

Контроллер Времени/Расхода/Объема BES PM1

Контроллер BES PM1 управляет давлением по параметрам расхода или времени, используя регулирующий клапан "после себя" BERMAD.

Контроллер BES PM1 программируется на изменение давления в системе во время высокого и низкого уровней потребления, а также совместно с регулирующими клапанами открытия/закрытия BERMAD выполняет объемное регулирование.

Контроллер BES PM1 представляет собой автономное устройство, способное работать без подключения к внешнему терминалу или переносному компьютеру для программирования.



Функциональные возможности и преимущества

- **Управление давлением**
 - Оптимизированное управление давлением в сети
 - Переход между режимами низкого и высокого давления по параметрам времени или расхода
 - До трех временных окон высокого давления в сутки
 - Принудительное переключение расхода для пожаротушения - требуется дополнительное оборудование
- **Промывка тупиковых водоводов по объему**
 - Учет воды, сбрасываемой из трубы для промывки системы
 - Повышение качества воды
 - Автоматическая промывка резервуаров
- **Простота программирования**
 - До трех пусковых периодов в сутки
 - Расписание по неделям или через интервалы
 - Настройка часов в формате 12 или 24 ч/сут.
 - Настройка расписания 10%-200%
 - Предустановка объема до 9999 импульсов
- **Установка в удаленных местах и замкнутых пространствах**
 - Питание от щелочного элемента 9 В постоянного тока
 - Срок службы элемента питания – до одного года
- **Удобство работы**
 - Программирование с использованием пошаговой функций
 - Автономное устройство, отсутствует необходимость в специальных кабелях, программистах или переносных компьютерах для внесения корректировок

Технические характеристики

Оборудование:

Питание: Алкалиновый элемент питания 9 В

Выход:

Напряжение:

12 В постоянного тока
(электромагнит BERMAD S-392 или S-982)

Входы:

Сухой магнитоуправляемый контакт - расходомер и переключатель расхода

Рабочая температура и влажность:

■ Внешние условия:

от -20 до 60°C
Относительная влажность 0-90%

■ Хранение:

от -30 до 70°C
Относительная влажность 0-90%

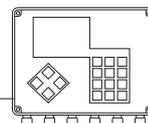
Корпус:

■ Материал:

ABS с защитой от УФ-излучения

■ Класс защиты:

IP68 / NEMA 6P



Регулирующий клапан с расходомером



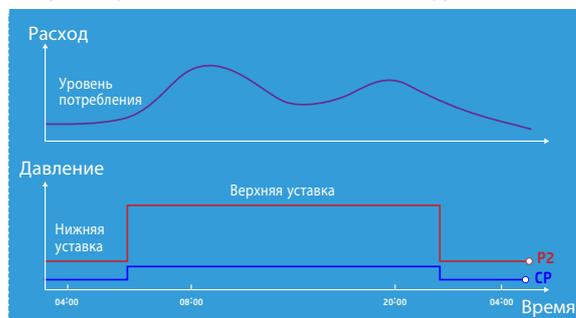
Регулирующий клапан со встроенным расходомером

Одно из решений BERMAD по управлению давлением для оптимизации процессов водоснабжения и снижения объемов нереализованной воды. Регулятор давления "после себя" с функцией поддержания двух режимов давления устанавливается на входе в контрольную зону. В периоды малого потребления регулируемый клапан переключается на режим поддержания низкого давления. Таким образом, существенно снижается уровень утечек и порывов. В периоды интенсивного потребления клапан переключается на режим поддержания высокого давления, чтобы компенсировать потерю напора и сохранить минимально необходимый уровень давления в диктующей точке СР.

Контроллер ВЕС РМ1 BERMAD выполняет переключение между режимами высокого/низкого давления в соответствии с параметрами времени или расхода.

Управление давлением

Регулятор давления "после себя" с функцией поддержания двух режимов давления



[Ссылка на анимацию](#)

