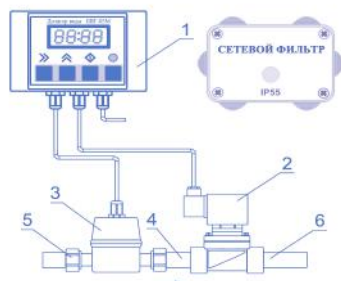


ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Дозатор воды БВГ-03М

Дозатор воды БВГ-03М 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 предназначен для использования в технологических процессах небольшой производительности в хлебопекарном и кондитерском производстве при добавлении воды в тесто и другие ингредиенты; на мясоперерабатывающих предприятиях при добавлении воды в фарш или в тесто при производстве полуфабрикатов; в молочной промышленности для разведения сухого молока; для розлива в ёмкости кваса, коньяка, вина и подобных продуктов; для добавления воды в сухие строительные смеси при производстве бетона, газобетона, пенобетона; строительных, цементных и штукатурных растворов. Дозатор состоит из электронного счётчика с преднабором 1, клапана электромагнитного 2, счётчика импульсного 3, трубки соединительной 4, гаек 5, 6. Электронный счётчик с преднабором 1 предназначен для подсчёта числа электрических импульсов, переданных ему счётчиком импульсным 3, дальнейшего сравнения их числа со значением преднабора и выработки сигнала для управления электромагнитным клапаном. Электронный счётчик комплектуется импортными составляющими. Информация о значении преднабора отображается двумя левыми разрядами светодиодного индикатора, а текущее значение дозы – двумя правыми разрядами. Предварительный ввод значения дозы осуществляется в режиме преднабора. Перед установкой электромагнитного клапана 2 и счётчика импульсного 3 необходимо трубопровод промыть для удаления окислы, 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 мембранного клапана 2 подается напряжение, загорается светодиод на панели. Клапан открывается и вода, проходя через измерительную полость счётчика импульсного 3, приводит во вращение крыльчатку. На выходе узла съёма сигнала счётчика импульсного 3 появляются прямоугольные импульсы, используемые для подсчета количества прошедшей воды. Электромагнитный клапан 2 (нормально закрытый) предназначен для перекрытия водопроводной сети в обесточенном состоянии и пуска воды при подаче на катушку клапана напряжения 220В, 50Гц. Счетчик литров импульсный (расходомер) предназначен для выдачи импульсного электрического сигнала при протекании через его измерительную полость воды. Поток воды подается в измерительную полость счётчика, внутри которой вращается крыльчатка. Узел съёма сигнала выдает импульсы, число которых пропорционально количеству протекающей воды. В дозаторах могут быть использованы электромагнитные или пневматические клапаны. Определяющим фактором при их выборе является напряжение питания (~220 вольт), время срабатывания и потребляемая мощность.

Дозаторы БВГ-03М обеспечивают:

- + дозирование от 1 литра до 99 литров;
- + дискретность отсчета дозы(преднабора) 1 литр;
- + производительность от 3,5 до 30 л/мин;
- + 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 1,5...2,5%

Технические характеристики	БВГ-03М/15	БВГ-03М/20	БВГ-03М/25	БВГ-03М/32
1. Максимальная доза воды за один цикл, л	99			
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*80*60			
14. Масса системы дозирования воды, кг, не более	3,5	4,0	4,5	4,5

По запросу поставляются заказные комплектации с арматурой, отличные 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>