

# Проматик 100

## Клапан управления



Клапан управления с интуитивно понятным русифицированным интерфейсом, который позволяет быстро и удобно настроить клапан.

Новый контроллер с многострочным дисплем разработан специально для Проматик 100.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

---

- ▶ Простой и удобный в обслуживании.
- ▶ Полный комплект поставки: клапан, трансформатор, переходник, верхний дистрибьютор и все размеры инжекторов и ограничительных шайб потока.
- ▶ Оптимальные технические характеристики с отличными показателями сервисного потока и обратной промывки.
- ▶ Эффективная работа с фильтрами умягчения и обезжелезивания с диаметром корпуса до 18 и 16 дюймов соответственно.
- ▶ Интуитивно понятный русифицированный интерфейс позволит быстро и удобно вносить любые настройки.
- ▶ Полностью программируемые стадии регенерации.
- ▶ Подготовка солевого раствора на умягченной воде.
- ▶ Проверенная временем гидравлически сбалансированная конструкция плунжера из латуни покрытой тефлоновым напылением.
- ▶ Корпус клапана изготовлен из высокопрочного пластика, обладающего превосходной прочностью и коррозионной стойкостью.
- ▶ Встроенная система подмеса исходной воды для более удобного регулирования жесткости в очищенной воде.
- ▶ Возможность подключения вспомогательного внешнего оборудования, такого как дозирующий насос, электромагнитный клапан, генератор хлора.

### ОПЦИИ

---

- ▶ Восходящая регенерация
- ▶ Байпас с угловыми присоединениями
- ▶ Генератор хлора

## ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА

Номинальный сервисный поток*	4,8 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный сервисный поток**	6,1 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный поток на обратную промывку**	3,9 м <sup>3</sup> /ч
Рекомендованное рабочее давление	1,4 – 6,0 бар
Максимальное входное давление	8,6 бар
Гидростатическое испытательное давление	20 бар
Температура окружающей среды	0 – 52 °С
Температура воды	1 – 43 °С

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение трансформатора	220 В пер. ток.
Частота входного напряжения	50–60 Гц
Выходное напряжение трансформатора	24 В пер. ток.
Входное напряжение мотора	24 В пер. ток.
Входное напряжение контроллера	24 В пер. ток.
Макс. потребление мощности контроллером	8 Вт
Класс защиты	IP 22

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РАЗМЕРЫ КОРПУСОВ

Умягчение	08"-18"
Фильтрация	08"-16"

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Высота	228 мм
Ширина	180 мм
Глубина	155 мм

## МАТЕРИАЛЫ

Корпус клапана	PPO
Резиновые уплотнения	EP/EPDM

## ПРИСОЕДИНЕНИЯ

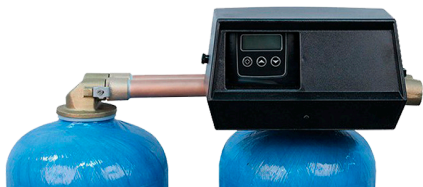
Резьбовое соединение с корпусом фильтра	2 1/2"
Вход/выход	1"
Водоподъемная труба	1,05"
Дренажная линия	1/2"
Солевая линия	3/8"

\* при перепаде давления 1 бар

\*\* при перепаде давления 1,7 бара

# Проматик 300

## Клапан управления



Клапан управления непрерывного действия с корпусом из латуни с полностью регулируемым 5-цикловым управлением является эффективным и надежным решением для умягчения воды с корпусами диаметром до 16 дюймов.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

---

- ▶ Идеальное решение для систем, где необходима непрерывная подача умягченной воды.
- ▶ Полный комплект поставки: клапан, расходомер, трансформатор, переходник, соединительные трубы, верхние дистрибьюторы и все размеры инжекторов и ограничительных шайб потока.
- ▶ Повышенный срок службы благодаря использованию тела клапана из бессвинцовой латуни.
- ▶ Полностью программируемые стадии регенерации.
- ▶ Надежная и сбалансированная конструкция плунжера из латуни покрытой тефлоновым напылением.
- ▶ Подготовка солевого раствора на умягченной воде.
- ▶ Контроллер с простым пошаговым программированием позволяет произвести полную настройку клапана, а яркий ЖК-дисплей позволяет контролировать все рабочие параметры.
- ▶ Оптимальные гидравлические характеристики, клапан эффективно работает с корпусами диаметром до 16 дюймов.

### ОПЦИИ

---

- ▶ Электромеханическое управление
- ▶ Работа с горячей водой

## ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА

Номинальный сервисный поток*	4,8 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный сервисный поток**	6,4 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный поток на обратную промывку**	1,9 м <sup>3</sup> /ч
Рекомендованное рабочее давление	1,4 – 6,0 бар
Максимальное входное давление	8,6 бар
Гидростатическое испытательное давление	20 бар
Температура окружающей среды	0 – 52 °С
Температура воды	1 – 43 °С

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение трансформатора	220 В пер. ток.
Частота входного напряжения	50–60 Гц
Выходное напряжение трансформатора	24 В пер. ток.
Входное напряжение мотора	24 В пер. ток.
Входное напряжение контроллера	24 В пер. ток.
Макс. потребление мощности контроллером	6 Вт
Класс защиты	IP 22

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РАЗМЕРЫ КОРПУСОВ

Умягчение	08"-16"
-----------	---------

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Высота	160 мм
Ширина	290 мм
Глубина	272 мм

## МАТЕРИАЛЫ

Корпус клапана	Латунь
Резиновые уплотнения	EP/EPDM

## ПРИСОЕДИНЕНИЯ

Резьбовое соединение с корпусом фильтра	2 1/2"
Вход/выход	3/4"
Водоподъемная труба	1,05"
Дренажная линия	1/2"
Солевая линия	3/8"

\* при перепаде давления 1 бар

\*\* при перепаде давления 1,7 бара

# Проматик 350

## Клапан управления



Клапан управления непрерывного действия с корпусом из латуни с полностью регулируемым 5-цикловым управлением является эффективным и надежным решением для умягчения воды с корпусами диаметром до 24 дюймов.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

---

- ▶ Идеальное решение для систем, где необходима непрерывная подача умягченной воды.
- ▶ Полный комплект поставки: клапан, расходомер, трансформатор, переходник, соединительные трубы, верхние дистрибьюторы и все размеры инжекторов и ограничительных шайб потока.
- ▶ Повышенный срок службы благодаря использованию тела клапана из бессвинцовой латуни.
- ▶ Полностью программируемые стадии регенерации.
- ▶ Надежная и сбалансированная конструкция плунжера из латуни покрытой тефлоновым напылением.
- ▶ Подготовка солевого раствора на умягченной воде.
- ▶ Контроллер с простым пошаговым программированием позволяет произвести полную настройку клапана, а яркий ЖК-дисплей позволяет контролировать все рабочие параметры.
- ▶ Оптимальные гидравлические характеристики, клапан эффективно работает с корпусами диаметром до 24 дюймов.

### ОПЦИИ

---

- ▶ Электромеханическое управление
- ▶ Работа с горячей водой

## ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА

Номинальный сервисный поток*	9,8 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный сервисный поток**	12,5 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный поток на обратную промывку**	3,6 м <sup>3</sup> /ч
Рекомендованное рабочее давление	1,4 – 6,0 бар
Максимальное входное давление	8,6 бар
Гидростатическое испытательное давление	20 бар
Температура окружающей среды	0 – 52 °С
Температура воды	1 – 43 °С

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение трансформатора	220 В пер. ток.
Частота входного напряжения	50–60 Гц
Выходное напряжение трансформатора	24 В пер. ток.
Входное напряжение мотора	24 В пер. ток.
Входное напряжение контроллера	24 В пер. ток.
Макс. потребление мощности контроллером	8 Вт
Класс защиты	IP 22

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РАЗМЕРЫ КОРПУСОВ

Умягчение	14"-24"
-----------	---------

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Высота	197 мм
Ширина	290 мм
Глубина	257 мм

## МАТЕРИАЛЫ

Корпус клапана	Латунь
Резиновые уплотнения	EP/EPDM

## ПРИСОЕДИНЕНИЯ

Резьбовое соединение с корпусом фильтра	4"
Вход/выход	1 1/2"
Водоподъемная труба	2"
Дренажная линия	1"
Солевая линия	1/2"

\* при перепаде давления 1 бар

\*\* при перепаде давления 1,7 бара

# Проматик 500

## Клапан управления



Универсальный клапан управления для систем умягчения и фильтрации, обладает сбалансированными характеристиками и широким выбором режимов работы.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

---

- ▶ Объединение до четырех фильтров в одну систему при использовании расширенного контроллера.
- ▶ Пять различных режимов работы.
- ▶ Полностью программируемые стадии регенерации.
- ▶ Три варианта контроллеров на выбор.
- ▶ Проверенная временем гидравлически сбалансированная конструкция плунжера из латуни покрытой тефлоновым напылением.
- ▶ Корпус клапана изготовлен из экологически безопасной бессвинцовой латуни и отвечает всем современным европейским и отечественным стандартам по охране окружающей среды.
- ▶ Работа со счетчиками воды любого другого производителя.
- ▶ Скорость потока обратной промывки позволяет использовать клапан с корпусами для умягчителей до 30 дюймов и фильтров диаметром до 24 дюймов.

### ОПЦИИ

---

- ▶ Электромеханическое управление
- ▶ Перекрытие потока воды через клапан во время регенерации
- ▶ Работа с горячей водой

## ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА

Номинальный сервисный поток*	11,5 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный сервисный поток**	15,0 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный поток на обратную промывку**	11,5 м <sup>3</sup> /ч
Рекомендованное рабочее давление	1,4 – 6,0 бар
Максимальное входное давление	8,6 бар
Гидростатическое испытательное давление	20 бар
Температура окружающей среды	0 – 52 °С
Температура воды	1 – 43 °С

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение трансформатора	220 В пер. ток.
Частота входного напряжения	50–60 Гц
Выходное напряжение трансформатора	24 В пер. ток.***
Входное напряжение мотора	24 В пер. ток.***
Входное напряжение контроллера	24 В пер. ток.***
Макс. потребление мощности контроллером	35 Вт
Класс защиты	IP 22

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РАЗМЕРЫ КОРПУСОВ

Умягчение	14"-30"
Фильтрация	14"-24"

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Высота	275 мм
Ширина	290 мм
Глубина	280 мм

## МАТЕРИАЛЫ

Корпус клапана	Латунь
Резиновые уплотнения	EP/EPDM

## ПРИСОЕДИНЕНИЯ

Резьбовое соединение с корпусом фильтра	4"
Вход/выход	1 1/2"
Водоподъемная труба	2"
Дренажная линия	1"
Солевая линия	1/2"

\* при перепаде давления 1 бар

\*\* при перепаде давления 1,7 бара

\*\*\* в модификациях с контроллером МТ питание 220 В пер. ток.



# Проматик 510

## Клапан управления



Универсальный клапан управления из пластика для систем умягчения и фильтрации, обладает сбалансированными характеристиками и широким выбором режимов работы.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

---

- ▶ Объединение до четырех фильтров в одну систему при использовании расширенного контроллера.
- ▶ Пять различных режимов работы.
- ▶ Полностью программируемые стадии регенерации.
- ▶ Три варианта контроллеров на выбор.
- ▶ Проверенная временем гидравлически сбалансированная конструкция плунжера из латуни покрытой тефлоновым напылением.
- ▶ Коррозионностойкий и легкий корпус из высокопрочного пластика.
- ▶ Работа со счетчиками воды любого другого производителя.
- ▶ Скорость потока обратной промывки позволяет использовать клапан с корпусами для умягчителей до 30 дюймов и фильтров диаметром до 24 дюймов.

### ОПЦИИ

---

- ▶ Электромеханическое управление
- ▶ Перекрывание потока воды через клапан во время регенерации

## ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА

Номинальный сервисный поток*	11,0 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный сервисный поток**	14,8 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный поток на обратную промывку**	8,0 м <sup>3</sup> /ч
Рекомендованное рабочее давление	1,4 – 6,0 бар
Максимальное входное давление	8,6 бар
Гидростатическое испытательное давление	20 бар
Температура окружающей среды	0 – 52 °С
Температура воды	1 – 43 °С

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение трансформатора	220 В пер. ток.
Частота входного напряжения	50–60 Гц
Выходное напряжение трансформатора	24 В пер. ток.***
Входное напряжение мотора	24 В пер. ток.***
Входное напряжение контроллера	24 В пер. ток.***
Макс. потребление мощности контроллером	35 Вт
Класс защиты	IP 22

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РАЗМЕРЫ КОРПУСОВ

Умягчение	14"-30"
Фильтрация	14"-24"

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Высота	178 мм
Ширина	270 мм
Глубина	330 мм

## МАТЕРИАЛЫ

Корпус клапана	PPO
Резиновые уплотнения	EP/EPDM

## ПРИСОЕДИНЕНИЯ

Резьбовое соединение с корпусом фильтра	4"
Вход/выход	1 1/4"
Водоподъемная труба	2"
Дренажная линия	1"
Солевая линия	1/2"

\* при перепаде давления 1 бар

\*\* при перепаде давления 1,7 бара

\*\*\* в модификациях с контроллером МТ питание 220 В пер. ток.

# Проматик 520

## Клапан управления



Универсальный клапан управления повышенной производительности для систем умягчения и фильтрации, обладает сбалансированными характеристиками и широким выбором режимов работы.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

---

- ▶ Объединение до четырех фильтров в одну систему при использовании расширенного контроллера.
- ▶ Пять различных режимов работы.
- ▶ Полностью программируемые стадии регенерации.
- ▶ Три варианта контроллеров на выбор.
- ▶ Проверенная временем гидравлически сбалансированная конструкция плунжера из латуни покрытой тефлоновым напылением.
- ▶ Коррозионностойкий и легкий корпус из высокопрочного пластика.
- ▶ Работа со счетчиками воды любого другого производителя.
- ▶ Высокая скорость потока обратной промывки позволяет использовать клапан с корпусами для умягчителей до 36 дюймов и фильтров диаметром до 30 дюймов.

### ОПЦИИ

---

- ▶ Электромеханическое управление
- ▶ Перекрытие потока воды через клапан во время регенерации

## ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА

Номинальный сервисный поток*	15,0 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный сервисный поток**	20,8 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный поток на обратную промывку**	14,0 м <sup>3</sup> /ч
Рекомендованное рабочее давление	1,4 – 6,0 бар
Максимальное входное давление	8,6 бар
Гидростатическое испытательное давление	20 бар
Температура окружающей среды	0 – 52 °С
Температура воды	1 – 43 °С

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение трансформатора	220 В пер. ток.
Частота входного напряжения	50–60 Гц
Выходное напряжение трансформатора	24 В пер. ток.***
Входное напряжение мотора	24 В пер. ток.***
Входное напряжение контроллера	24 В пер. ток.***
Макс. потребление мощности контроллером	35 Вт
Класс защиты	IP 22

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РАЗМЕРЫ КОРПУСОВ

Умягчение	14"-36"
Фильтрация	14"-30"

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Высота	178 мм
Ширина	270 мм
Глубина	285 мм

## МАТЕРИАЛЫ

Корпус клапана	PPO
Резиновые уплотнения	EP/EPDM

## ПРИСОЕДИНЕНИЯ

Резьбовое соединение с корпусом фильтра	4"
Вход/выход	2"
Водоподъемная труба	2"
Дренажная линия	1"
Солевая линия	1/2"

\* при перепаде давления 1 бар

\*\* при перепаде давления 1,7 бара

\*\*\* в модификациях с контроллером МТ питание 220 В пер. ток.

# Проматик 700

## Клапан управления



Клапан управления с технологией независимых потоков сервиса и регенерации одно из лучших решений для промышленного применения и многоклапанных систем.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

---

- ▶ Объединение до четырех фильтров в одну систему при использовании расширенного контроллера.
- ▶ Пять различных режимов работы.
- ▶ Полностью программируемые стадии регенерации.
- ▶ Три варианта контроллеров на выбор.
- ▶ Проверенная временем гидравлически сбалансированная конструкция плунжера из латуни покрытой тефлоновым напылением.
- ▶ Корпус клапана изготовлен из экологически безопасной бессвинцовой латуни и отвечает всем современным европейским и отечественным стандартам по охране окружающей среды.
- ▶ Независимые потоки сервиса и регенерации.
- ▶ Эффективная работа с корпусами для умягчителей до 36 дюймов и фильтров диаметром до 24 дюймов.

### ОПЦИИ

---

- ▶ Перекрытие потока воды через клапан во время регенерации

## ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА

Номинальный сервисный поток*	24,1 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный сервисный поток**	31,8 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный поток на обратную промывку**	8,0 м <sup>3</sup> /ч
Рекомендованное рабочее давление	1,4 – 6,0 бар
Максимальное входное давление	8,6 бар
Гидростатическое испытательное давление	20 бар
Температура окружающей среды	0 – 52 °С
Температура воды	1 – 43 °С

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение трансформатора	220 В пер. ток.
Частота входного напряжения	50–60 Гц
Выходное напряжение трансформатора	24 В пер. ток.
Входное напряжение мотора	24 В пер. ток.
Входное напряжение контроллера	24 В пер. ток.
Макс. потребление мощности контроллером	60 Вт
Класс защиты	IP 22

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РАЗМЕРЫ КОРПУСОВ

Умягчение	14"-36"
Фильтрация	14"-24"

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Высота	321 мм
Ширина	320 мм
Глубина	318 мм

## МАТЕРИАЛЫ

Корпус клапана	Латунь
Резиновые уплотнения	EP/EPDM

## ПРИСОЕДИНЕНИЯ

Резьбовое соединение с корпусом фильтра	4"
Вход/выход	2"
Водоподъемная труба	50 мм
Дренажная линия	1"
Солевая линия	1/2"

\* при перепаде давления 1 бар

\*\* при перепаде давления 1,7 бара

# Проматик 800

## Клапан управления



Клапан управления с высокой пропускной способностью эффективно работает с корпусами диаметром до 42 дюймов для фильтров и до 63 дюймов для умягчителей.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

---

- ▶ Объединение до четырех фильтров в одну систему при использовании расширенного контроллера.
- ▶ Пять различных режимов работы.
- ▶ Полностью программируемые стадии регенерации.
- ▶ Три варианта контроллеров на выбор.
- ▶ Проверенная временем гидравлически сбалансированная конструкция плунжера из латуни покрытой тефлоновым напылением.
- ▶ Корпус клапана изготовлен из экологически безопасной бессвинцовой латуни и отвечает всем современным европейским и отечественным стандартам по охране окружающей среды.
- ▶ Работа со счетчиками воды любого другого производителя.
- ▶ Благодаря оптимальным гидравлическим характеристикам клапан эффективно работает с корпусами диаметром до 63 дюймов.

### ОПЦИИ

---

- ▶ Электромеханическое управление
- ▶ Перекрытие потока воды через клапан во время регенерации
- ▶ Боковая установка
- ▶ Работа с горячей водой

## ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА

Номинальный сервисный поток*	ВК***: 21,6 м <sup>3</sup> /ч БК****: 22,7 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный сервисный поток**	ВК***: 28,2 м <sup>3</sup> /ч БК****: 29,3 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный поток на обратную промывку**	ВК***: 21,6 м <sup>3</sup> /ч БК****: 22,7 м <sup>3</sup> /ч
Рекомендованное рабочее давление	1,4 – 6,0 бар
Максимальное входное давление	8,6 бар
Гидростатическое испытательное давление	20 бар
Температура окружающей среды	0 – 52 °С
Температура воды	1 – 43 °С

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение трансформатора	220 В пер. ток.
Частота входного напряжения	50–60 Гц
Выходное напряжение трансформатора	24 В пер. ток.*****
Входное напряжение мотора	24 В пер. ток.*****
Входное напряжение контроллера	24 В пер. ток.*****
Макс. потребление мощности контроллером	60 Вт
Класс защиты	IP 22

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РАЗМЕРЫ КОРПУСОВ

Умягчение	24"-63"
Фильтрация	24"-42"

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Высота	236 мм
Ширина	562 мм
Глубина	409 мм

## МАТЕРИАЛЫ

Корпус клапана	Латунь
Резиновые уплотнения	EP/EPDM

## ПРИСОЕДИНЕНИЯ

Резьбовое соединение с корпусом фильтра	4"
Вход/выход	2"
Водоподъемная труба	2 1/2"
Дренажная линия	2"
Солевая линия	1"

\* при перепаде давления 1 бар

\*\* при перепаде давления 1,7 бара

\*\*\* верхнее крепление

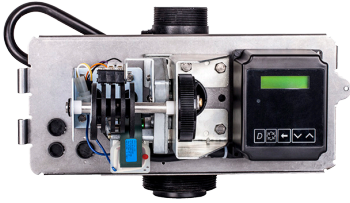
\*\*\*\* боковое крепление

\*\*\*\*\* в модификациях с контроллером МТ питание 220 В пер. ток.



# Проматик 810

## Клапан управления



Клапан управления из пластика эффективно работает с корпусами диаметром до 36 дюймов для фильтров и до 42 дюймов для умягчителей.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

---

- ▶ Объединение до четырех фильтров в одну систему при использовании расширенного контроллера.
- ▶ Пять различных режимов работы.
- ▶ Полностью программируемые стадии регенерации.
- ▶ Три варианта контроллеров на выбор.
- ▶ Проверенная временем гидравлически сбалансированная конструкция плунжера из латуни покрытой тефлоновым напылением.
- ▶ Коррозионностойкий и легкий корпус из высокопрочного пластика.
- ▶ Работа со счетчиками воды любого другого производителя.
- ▶ Благодаря оптимальным гидравлическим характеристикам клапан эффективно работает с корпусами диаметром до 42 дюймов.

### ОПЦИИ

---

- ▶ Электромеханическое управление
- ▶ Перекрытие потока воды через клапан во время регенерации

## ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА

Номинальный сервисный поток*	21,5 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный сервисный поток**	24,8 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный поток на обратную промывку**	18,7 м <sup>3</sup> /ч
Рекомендованное рабочее давление	1,4 – 6,0 бар
Максимальное входное давление	8,6 бар
Гидростатическое испытательное давление	20 бар
Температура окружающей среды	0 – 52 °C
Температура воды	1 – 43 °C

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение трансформатора	220 В пер. ток.
Частота входного напряжения	50–60 Гц
Выходное напряжение трансформатора	24 В пер. ток.***
Входное напряжение мотора	24 В пер. ток.***
Входное напряжение контроллера	24 В пер. ток.***
Макс. потребление мощности контроллером	60 Вт
Класс защиты	IP 22

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РАЗМЕРЫ КОРПУСОВ

Умягчение	24"-42"
Фильтрация	24"-36"

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Высота	250 мм
Ширина	320 мм
Глубина	310 мм

## МАТЕРИАЛЫ

Корпус клапана	PPO
Резиновые уплотнения	EP/EPDM

## ПРИСОЕДИНЕНИЯ

Резьбовое соединение с корпусом фильтра	4"
Вход/выход	2"
Водоподъемная труба	2"
Дренажная линия	2"
Солевая линия	1"

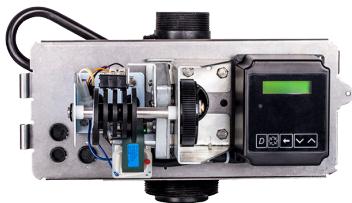
\* при перепаде давления 1 бар

\*\* при перепаде давления 1,7 бара

\*\*\* в модификациях с контроллером МТ питание 220 В пер. ток.

# Проматик 820

## Клапан управления



Клапан управления из пластика повышенной производительности эффективно работает с корпусами диаметром до 48 дюймов для фильтров и до 63 дюймов для умягчителей.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

---

- ▶ Объединение до четырех фильтров в одну систему при использовании расширенного контроллера.
- ▶ Пять различных режимов работы.
- ▶ Полностью программируемые стадии регенерации.
- ▶ Три варианта контроллеров на выбор.
- ▶ Проверенная временем гидравлически сбалансированная конструкция плунжера из латуни покрытой тефлоновым напылением.
- ▶ Коррозионностойкий и легкий корпус из высокопрочного пластика.
- ▶ Работа со счетчиками воды любого другого производителя.
- ▶ Благодаря оптимальным гидравлическим характеристикам клапан эффективно работает с корпусами диаметром до 63 дюймов.

### ОПЦИИ

---

- ▶ Электромеханическое управление
- ▶ Перекрытие потока воды через клапан во время регенерации

## ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА

Номинальный сервисный поток*	ВК***: 30,6 м <sup>3</sup> /ч БК****: 32,7 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный сервисный поток**	ВК***: 38,2 м <sup>3</sup> /ч БК****: 39,3 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный поток на обратную промывку**	ВК***: 30,6 м <sup>3</sup> /ч БК****: 32,7 м <sup>3</sup> /ч
Рекомендованное рабочее давление	1,4 – 6,0 бар
Максимальное входное давление	8,6 бар
Гидростатическое испытательное давление	20 бар
Температура окружающей среды	0 – 52 °С
Температура воды	1 – 43 °С

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение трансформатора	220 В пер. ток.
Частота входного напряжения	50–60 Гц
Выходное напряжение трансформатора	24 В пер. ток.*****
Входное напряжение мотора	24 В пер. ток.*****
Входное напряжение контроллера	24 В пер. ток.*****
Макс. потребление мощности контроллером	60 Вт
Класс защиты	IP 22

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РАЗМЕРЫ КОРПУСОВ

Умягчение	24"-63"
Фильтрация	24"-48"

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Высота	190 мм
Ширина	430 мм
Глубина	470 мм

## МАТЕРИАЛЫ

Корпус клапана	PPO
Резиновые уплотнения	EP/EPDM

## ПРИСОЕДИНЕНИЯ

Резьбовое соединение с корпусом фильтра	4"
Вход/выход	2 1/2"
Водоподъемная труба	2 1/2"
Дренажная линия	2"
Солевая линия	1"

\* при перепаде давления 1 бар

\*\* при перепаде давления 1,7 бара

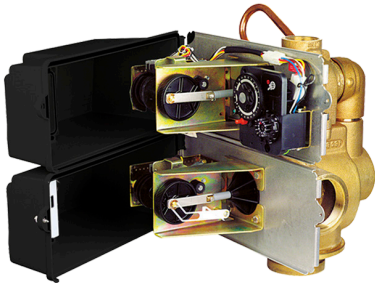
\*\*\* верхнее крепление

\*\*\*\* боковое крепление

\*\*\*\*\* в модификациях с контроллером МТ питание 220 В пер. ток.

# Проматик 900

## Клапан управления



Производительный клапан с технологией независимых потоков сервиса и регенерации, одно из лучших решений для промышленного применения и многоклапанных систем.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

---

- ▶ Объединение до четырех фильтров в одну систему при использовании расширенного контроллера.
- ▶ Пять различных режимов работы.
- ▶ Полностью программируемые стадии регенерации.
- ▶ Три варианта контроллеров на выбор.
- ▶ Проверенная временем гидравлически сбалансированная конструкция плунжера из латуни покрытой тефлоновым напылением.
- ▶ Корпус клапана изготовлен из экологически безопасной бессвинцовой латуни и отвечает всем современным европейским и отечественным стандартам по охране окружающей среды.
- ▶ Независимые потоки сервиса и регенерации.
- ▶ Эффективная работа с корпусами для умягчителей до 63 дюймов и фильтров диаметром до 42 дюймов.

### ОПЦИИ

---

- ▶ Электромеханическое управление
- ▶ Перекрытие потока воды через клапан во время регенерации
- ▶ Боковая установка

## ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА

Номинальный сервисный поток*	ВК***: 56,8 м <sup>3</sup> /ч БК****: 56,8 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный сервисный поток**	ВК***: 73,9 м <sup>3</sup> /ч БК****: 73,9 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный поток на обратную промывку**	ВК***: 21,6 м <sup>3</sup> /ч БК****: 22,7 м <sup>3</sup> /ч
Рекомендованное рабочее давление	1,4 – 6,0 бар
Максимальное входное давление	8,6 бар
Гидростатическое испытательное давление	20 бар
Температура окружающей среды	0 – 52 °С
Температура воды	1 – 43 °С

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение трансформатора	220 В пер. ток.
Частота входного напряжения	50–60 Гц
Выходное напряжение трансформатора	24 В пер. ток.
Входное напряжение мотора	24 В пер. ток.
Входное напряжение контроллера	24 В пер. ток.
Макс. потребление мощности контроллером	60 Вт
Класс защиты	IP 22

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РАЗМЕРЫ КОРПУСОВ

Умягчение	30"-63"
Фильтрация	24"-42"

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Высота	551 мм
Ширина	410 мм
Глубина	492 мм

## МАТЕРИАЛЫ

Корпус клапана	Латунь
Резиновые уплотнения	EP/EPDM

## ПРИСОЕДИНЕНИЯ

Резьбовое соединение с корпусом фильтра	6"
Вход/выход	3"
Водоподъемная труба	3"
Дренажная линия	2"
Солевая линия	1"

\* при перепаде давления 1 бар

\*\* при перепаде давления 1,7 бара

## Таблица применения клапанов управления

Проматик	Диаметр корпуса													
	8"	10"	12"	13"	14"	16"	18"	21"	24"	30"	36"	42"	48"	63"
100	●	●	●	●	●	●	●							
300	●	●	●	●	●	●								
350					●	●	●	●	●					
500					●	●	●	●	●	●				
510					●	●	●	●	●	●				
520					●	●	●	●	●	●	●			
700					●	●	●	●	●	●	●			
800									●	●	●	●	●	●
810									●	●	●	●		
820									●	●	●	●	●	●
900									●	●	●	●	●	●



Подходит только для умягчения



Подходит для умягчения и фильтрации