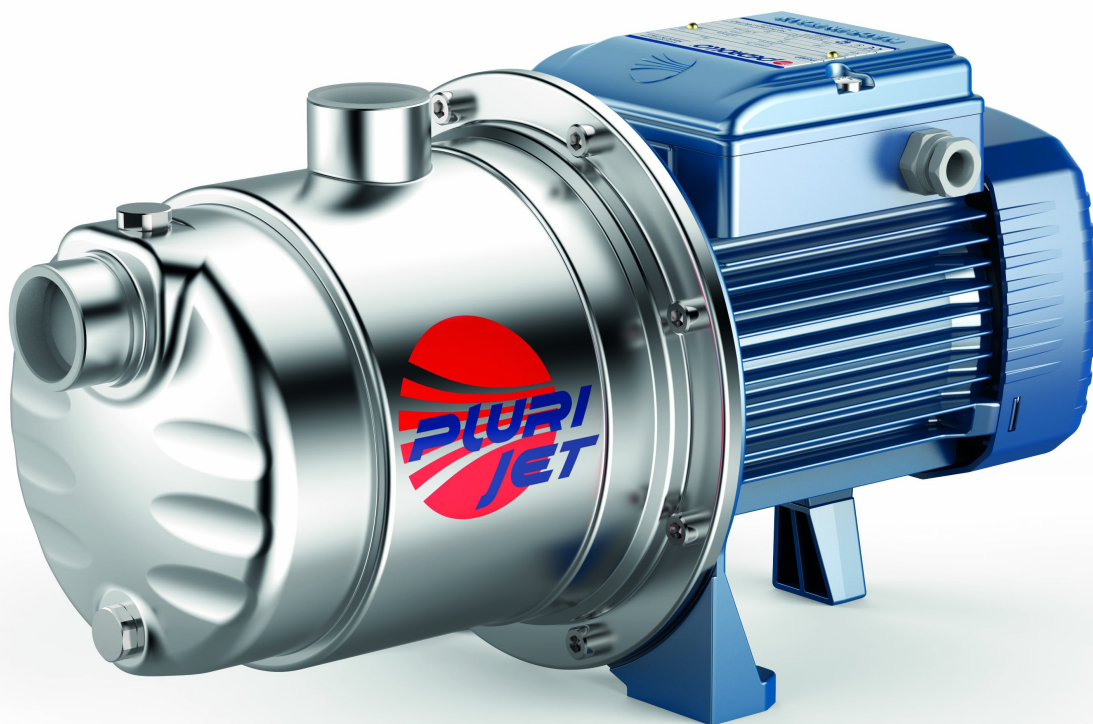


Модель: Pedrollo PLURIJETm 4/80

Многоступенчатые самовсасывающие насосы из нержавеющей стали.

- Мощность электродвигателя: по 0.55 кВт
- Производительность: от 0 до 4.8 м³/час
- Напор: от 10 до 52 м

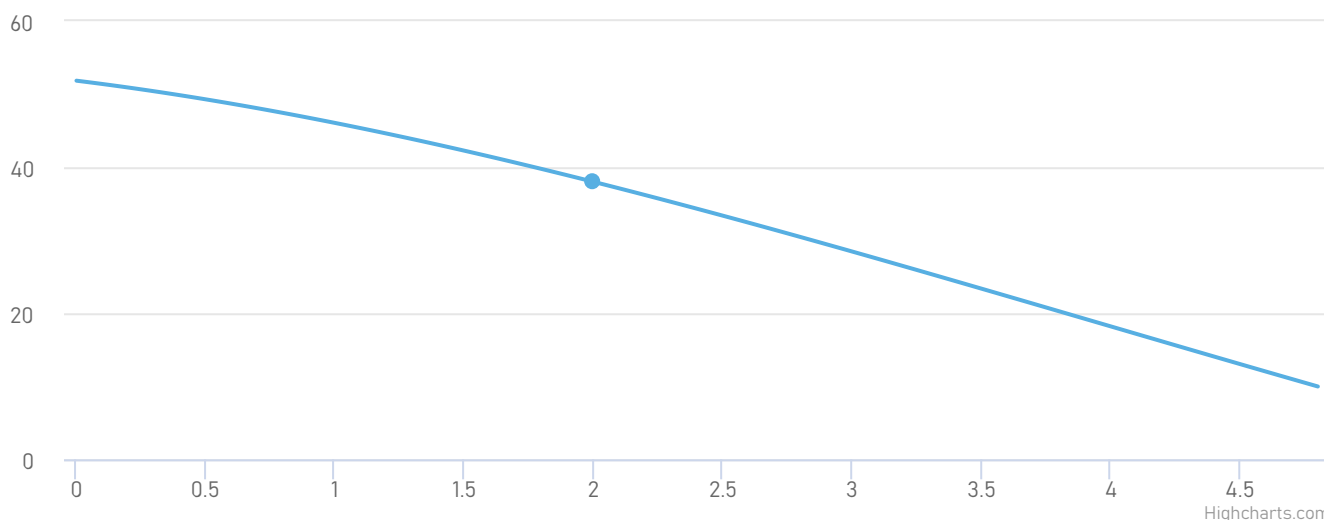


Описание и область применения

Предназначены для перекачивания чистой воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса. Отлично подходят для применения в быту, коммунальном и сельском хозяйстве, в промышленности.

Эксплуатационные возможности: Максимальная производительность серии до 12 м³/час, напор до 97 м.

Рабочие характеристики насоса



Модель насоса	Pedrollo PLURIJETm 4/80	Тип соединения патрубков:	Резьбовое
Мощность, кВт:	0.55	Условный проход напора, мм:	25
Номинальная сила тока, А:	4.1	Условный проход всасывания, мм:	25
Напряжение, В:	220	Масса, кг:	9
Номинальная производительность, м ³ /ч:	2	Высота, мм:	182
Максимальная температура окружающей среды, °С:	+40	Длина, мм:	386
Перекачиваемая среда:	Вода	Ширина, мм:	182
Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °С:	+40		

Принцип работы

Работа насоса начинается, как только механизмы для всасывания (корпус и трубопровод) заполняются водой, что приводит к запуску рабочего колеса. Таким образом, создается центробежная сила, которая постепенно переносит жидкость от центра колеса до периферийных участков. Вследствие этого в корпусе повышается давление, из-за которого жидкость вытесняется с периферийных зон и поступает в трубопровод для напора. В то время, когда давление вытесняет воду в напорный трубопровод, давление в центре понижается, вода проходит по всасывающему трубопроводу в корпус агрегата. Периодичность всасывания-выталкивания и лежит в основе непрерывной подачи воды центробежным оборудованием.

Вращаясь, колесо заставляет вращаться и перекачиваемую среду, которая при этом под воздействием центробежных сил начинает закручиваться. Следствием этого становится образование в кольцевом канале двойного вихря – жидкость движется по винтовой траектории. За время движения от всасывающего патрубка к нагнетательному порция жидкости несколько раз оказывается в пространстве между лопастями, получая при этом все новую и новую энергию. В результате на выходе насоса получается довольно мощный напор.

Модели насосов, где отсутствует эжектор, функционируют с помощью гидравлической установки многоступенчатой конструкции. Такие устройства

Преимущества

AISI 304

Насосная часть изготовлена из нержавеющей стали, идеально защищена от коррозии.



Перекачивают воду даже при содержании в ней повышенного количества воздуха.



Низкий уровень шума.

IE2/IE3

Электронасосы с трехфазным двигателем, имеют высокую эффективность класса IE2/IE3.

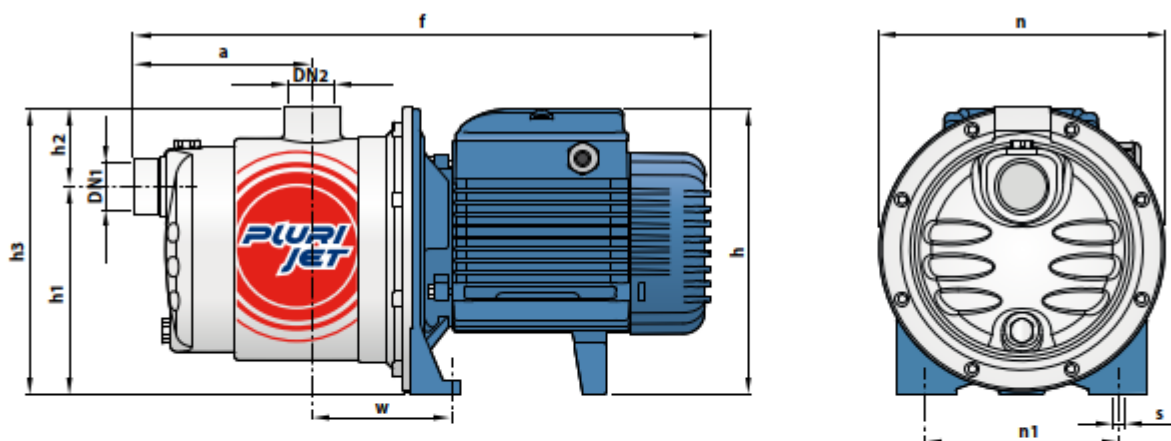
Габариты и присоединительные размеры

ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)			Q	Q																
Однофазный	Трехфазный	kW	HP	▲		m ³ /h	0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8	
					l/min	0	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130		
PLURIJETm 3/60X	PLURIJET 3/60X	0.37	0.50	IE2	H metri	31	30	29	26.5	23.5	20	16	11.5	7								
PLURIJETm 3/80X	PLURIJET 3/80X	0.48	0.65			40	38	37	34.5	31	27	22.5	17	11	5							
PLURIJETm 4/80X	PLURIJET 4/80X	0.55	0.75			52	50	49	44.5	40	34	28.5	22.5	16	10							
PLURIJETm 3/100X	PLURIJET 3/100X	0.55	0.75			38	37	36	34.5	33	31	28	26	23	20	17	13.5	10	5			
PLURIJETm 4/100X	PLURIJET 4/100X	0.75	1	IE3		50	50	49	47	45	42	39.5	37	34	30.5	26.5	22	17	11	5		

Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно IEC 60034-30-1.

▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30-1)

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм										кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	1~	3~
PLURIJETm 3/60X	PLURIJET 3/60X	1"	1"	113	367	182	132	51	183	182	120	87	9	6.5	6.5
PLURIJETm 3/80X	PLURIJET 3/80X			7.3	7.3										
PLURIJETm 4/80X	PLURIJET 4/80X			8.3	7.8										
PLURIJETm 3/100X	PLURIJET 3/100X			113	367	202*	132	51	183	182	120	87	10	7.9	7.3
PLURIJETm 4/100X	PLURIJET 4/100X			138	411									10.6	10.6

(*) h=221 мм для однофазных версий на 110 В

Сопутствующее оборудование



Пульт управления
и защиты



Частотный
преобразователь



Устройство
плавного пуска



Обратный клапан



Запорная арматура



Гидроаккумулятор