

Описание Pedrollo JSW2

КРАТКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАСОСА СЕРИИ Pedrollo JSW2:

Подача насоса до 50 л/мин. (3 м³/ч)

- Напор насоса до 47 м
- Манометрическая высота всасывания насоса до 9 м
- Температура жидкости до +40°C
- максимальная температура окружающей среды до +40°C

Новаторский дизайн самовсасывающих электронасосов, оснащенных новым гидравлическим узлом, позволил значительно увеличить надежность и снизить шум по сравнению с существующими стандартами.

ПРИНЦИП РАБОТЫ НАСОСА СЕРИИ Pedrollo JSW2:

Серия JSW включает в себя САМОВСАСЫВАЮЩИЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНОГО ТИПА. Эффект самовсасывания достигается благодаря эжектору, установленному в корпусе насоса. Только часть общей подачи жидкости, выработанной рабочим колесом закрытого центробежного типа, направляется в нагнетательный патрубок; оставшаяся часть рециркулируется посредством эжектора, который, будучи соединен с камерой всасывания, создает в ней разрежение, необходимое для самовсасывания. При первом запуске достаточно заполнить водой корпус насоса. Заполнять всасывающий трубопровод и удалять возможно присутствующие воздушные пробки нет необходимости. В момент запуска вода, содержащаяся в корпусе, циркулируя через эжектор, переместит воздух из камеры всасывания в нагнетательную камеру, выталкивая его через выходной трубопровод. Образовавшийся таким образом вакуум приведет к подъему уровня воды во всасывающем трубопроводе, вызывая явление самовсасывания.

Постоянное функционирование системы самовсасывания делает такие насосы практически нечувствительными к присутствию (даже значительному) воздуха в накачиваемой жидкости. При разработке серии «JSW на основе предыдущего опыта PEDROLLO особое внимание было уделено подбору материалов и гидравлической эффективности, в результате чего насосы стали более компактными, улучшились эксплуатационные характеристики, снизился шум.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА НАСОСА СЕРИИ Pedrollo JSW2:

Насосы данной серии рекомендуются для перекачки чистой воды и химически неагрессивных жидкостей.

Благодаря их надежности, простоте в эксплуатации и экономичности, эти насосы могут с успехом применяться в быту, в частности, для автоматической подачи воды совместно с небольшими и средними резервуарами-автоматическими агрегатами поддержания давления, для орошения огородов, садов и т.д.

Установка насоса должна производиться в местах, защищенных от атмосферного воздействия.

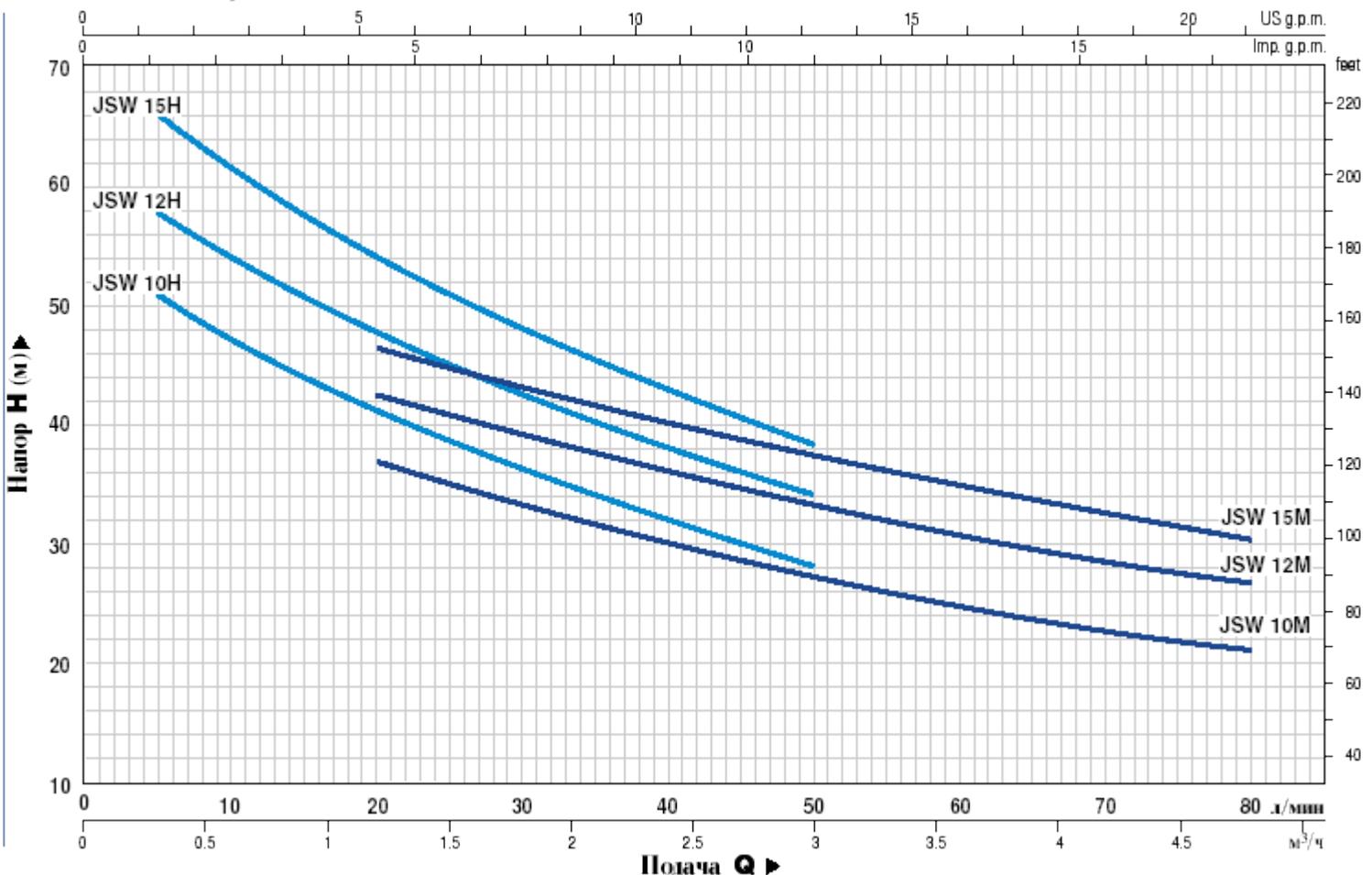
Примечание. Рекомендуется в любом случае устанавливать донный клапан, или обратный клапан, на всасывающем патрубке.

ГАРАНТИЯ НА НАСОС СЕРИИ Pedrollo JSW2 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА Pedrollo JSW2:

- **КОРПУС НАСОСА** из чугуна, снабжен всасывающим и нагнетательным патрубками с трубной резьбой gas UNI ISO 228-1, а также боковыми отверстиями с резьбой для крепления манометра и реле давления.
- **КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА** из нержавеющей стали AISI 304, на которой устанавливается механическое уплотнение.
- **УЗЕЛ ЭЖЕКТОРА** из технополимера Noryl GFN2V "General Electric" (сертифицирован для питьевое воды).
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО** радиальное, центробежного типа, из технополимера Noryl GFN2V "General Electric" или из латуни, по заказу, (сертифицировано для питьевой воды).
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ** из нержавеющей стали AISI 416.
- **МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ НАСОСА:** из керамики и графита.
- **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ НАСОСА:** насосы непосредственно соединены с электродвигателем PEDROLLO соответствующей мощности; двигатель асинхронный, высокопроизводительный, бесшумный, закрытого типа с наружной вентиляцией, пригодный для непрерывной работы. Класс изоляции F (В до 0.90 кВт).
- В однофазных двигателях насоса предусмотрено встроенное термозащитное устройство (аварийный выключатель).
- Трехфазные двигатели насоса должны быть снабжены соответствующим внешним аварийным выключателем, подключение которого выполняется согласно действующим нормативам.
- **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ НАСОСА:** IP 44
- **ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ НАСОСА:** в соответствии со стандартами EN60 335-1 (IEC 335-1, CEI 61-150) EN 60034-1 (IEC 34-1, CEI 2-3).
- **ЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ НАСОСА**

ХАРАКТЕРИСТИКИ при $n = 2900 \text{ 1/мин}$

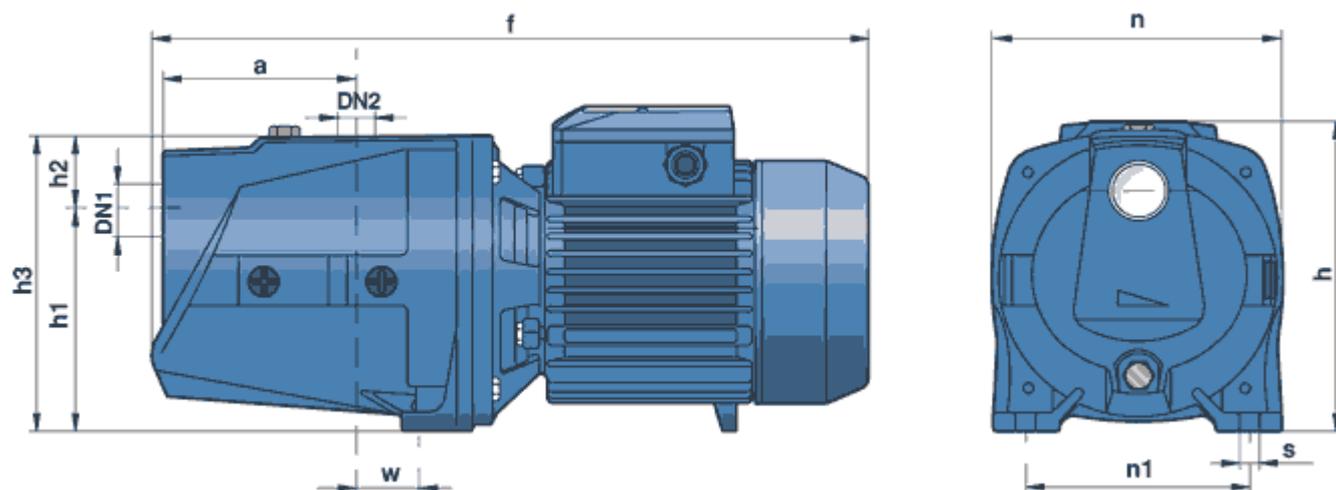


HS: ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ = 1 М

МОДЕЛЬ НАСОСА		МОЩНОСТЬ		Q м ³ /ч л/мин	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.		0	5	10	15	20	25	30	40	45	50	60	70	80
JSWm 10H	JSW 10H	0.75	1	H м	56	51	47	44	41	39	36	32	30	28			
JSWm 12H	JSW 12H	0.90	1.25		64	58	54	51	48	45	43	38	36	34			
JSWm 15H	JSW 15H	1.1	1.5		70	66	62	58	54	51	48	43	41	38			
JSWm 10M	JSW 10M	0.75	1		46	42	40	38	37	35	33	30	29	27	25	23	21
JSWm 12M	JSW 12M	0.90	1.25		50	48	46	44	42	41	39	36	35	33	31	29	27
JSWm 15M	JSW 15M	1.1	1.5		55	52	50	48	46	45	43	40	39	37	35	33	30

H = НАПОР В МЕТРАХ

Q = ПОДАЧА



МОДЕЛЬ		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм										кг	
однофазный	трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	1~	3~
JSWm 10H	JSW 10H	1"	1"	113.5	402	201	147	35	182	180	142	22	10	13.7	13.8
JSWm 12H	JSW 12H													15.0	14.0
JSWm 15H	JSW 15H													15.2	14.2
JSWm 10M	JSW 10M													13.7	13.8
JSWm 12M	JSW 12M													15.0	14.0
JSWm 15M	JSW 15M													15.2	14.2