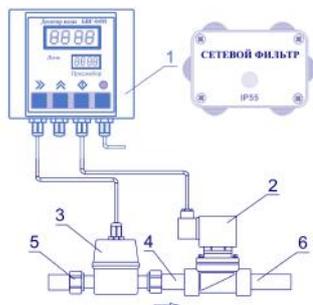


ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Дозатор воды БВГ-04М

Дозатор воды БВГ-04М проточного типа является средством автоматизации и предназначен для порционного дозирования питьевой воды, соответствующей требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 при температуре от +5 до +90°C и близких по консистенции жидкостей.

Дозатор применяется в промышленных производствах при производстве бетона, газобетона, пенобетона; строительных, цементных и штукатурных растворов, в лакокрасочном, текстильном, целлюлозно-бумажном и химическом производствах, в пищевой и фармацевтической промышленности и других отраслях.



Дозатор (рис. 1) состоит из электронного счётчика с преднабором 1, электромагнитного клапана 2, счётчика импульсного 3, трубки соединительной 4, гайк 5 и 6. Электронный счетчик с преднабором предназначен для подсчета числа электрических импульсов, поступающих на него со счетчика импульсного, сравнения их числа со значением преднабора и выработки сигнала для управления электромагнитным клапаном. Электронный счетчик выполнен с использованием импортных комплектующих. Информация о значении преднабора отображается на нижнем, а текущее значение дозы – на верхнем светодиодном индикаторе. Перед установкой клапана электромагнитного и счетчика импульсного – трубопровод необходимо промыть для удаления окалины, песка и других твердых частиц. При необходимости установить фильтр тонкой очистки воды, далее нужно обеспечить постоянное заполнение трубопровода водой. На сливном конце трубопровода устанавливается обратный клапан. Одновременно с пуском дозатора, на катушку электромагнитного клапана подается напряжение 220В, 50Гц, загорается светодиод на панели. Клапан открывает и вода, проходя через измерительную полость счетчика импульсного, приводит во вращение

крыльчатку. На выходе узла съема сигнала счетчика импульсного появляются прямоугольные импульсы, используемые для подсчета количества воды прошедшей через счетчик импульсный. Клапан предназначен для перекрытия водопроводной сети в обесточенном состоянии и открывания ее при подаче на катушку клапана напряжения 220В, 50Гц. Счетчик импульсный (расходомер) предназначен для выдачи импульсного электрического сигнала при протекании через его измерительную полость воды. Поток воды подается в измерительную полость счетчика, внутри которой вращается крыльчатка. Узел съема сигнала выдает импульсы, число которых пропорционально количеству протекающей воды.

В дозаторах могут быть использованы клапаны другого типа, например пневмоклапан и пилотный соленоидный клапан на сжатый воздух. Определяющим фактором при их выборе является напряжение питания (~220 вольт), время срабатывания и потребляемая мощность.

Дозаторы БВГ-04М обеспечивают:

- + дозирование от 0,1 литра до 999,9 литров или от 1 л до 9999 л/цикл;
- + дискретность отсчета дозы(преднабора) 0,1 литр или 1 литр;
- + производительность от 3,5 до 90 л/мин;
- + возможность подключения вынесенных кнопок управления;
- + контроль доступа (электронный ключ "Touch Memory" - на заказ;
- + функцию тарировки на рабочем месте;
- + функцию памяти последней дозы.

Дозаторы БВГ проходного типа отличает:

- + компактность (в 10 - 20 раз легче и компактнее весовых дозаторов);
- + удобство управления;
- + яркость светодиодных цифровых индикаторов;
- + электронная коррекция ошибки;
- + устойчивость работы в условиях промышленных помех;
- + невысокая стоимость(в два раза дешевле зарубежных аналогов и в 2 -3 раз дешевле весовых дозаторов).

(*) - при тарировке на рабочем месте погрешность дозирования составляет не более 1,0...2,5%

Технические характеристики	БВГ-04М/15	БВГ-04М/20	БВГ-04М/25	БВГ-04М/32
1. Максимальная доза воды за один цикл, л	999,9/9999			
2. Минимальная доза воды за один цикл, л	1	5	5	10
3. Наименьший расход при дозировании, м ³ /ч	0,5	0,5	0,5	0,5
4. Номинальный расход при дозировании, м ³ /ч	1,5	2,5	3,5	6
5. Максимальный расход при дозировании, м ³ /ч	3	5	7	12
6. (*) Относительная погрешность, %	2,5			
7. Напряжение питания, В	220±10%			
8. Частота тока, Гц	50±1			
9. Суммарная потребляемая мощность, не более, Вт	40			
10. Давление воды в магистрали, МПа (кгс/см ²)	0,1(1,0)...1,0(10)			
11. Температура воды, °С	+5...+90			
12. Диаметр номинальный дозатора, мм	15	20	25	32
13. Габаритные размеры электронного счетчика с преднабором, мм, не более:	120*120*60			
14. Масса системы дозирования воды, кг, не более	4,5	4,5	6,0	7,5

По запросу поставляются заказные комплектации с арматурой, отличной от представленной в этом предложении.

Тел./факс: (473) 206-50-50

Тел.: (473) 254-65-53

Email: dozator.vrn@gmail.com Website: <http://dozvrn.ru>

Website: <http://dozator.nsknet.ru>