

NEW

PEDROLLO[®]
... the spring of life



EASY PRO[®]

**Электронное реле давления и потока для контроля
и защиты электронасосов**

Электронное реле **EASY PRO®**, осуществляющее контроль и защиту насоса, используется:

- в бытовых системах повышения давления
- для полива и орошения в бытовом секторе
- сельском хозяйстве



Электронное реле **EASY PRO®** включает и выключает связанный с ним насос, когда в этом возникает необходимость.

Данное реле – замена традиционных систем реле давления+гидроаккумулятор. Оно предлагает потребителю несколько ключевых преимуществ, а именно:

- **малые размеры устройства**
- **постоянный поток**
- **защита насоса**
- **возможность выбора давления включения насоса**



Электронное реле **EASY PRO®** обеспечивает контроль над давлением и производительностью в системе, а так же предохраняет насос от таких опасных явлений как, например, «сухой ход».

Когда открывается кран, **EASY PRO®** включает насос и начинает разбор воды, поддерживая работу насоса и постоянный поток воды даже при низкой производительности.

EASY PRO® выключает насос, когда производительность приближается к нулевому показателю (2-3 л/мин).



Электронное реле **EASY PRO®** отличается от традиционных регуляторов давления–потока по нескольким характеристикам (результат применения инновационных технологий) таким как:

- **встроенный гидроаккумулятор,**
- **возможность выбора рабочего (стартового) давления насоса,**
- **ЖК экран с подсветкой, который показывает давление и другую необходимую информацию,**
- **защита от перегрузок.**

Установленное стартовое давления

EASY PRO® позволяет **ВЫБРАТЬ** стартовое давление насоса от 1 до 5 бар. Выбор величины давления производится с помощью управляющей кнопки, а так же инструкций, которые появляются на ЖК экране, расположенном на корпусе реле. **EASY PRO®** – это единственная модель, позволяющая покрывать широкий спектр требований по установке.

Корпус со встроенным обратным клапаном

Прочный корпус из технополимера подходит для использования в системах водоснабжения питьевой воды:

Низкие потери давления позволяют использовать **EASY PRO®** с электронасосами, производительность которых может достигать **200 л/мин**. Специальный обратный клапан обеспечивает постоянную работу насоса даже при низкой производительности (2 – 3 л/мин) и позволяет установить **Easy PRO** в любом положении.

Резьбовые соединения

Резьбовые соединения G 1" (ISO 228-1), возможен вариант «NPT».

Простота использования

Одна кнопка, 2-е индикаторные лампочки и ЖК-экран обеспечивают работу устройства, а так же позволяют следить за состоянием работы насоса (вкл./ выкл./тревога/ давление).



EASY PRO

Electronic

Трехлитровый Гидроаккумулятор

Резервуар EASY PRO® имеет существенный объем накопления, а так же обладает способностью поглощать избыточное давление (что характерно для гидроаккумуляторов), что позволяет использовать EASY PRO® в системах, где другие регуляторы использоваться не могут.

Для обеспечения оптимизации защиты, а также процесса накопления, давление в баке, предварительно установленное на 1,8 бар, можно легко установить на желаемую величину.

Гидроаккумулятор, интегрированный в корпус EASY PRO®, имеет компактные размеры, что значительно облегчает процесс установки, а так же освобождает от трудоемкого и дорогостоящего процесса установки соединительных элементов, как в случае с установкой маленьких гидроаккумулирующих баков в сочетании с более дешевыми регуляторами потока-давления без интегрированного гидроаккумулятора.



Индикатор давления

EASY PRO® оснащен прочным и надежным датчиком давления, который подсоединен к электронной плате EASY PRO® и ЖК-экрану.

В процессе работы давление четко и точно отражается на ЖК – экране.

Для обеспечения класса электрической защиты IP65, датчик давления изолирован отдельно от электронной платы, а так же иных электрических компонентов реле.



Тройник

Для упрощения установки, EASY PRO® может быть поставлен по заказу со специальным встроенным тройником.

Электронная плата

Простота замены и наличие следующих моделей:

- Напряжение 220В/110В;
- Частота 50 Гц./60 Гц;
- Ток 16 А.

Реле имеет запаянный корпус с защитой класса **IP65**, что обеспечивает полную защиту от попадания влаги. В нем так же упрощен доступ к электросоединениям. Микропроцессор защищает насос от:

- **сухого хода (обеспечивая автоматический перезапуск);**
- **частых перезапусков;**
- **перегрузок.**

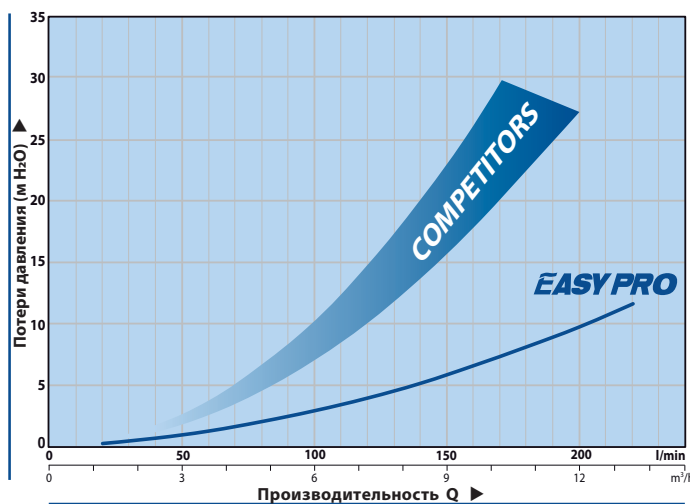
Электронная плата прошла серьезные испытания на электромагнитную совместимость (для обеспечения низкого уровня помех и большей защиты от сбоев), что обеспечивает надежность работы в любых условиях.



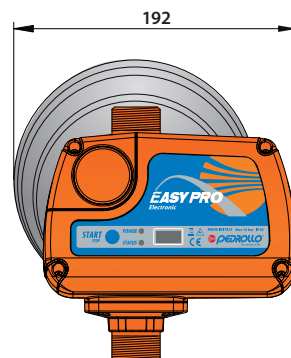
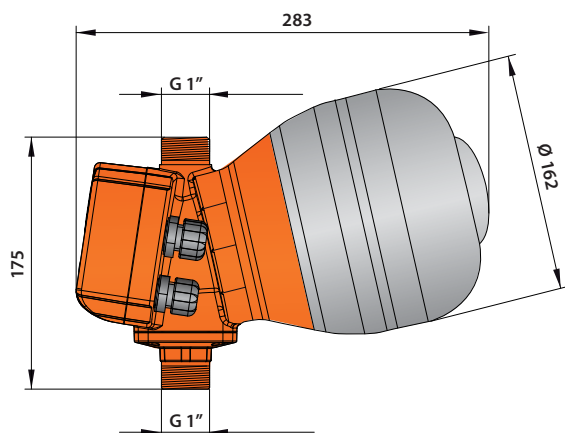
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- НАПРЯЖЕНИЕ: 230В или 110В
- ЧАСТОТА: 50 герц
- МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК: 10/16А
- СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP65
- рабочая температура: 0÷65°C
- МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: 200 л/мин
- СОЕДИНЕНИЯ: G 1" (ISO 228-1) (по заказу "NPT")
- РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ: 10 бар
- РАЗРУШАЮЩЕЕ ВНУТРЕННЕЕ ДАВЛЕНИЕ: свыше 40 бар
- ВЕС: 1950 грамм
- ЗАЩИТА ОТ:
 - работы всухую(автоматический перезапуск)
 - частого запуска
 - перегрузочного тока

ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ

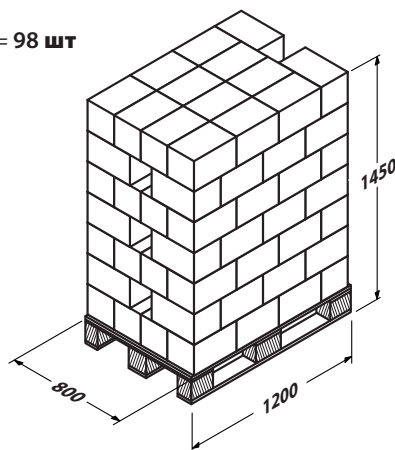


РАЗМЕРЫ



РАЗМЕЩЕНИЕ НА ПАЛЛЕТАХ

14 x 7 = 98 шт



Pedrollo S.p.A. – Via Enrico Fermi, 7 – 37047 – San Bonifacio (VR)
tel. 045 6136311 – fax 045 7612253 – vendite@pedrollo.com – www.pedrollo.com