазное выполнение

