

## Применение

Погружной насосный агрегат 1"-EVFU предназначен для перекачивания питьевой и производственной вод температурой до 20 °С и кислотностью диапазоном от 6,5 до 12 рН.

Практическим использованием насосного агрегата EVGU является глубинное перекачивание воды из глубин больше чем 8 м. Малые размеры агрегата предоставляют возможность его установки в буровые скважины.

Агрегат является полезным при сооружении водопроводов для многоквартирных домов, дач, детских садов, яслей, общественных и хозяйственно-производственных учреждений, или в целях водоснабжения, дождевания и орошения садилов, декоративных парков, спортплощадок, и т.д.

## Конструкция

Агрегат 1"EVFU состоит из погружного электродвигателя и одновинтового насоса простой конструкции, с минимальным количеством частей. Основной частью насоса является статор с резиновой вставной втулкой, формы двухзаходной круглой резьбы, в полости которой вращается винт с однозаходной резьбой.

## Материальное выполнение

Основные части насоса выполняются из следующих конструкционных материалов:

Корпус всасывающей камеры - серый чугун

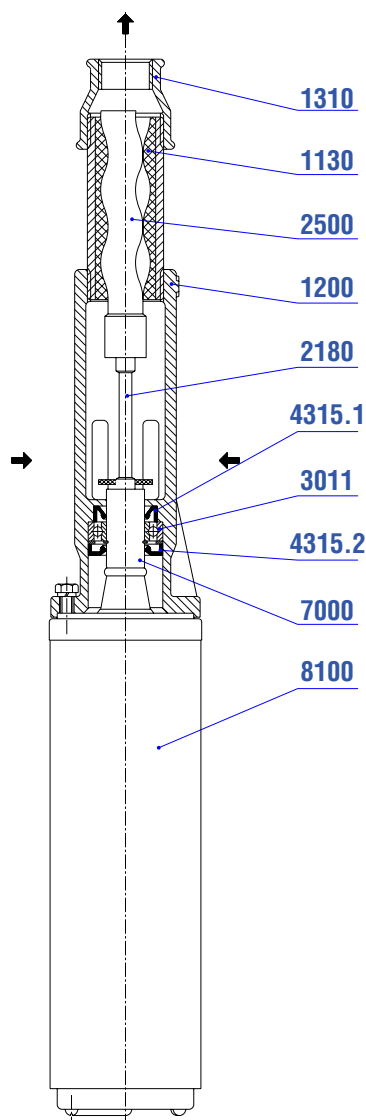
Корпус нагнетательной камеры - ковкий чугун или сталь

Винт - коррозиестойкая сталь и углеродистая сталь

Соединительный стержень и муфта - коррозиестойкая сталь

Статор - сталь и резина

## Информационное сечение сквозь насос



Нумерация позиций по EUROPUMP TERMINOLOGY 1982

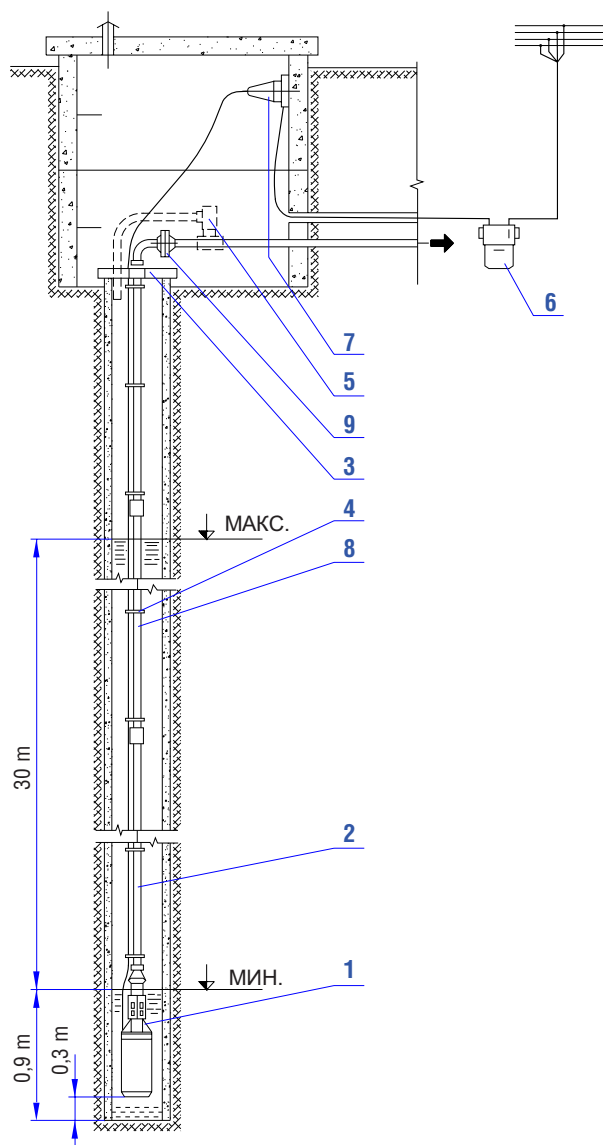
1130	Статор
1200	Корпус всасывающей камеры
1310	Корпус нагнетательной камеры
2180	Соединительный стержень
2500	Винт
3011	Подшипник
4315.1	Уплотняющее кольцо гудеро
4315.2	Уплотняющее кольцо гудеро
7000	Муфта
8100	Электродвигатель

# Погружной одновинтовой насосный агрегат 1" - EVFU

## Технические данные

Насосный агрегат	1"EVFU-10-8-GU-081	1"EVFU-10-8-GU-080	1"EVFU-16-8-GU-080	1"EVFU-10-8-GU-080	1"EVFU-16-8-GU-080	1"EVFU-10-8-GU-083
Насос						
Макс. напорное давление $p_{до}$ MPa	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
(Напор $H_{max}$ ) m	80	80	80	80	80	80
Подача Q l.s <sup>-1</sup>	0,4	0,4	0,6	0,4	0,6	0,38
Диаметр нагнетательного присоединения	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"
Электродвигатель - тип	FRANKLIN 4"	FRANKLIN 4"	FRANKLIN 4"	SUMOTO INT4T-150	SUMOTO INT4T-150	SUMOTO OPT 100
Номинальная мощность kW	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	0,75
Число оборотов min <sup>-1</sup>	2890	2860	2860	2825	2825	2800
Напряжение V	230	400	400	400	400	400
Частота Hz	50	50	50	50	50	50
Ток двигателя (защитный) A	7	2,9	2,9	3,2	3,2	2,4
Присоединительный кабель	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5
Длина кабеля (по запросу) m	25; 35; 50	25; 35; 50	25; 35; 50	25; 35; 50	25; 35; 50	25; 35; 50
Наружный диаметр насос. агрег. mm	96	96	96	96	96	72
Высота насосного агрегата mm	670	665	665	650	670	760
Мин. диаметр скважины (колодца) mm	100 (4")	100 (4")	100 (4")	100 (4")	100 (4")	80
Макс. погружение насосного агрегата под уровнем m	30	30	30	30	30	30
Вес насосного агрегата вкл. 25 м кабеля kg	28,1	25,6	27,1	27	27	13,4
Вес кабеля длиной 1 м kg	0,165					

## Вариант расположения

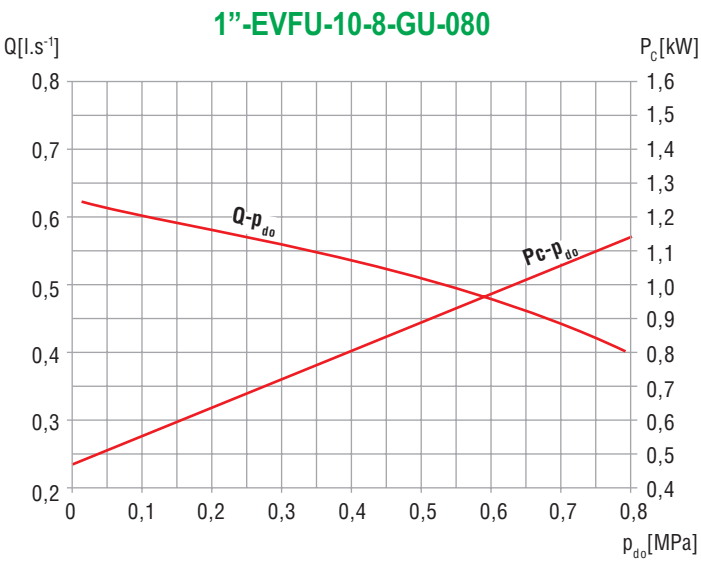
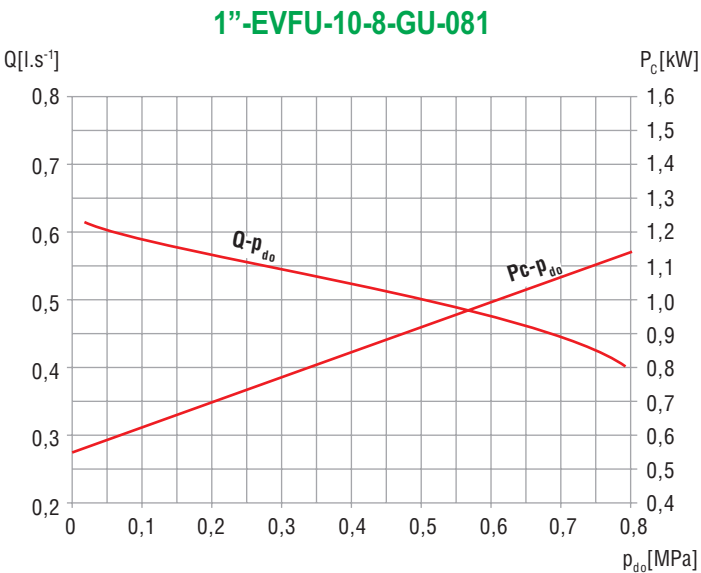


- 1 Насосный агрегат
- 2 Кабельная линия в колодце (25m, 35m, 50m - по запросу)
- 3 Подвесная спона
- 4 Кабельная подвеска для трубопровода
- 5 Предохранительный клапан
- 6 Защитный электрический автомат
- 7 Штепсельная розетка с вилкой
- 8 Напорный трубопровод
- 9 Фланец

Позиции 2, 3, 4 поставляются вместе с насосным агрегатом в качестве стандартного оборудования.

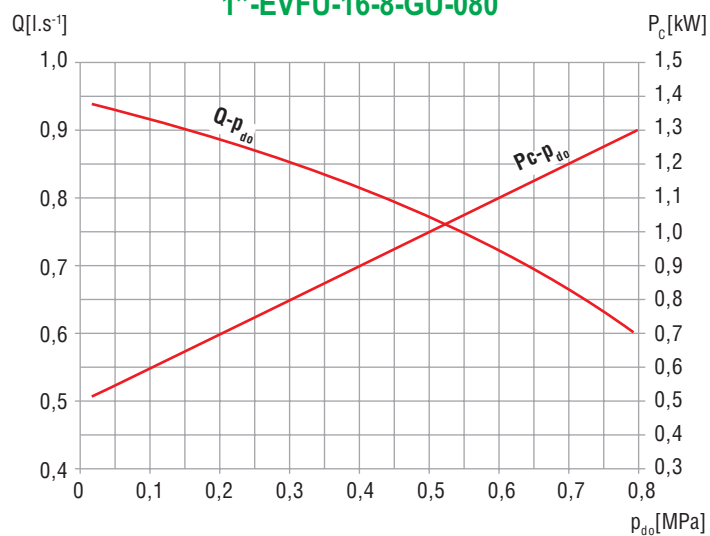
**ИЗДЕЛИЕ БЕРЕЖЕТ ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Сводный график насоса



# Погружной одновинтовой насосный агрегат 1" - EVFU

1"-EVFU-16-8-GU-080



1"-EVFU-10-8-GU-083

