

Алматы (7273)495-231
 Ангарск (3955)60-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Благовещенск (4162)22-76-07
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Владикавказ (8672)28-90-48
 Владимир (4922)49-43-18
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (3522)50-90-47
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37
 Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Саранск (8342)22-96-24
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Тамбов (4752)50-40-97
 Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://hydro-vacuum.nt-rt.ru/> || hor@nt-rt.ru



Насосы резервуарные PFA

Применение

Насосы типа PFA - это погружные, одноступенчатые лопастные насосы с центробежным односторонне открытым ротором. Эти насосы предназначены для перекачивания воды, загрязненных жидкостей, фекальных масс, навозной жижи и других жидкостей, плотность которых не превышает 1100 кг/м^3 , вязкость $13 \text{ мм}^2/\text{с}$, а длина волокнистых включений не превышает 20 мм. Едкость перекачиваемых жидкостей должна соответствовать коррозионной стойкости материалов, используемых в конструкции агрегата.

Насосы типа PFA применяются в:

- в очистных сооружениях как вспомогательные агрегаты,
- садоводстве,
- сельском хозяйстве,
- опорожнении домашних выгребных ям,
- использовании дождевой воды,
- осушении затопленных объектов,
- опорожнении бассейнов или резервуаров.

Технические характеристики

Производи-тельность	до $39 \text{ м}^3/\text{ч}$
Высота подъема	до 9,2 м
глубина погружения	до 1,3 м
температура перекачиваемой жидкости	до $40 \text{ }^\circ\text{C}$
плотность перекачиваемой жидкости	до 1100 кг/м^3
вес	26,2 кг
мощность двигателя	$0,55 \div 1,5 \text{ кВт}$
скорость вращения	1420 об/мин

Технические характеристики с разбивкой по отдельным типам

Тип насоса		PFA.2	PFA.5
Производи-тельность:	$\text{м}^3/\text{ч}$	10 $3 \div 21$	25 $12 \div 39$
- номинальная			
- диапазон работы			

Высота подъема : - номинальная - диапазон работы	m	4,6 5,9 ÷ 1,4	6,5 9,2 ÷ 1,9		
мощность двигателя	кВт	0,55	1,50		
скорость вращения	min ⁻¹	1450	1450		
напряжение питания	V	400	230	400	230
диапазон работы выключателя защищающего от перегрузки M611	A	1,0÷1,6	2,5÷4,0	4,0÷6,3	10,0÷16,0
уставка выключателя M611	A	In (номинальный ток двигателя)			
ток вкладыша предохранителя с реверсивным действием	A	3x10	1x25	3x25	1x50
макс. диаметр загрязнения	мм	15		22	
диаметр ротора	мм	140		170	
диаметр нагнетательного шланга	мм	50		50	
вес агрегата	кг	39	42	50	53

Структура маркировки изделия

P F A	2	0 1	1	1 0 1 2	7	0 0 5	1
a a a	b	c c	d	e e ₁ e ₁ e ₂	h	i i i	k

- a a a - Тип насоса
- b - типоразмер
- c c - типовеличина насоса
- d - материалы изготовления
- e e₁ e₁ e₂ - конструкторское исполнение
- h - комплектность поставок
- i i i - подборка агрегата (закодирован согласно внутренней документации изготовителя)
- k - косметика изделия

Материалы изготовления насосов типа PFA

Насосы PFA производятся с изготовлением из одного материала

Części pompy	Wykonanie materiałowe d=1
Корпус насоса	серый чугун
Rotor	серый чугун
Крышка закрывающая	серый чугун
Соединительный корпус двигателя	серый чугун
Вал	нержа-веющая сталь
Подшипник скольжения	e = 1 сталь / резина
	e = 2 сталь / бронза
Труба защитно-дистанционная	сталь R35
Подвеска	углеродистая сталь
Шланг Z50	Резина
Манжета зажимная AP	Углеродистая оцинкованная сталь
Муфта гладкая	Углеродистая сталь
Быстроразъемное соединение пожарного типа	h = 7 латунь
	h = 8 алюминий

Конструкционное исполнение

Конструкционные исполнения обозначены кодом e e₁ e₁ e₂ где:

- "e" - указывает температуру перекачиваемой жидкости
- "e₁e₁" - указывает тип ротора
- "e₂" - дополнительное оборудование

"e" = 1	для жидкостей с темп. 0 < t < 40°C
"e" = 2	для жидкостей с темп. 0 < t < 90°C
"e ₁ e ₁ " = 01	центробежный ротор открытый с одной стороны
"e ₂ " = 0	для оснащения
"e ₂ " = 1	с электрическим оборудованием для насосов, используемых для сельскохозяйственных целей (выключатель M611 в корпусе G7 с IP65, вилок и разъемом с IP57 и кабелем длиной 10 м
"e ₂ " = 2	с электрическим оборудованием для насосов общего применения

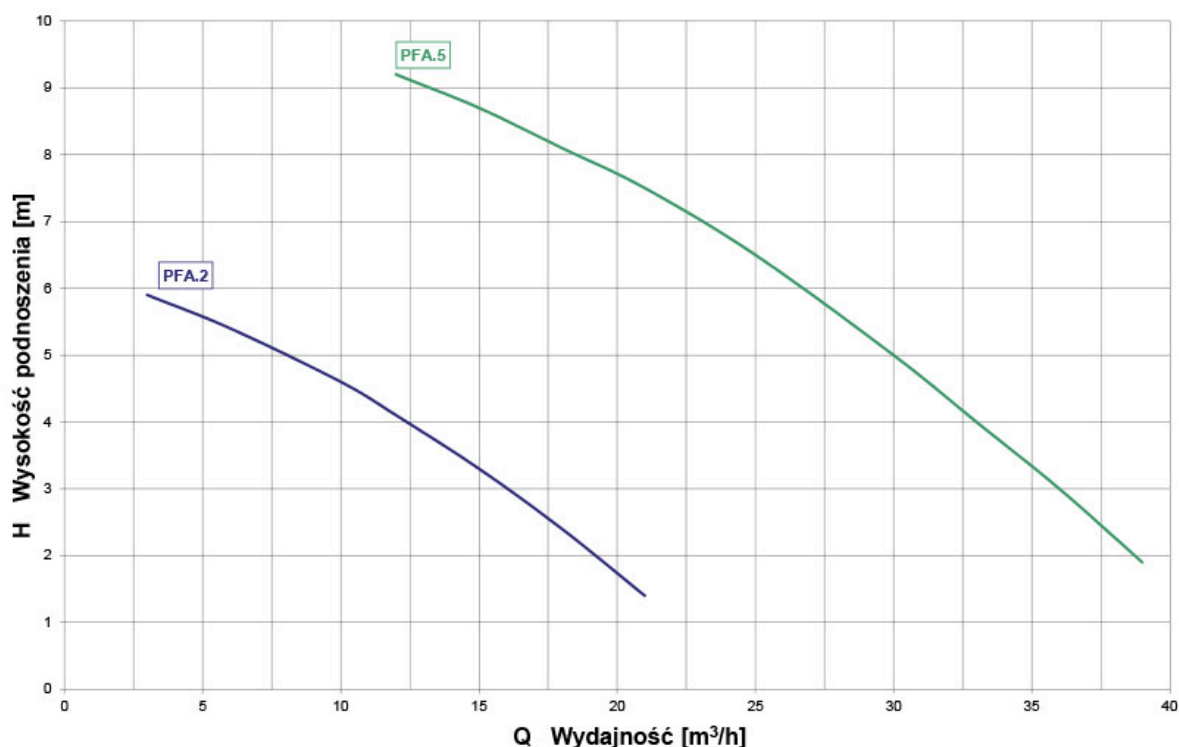
Комплектность поставок

4 -	Нагнетательный патрубок насоса, заканчивается соединителем + зажимная манжета AP.
6 -	At the endpoint of the pump's short pipe is a connector + AP clamp + rubber hosepipe (1.2m long) with a pipe connector at its endpoint.
7 -	Нагнетательный патрубок насоса, законченный соединителем + зажимная манжета AP + резиновый шланг (длиной 1,2 м), законченный трубным соединителем - латунь.
8 -	Нагнетательный патрубок насоса, законченный соединителем + зажимная манжета AP + резиновый шланг (длиной 1,2 м), законченный трубным соединителем - алюминий.
	По желанию заказчика резиновые шланги могут быть другой длины.

Покрытие изделия

1. Стандартное

Поля работы



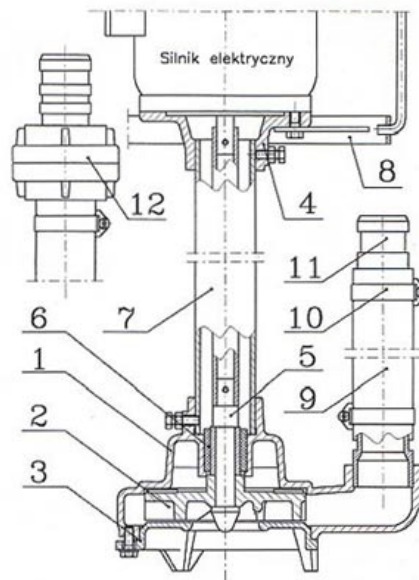
Преимущества:

- современные конструкторские решения,
- гарантированная многолетняя надежная работа и легкий доступ к запчастям,
- постоянный технический надзор, а также гарантийное и послегарантийное сервисное обслуживание,
- низкая стоимость покупки и эксплуатации,
- реализация индивидуальных требований и адаптации продуктов к потребностям клиентов,
- относительно длительный срок эксплуатации даже в особо сложных условиях.

Конструкция

Агрегат PFA - это одноступенчатый лопастный насос с центробежным односторонне открытым ротором, с приводом от приводного вала асинхронного двигателя. Подшипник приводного вала скользит во втулке подшипника, встроенной в корпус насоса. Приводной вал защищен защитно-дистанционной трубкой, являющейся элементом, соединяющим корпус насоса с соединительным корпусом двигателя. Корпус насоса закрыт впускной крышкой, который также является основой, на которой можно установить насос на дне резервуара. К фланцу бака двигателя привинчен держатель с подвеской, предназначенный для крепления агрегата в отверстии резервуара, и являющийся защитой двигателя от механических повреждений во время хранения агрегата и его транспортировки.

Разрез насоса



<p>1 - Корпус насоса 2 - Ротор 3 - Крышка 4 - Соединительный корпус двигателя 5 - Приводной вал 6 - Подшипник скольжения</p>	<p>7 - Защитно-дистанционная труба 8 - Подвеска 9 - Z50 Шланг Z50 10 - Зажимная манжета АР 11 - Гладкая муфта 12 - Быстроразъемное соединение пожарного типа</p>
---	---

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Волгодла (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://hydro-vacuum.nt-rt.ru/> || hor@nt-rt.ru