

**вертикальные полупогружные насосы ADV 180****Варианты исполнения: PP - PVDF**

Вертикальные центробежные насосы серии ADV производятся из термопластиков (PP и PVDF) и подходят для перекачивания опасных и коррозионных жидкостей с небольшими твердыми суспензиями. Серия ADV доступна с высотой 250 – 2000мм.

**Технические характеристики насоса**

Материал исполнения	PP - PVDF
Мах. Производительность*	75 м3 / ч
Макс. высота напора	35 м
Мах.температура	PP 60°C - PVDF 90°C
Максимальная вязкость	500 сПз
Мах. диаметр твёрдых частиц	11 мм.
Всасывающий / нагнетательный патрубки	2 1/2 " F x 2" M - или фланец DN65 X DN50
Мощность	15HP 380V3/50Hz / 2800 об/мин, 2 полюса

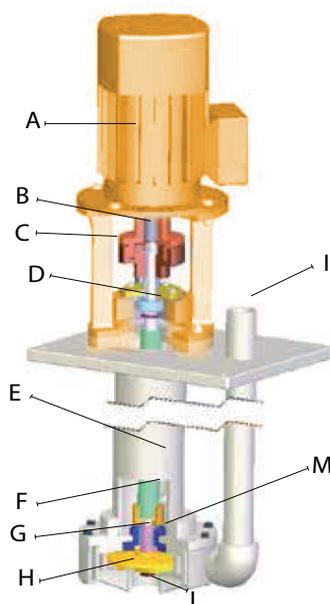
## Описание насоса

Открытая крыльчатка позволяет постоянно перекачивать даже очень грязные жидкости с вязкостью до 500 срз (при 20°C) и небольшими твердыми суспензиями.

Вертикальные центробежные насосы ADV состоят из прочного корпуса и стойки, прикрепленной к соединительной планке, к которой крепится цевочное колесо, являющееся в свою очередь крепежным элементом для электродвигателя. Электродвигатель крепится к валу насоса посредством эластичной муфты. Открытая крыльчатка закреплена на другом конце вала, который поддерживается радиальной втулкой.

Специальная конструкция насоса позволяет демонтировать двигатель без необходимости отсоединения самого насоса от сети.

- A - электродвигатель
- B - карданная муфта
- C - цевочное колесо
- D - радиальный подшипник
- E - внешняя стойка
- F - покрытие вала
- G - керамическая втулка
- H - крыльчатка
- I - нагнетательная труба
- L - всасывающий канал
- L - компенсационная втулка

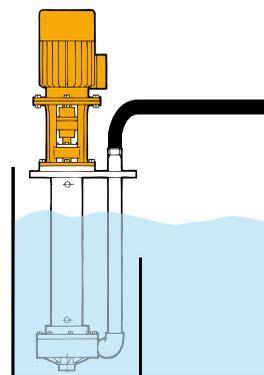


## УСТАНОВКА

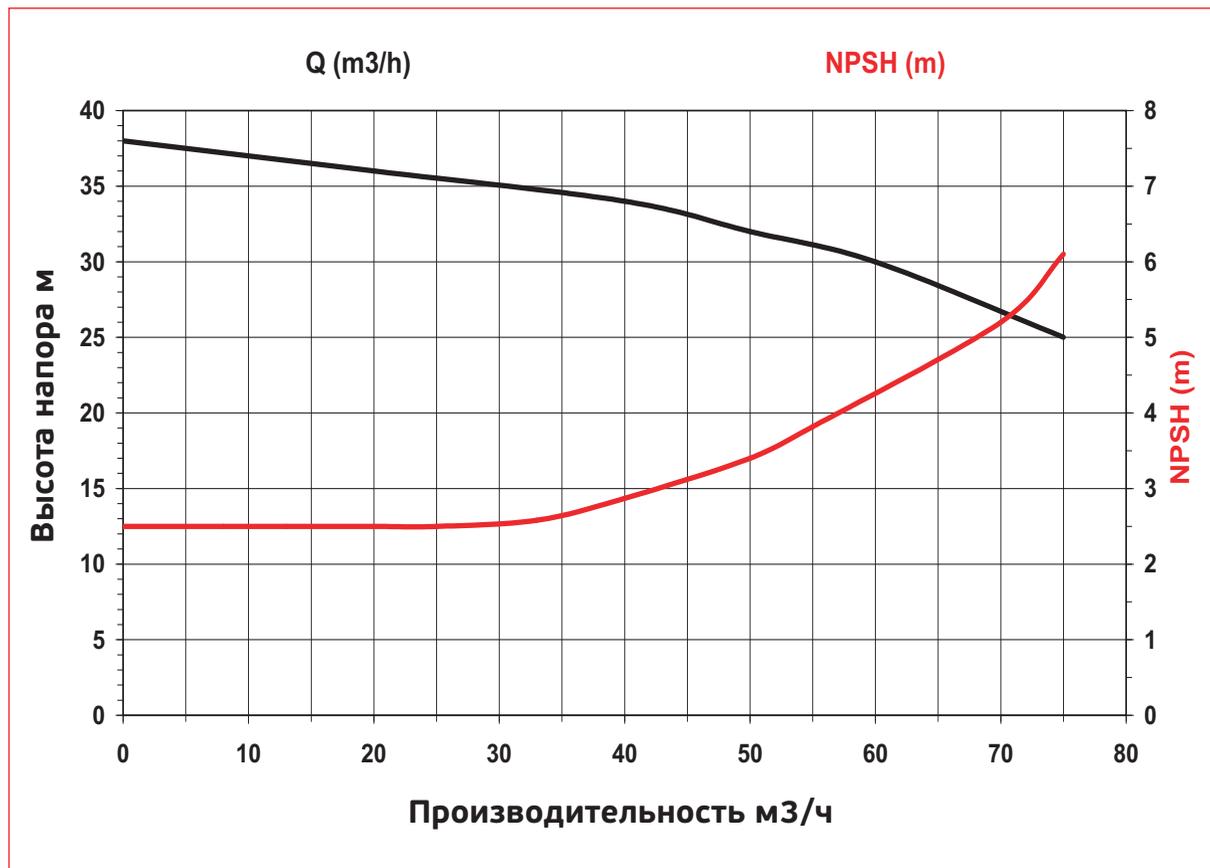
Ось вертикальных центробежных насосов ADV при установке должна располагаться исключительно вертикальным образом и насос должен быть погружен в емкость.

Насосы должны устанавливаться таким образом, чтобы предотвратить работу всухую, образования вихрей и возможный отсос воздуха.

Эти насосы должны работать исключительно в затопленном состоянии; работа всухую или наличие воздушных пузырей повредят внутреннюю втулку.

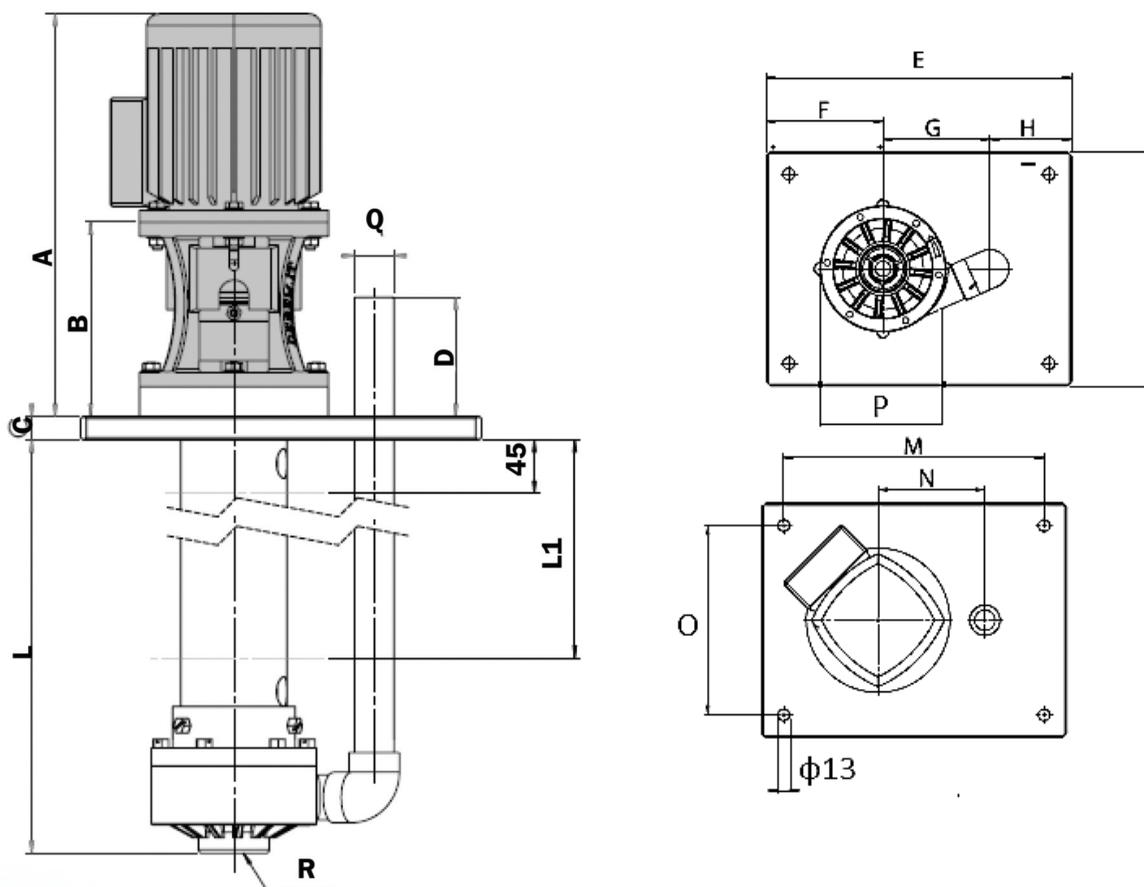


## График производительности насоса



## РАЗМЕРЫ

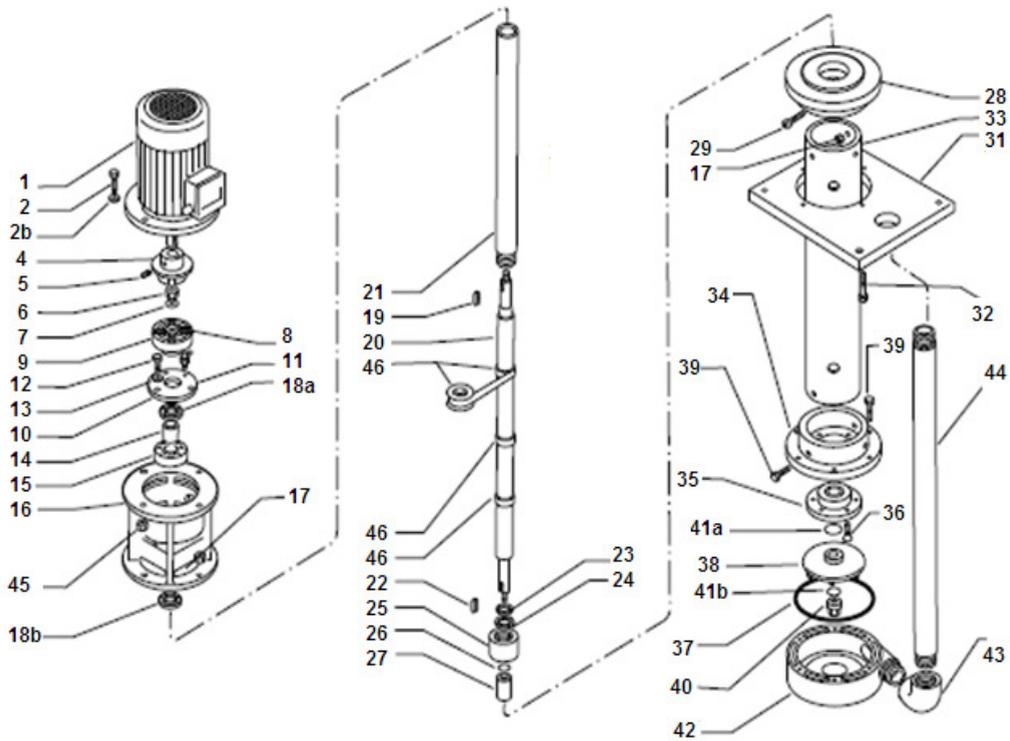
Длина колонки: 500 - 1250 мм



вес двигателя	71 кг
Вес нетто со стойкой L=500 мм	PP 31 кг - PVDF 33 кг
Вес нетто со стойкой L=800 мм	PP 34 кг - PVDF 36 кг
Вес нетто со стойкой L=1000 мм.	PP 36 кг - PVDF 38 кг
Вес нетто со стойкой L=1250 мм.	PP 39 кг - PVDF 41 кг

Модель насоса	Моторный фланец В5	HP	Rpm	РАЗМЕРЫ -MM-															
				A	B	L	C	D	E	F	G	H	I	M	N	O	P	Q	R
ADV 180	132	15	2800	752	303	500-1250	25	130	480	170	215	95	380	430	215	330	Φ275	2"	2 1/2"

### ADV 155 / 160 / 180 pump spare part list



POS	DESCRIPTION	QTY req
1	Motor	1
2	Screw	4
2b	Washer	4
4	Male half-coupling	1
5	Flat dowel	1
6	Lock nut	1
7	Belleville washer	2
8	Dowel	6
9	Half coupling	1
10	Bearing flange	1
11	Grease injection valve	1
12	Screw	4
13	washer	4
14	Spacer	1
15	Bearing	1

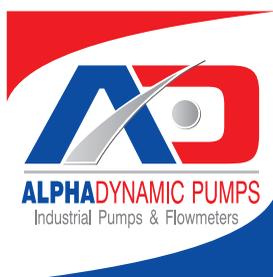
POS	DESCRIPTION	QTY req
16	Spindle	1
17	nut	7
18a+b	Gasket ring	2
19	Key	1
20	Shaft	1
21	Shaft covering	1
22	key	1
23	Spring washer	1
24	Flat washer	1
25	Shaft covering guide	1
26	Gasket	1
27	Shaft protection bearing	1
28	Upper flange	1
29	Screw	3
31	Fixing plate	1

POS	DESCRIPTION	QTY req
32	Screw	4
33	Column	1
34	Flange	1
35	Wearing bushing	1
36	Screw	4
37	Gasket	1
38	Impeller	1
39	Screw	12
40	Cap	1
41 ab	Gasket	2
42	Pump body	1
43	90 Elbow	1
44	Delivery Pipe	1
45	nut	4



## вертикальные полупогружные насосы ADV 180

---



**BTS**  
ENGINEERING

<https://prom-nasos.pro>  
<https://bts.net.ua>  
<https://prom-nasos.com.ua>  
+38 095 656-37-57  
+38 067 360-71-01  
+38 063 362-12-31  
[info@prom-nasos.pro](mailto:info@prom-nasos.pro)