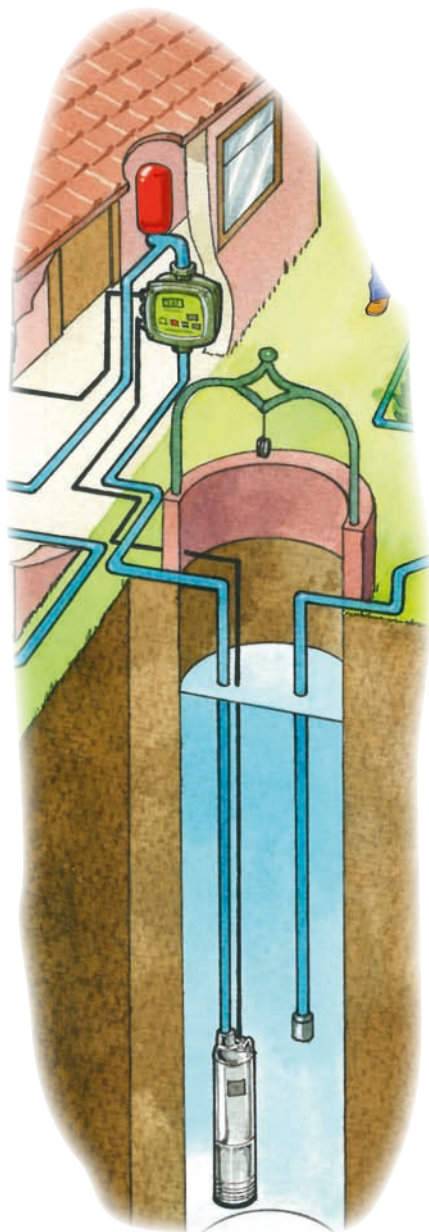


БЕСШУМНЫЙ НАСОС СТАНОВИТСЯ РЕАЛЬНОСТЬЮ

PULSAR и PULSAR DRY

Многостадийный моноблочный погружной насос или насос, работающий на поверхности.



PULSAR
С ПОПЛАВКОМ



PULSAR DRY



PULSAR



ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ PULSAR И PULSAR DRY:

- 1- Водоснабжение для домов на одну семью.
- 2- Полив огородов и небольших садов.
- 3- Наполнение резервуаров и цистерн.
- 4- Туннель мойки.
- 5- И для других применений (обратитесь в технический отдел).



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Идеально подходит для колодцев.
- Совершенно бесшумный.
- Скорости потока от 0,9 до 7,2 м³/ч с высотой напора до 86 м.
- Максимальное допустимое количество песка: 50 г/м³.
- Максимальная глубина погружения: 20 м.



ВАЖНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

- Необходимо установить стопорный клапан воды перед насосом, примерно на расстоянии 2 м, для того, чтобы избежать гидравлического удара.
- Держать насос погруженным и на минимальном расстоянии около 1 м относительно дна колодца.
- Установить необходимые средства защиты, для защиты насоса, такие, как, например ACTIVE DRIVER, CONTROL BOX и т. д. (в случае сомнений, обращаться в технический отдел).
- Выбор кабеля зависит от глубины установки насоса. (в случае сомнений, просим обращаться в технический отдел).
- Макс. число запусков/день = 20. (с ACTIVE DRIVER можно увеличить это число).
- Проверить направление вращения двигателя насоса.
- Следует использовать трубу подачи с таким же диаметром, что и у устья подачи насоса.
- Работает как вертикально, так и горизонтально.

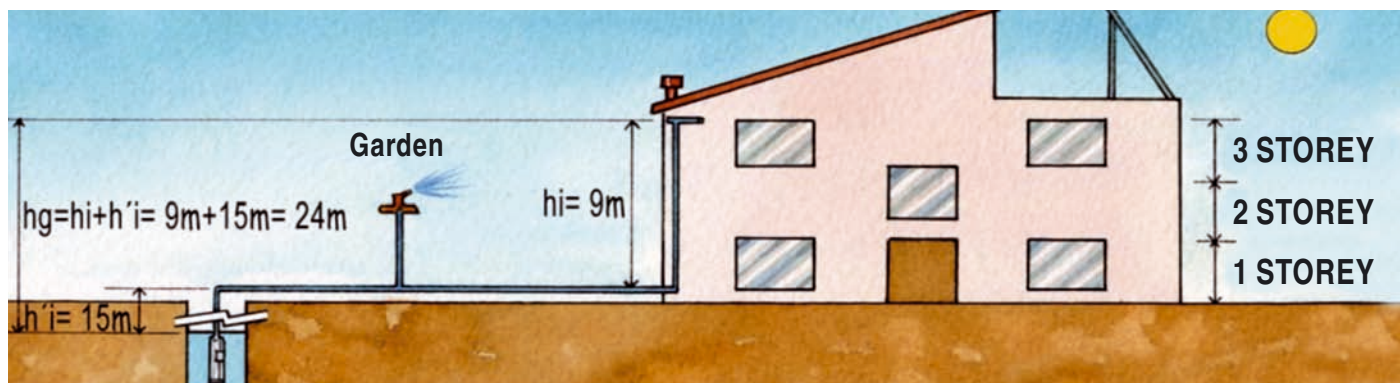


ВЫБОР НАСОСА PULSAR и PULSAR DRY

Пример:

Нужно подавать воду в небольшой дом с 3 этажами, из расположенного поблизости колодца. Монтажник говорит, что у этого дома имеется 1 КУХНЯ, 2 ВАННЫХ КОМНАТЫ и ОДИН САД ПЛОЩАДЬЮ 200 м², и помимо этого важно, чтобы насос издавал как можно меньше шума.

Насос должен быть погружен в колодец на глубину 15 метров.



Если не указано иначе, h_p (потеря нагрузки системы) = 20% h_g .
Высота этажа = 3 м.



	КУХНЯ + ВАННАЯ КОМНАТА	КУХНЯ + ВАННАЯ КОМНАТА + ТУАЛЕТ	КУХНЯ + 2 ВАННЫХ КОМНАТЫ	КУХНЯ + 2 ВАННЫХ КОМНАТЫ + САД ПЛОЩАДЬЮ 100 м ²
1 ЭТАЖ	PULSAR 30/50	PULSAR 30/50	PULSAR 40/50	PULSAR 30/80
2 ЭТАЖА	PULSAR 40/50	PULSAR 40/50	PULSAR 30/80	PULSAR 40/80
3 ЭТАЖА	PULSAR 40/50	PULSAR 40/50	PULSAR 30/80	PULSAR 40/80
4 ЭТАЖА	PULSAR 50/50	PULSAR 50/50	PULSAR 30/80	PULSAR 40/80

16

* данные, описанные в таблице и на графике, действительны для насосов PULSAR и PULSAR DRY.

* В случаях, не указанных в таблице, просим обращаться в технический отдел DAB.

* Насосы могут быть однофазные или трехфазные (см. документацию DAB).



Теоретический выбор:



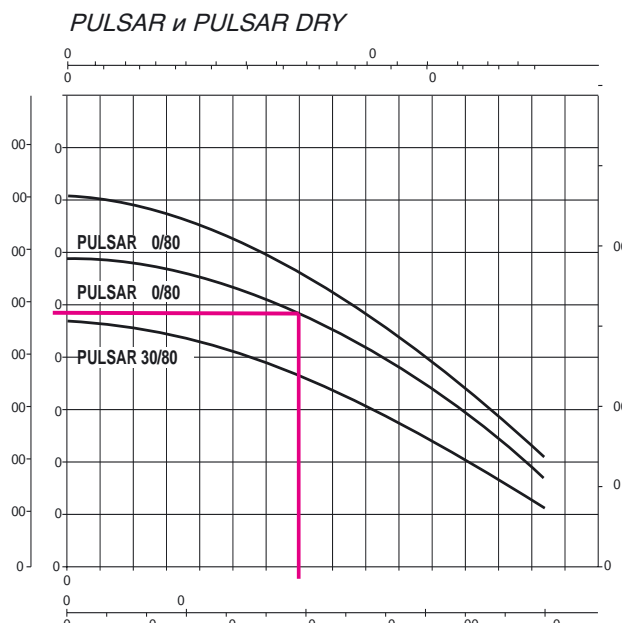
Имеющиеся данные:

- кол-во этажей = 3
- кол-во ванных комнат = 2
- Сад площадью 200 м² = 1,5 м³/ч
- $h_g = 15$ м (глубина) + (3м x 3 этажа) = 24 м

Скорость потока и высота напора: (см. стр. 3)

- $h_t = 24$ м + 4,8 м + 20 м = 48,8 м
- $Q = 2$ м³/ч + 1,5 м³/ч = 3,5 м³/ч

Для этого упражнения нужно использовать теоретический выбор, поскольку в таблице не указан данный пример. Решением является установка PULSAR или PULSAR DRY 40/80, как показано на графике насоса

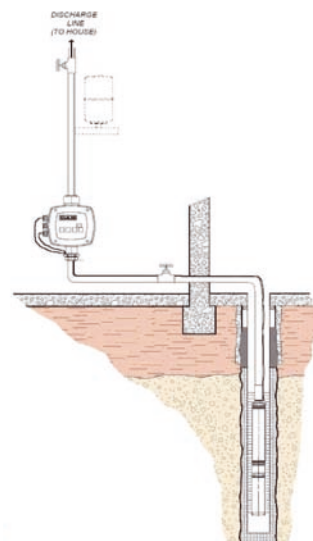


ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА МОНТАЖА ACTIVE DRIVER

БУДУЩЕЕ С ACTIVE DRIVER

НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ МОНТАЖА КОМПОНЕНТЫ

- Погружной насос
- Невозвратный клапан.
- Труба
- Кабель питания к насосу и к ACTIVE DRIVER.
- Небольшой расширительный сосуд менее 20 литров после выхода ACTIVE DRIVER (см. чертеж)



Выберите правильный AD:

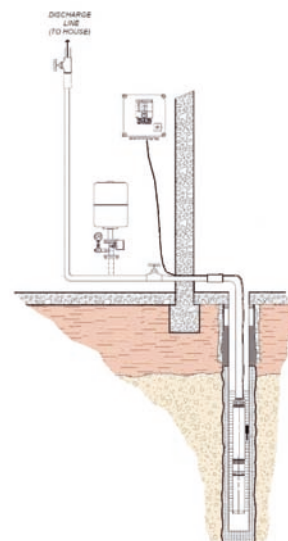
ДВИГАТЕЛЬ DAB	1x220 V	3x220 V	3x400 V	In	ACTIVE DRIVER
Motor 4" M-0,37kw	X			3,3	M/M 1.1
Motor 4" T-0,37kw		X		2,7	M/T 1.0
Motor 4" T-0,37Kw			X	1,6	T/T 3.0
Motor 4" M-0,55Kw	X			4,6	M/M 1.1
Motor 4" T-0,55Kw		X		3,3	M/T 1.0
Motor 4" T-0,55Kw			X	1,9	T/T 3.0
Motor 4" M-0,75Kw	X			6,2	M/M 1.1
Motor 4" T-0,75Kw		X		4,1	M/T 1.0
Motor 4" T-0,75Kw			X	2,4	T/T 3.0
Motor 4" M-1,1Kw	X			8,6	M/M 1.1
Motor 4" T-1,1Kw		X		5,7	M/T 2.2

ДВИГАТЕЛЬ DAB	1x220 V	3x220 V	3x400 V	In	ACTIVE DRIVER
Motor 4" T-1,1Kw			X	3,4	T/T 3.0
Motor 4" M-1,5Kw	X			11	No
Motor 4" T-1,5Kw		X		7,6	M/T 2.2
Motor 4" T-1,5Kw			X	4,4	T/T 3.0
Motor 4" M-2,2Kw	X			16	No
Motor 4" T-2,2Kw		X		10,2	No
Motor 4" T-2,2Kw			X	5,9	T/T 3.0
Motor 4" T-3Kw		X		14,3	No
Motor 4" T-3Kw			X	8,3	T/T 5.5
Motor 4" T-4Kw		X		17,3	No
Motor 4" T-4Kw			X	10	T/T 5.5

ПРОШЛОЕ БЕЗ ACTIVE DRIVER

НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ МОНТАЖА КОМПОНЕНТЫ

- Погружной насос
- Невозвратный клапан.
- Патрубок 5-ходовой
- Реле давления
- Манометр
- Расширительный сосуд
- Труба
- Электрощит и щит управления
- Зонд защиты от работы без воды
- Кабель питания
- Кабель реле давления.
- Кабель уровневого зонда



ЭКОНОМИЯ ПРИ МОНТАЖЕ:

В зависимости от типа установки можно снизить стоимость, относящуюся к:

- часам работы.
- расширительному сосуду.
- 5-ходовому патрубку.
- Манометру.
- Электрощиту.
- Защитным зондам.
- Длине кабеля.

