

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

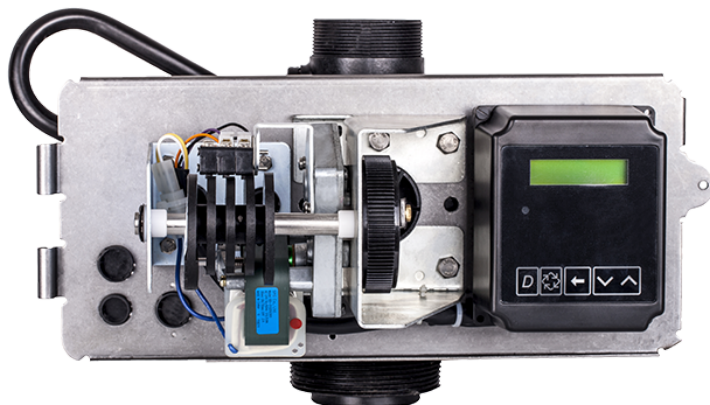
Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.promatica.nt-rt.ru | | ras@nt-rt.ru

Технические характеристики на производительные клапаны из пластика для фильтров и умягчителей Проматик 820 компании ПРОМАТИКА



Проматик 820

Производительный клапан из пластика для фильтров и умягчителей.

Лучшее решение для промышленного применения и многоклапанных систем.



До четырех фильтров в одной системе



Верхняя и боковая
посадка



Поддержка корпусов
до 63"

Пять различных режимов работы

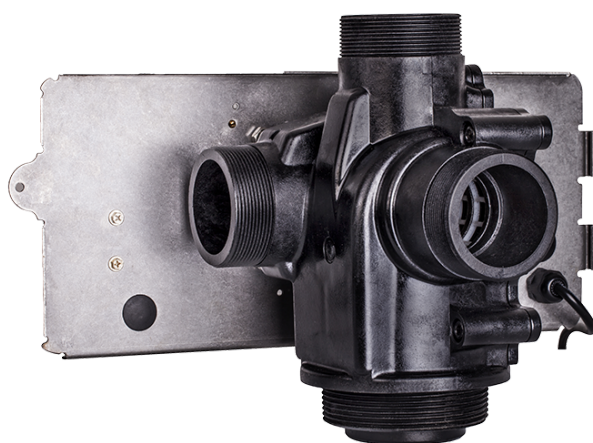


Новые клапаны управления.

Проматик — новые клапаны управления специально для России.

Корпус из пластика.

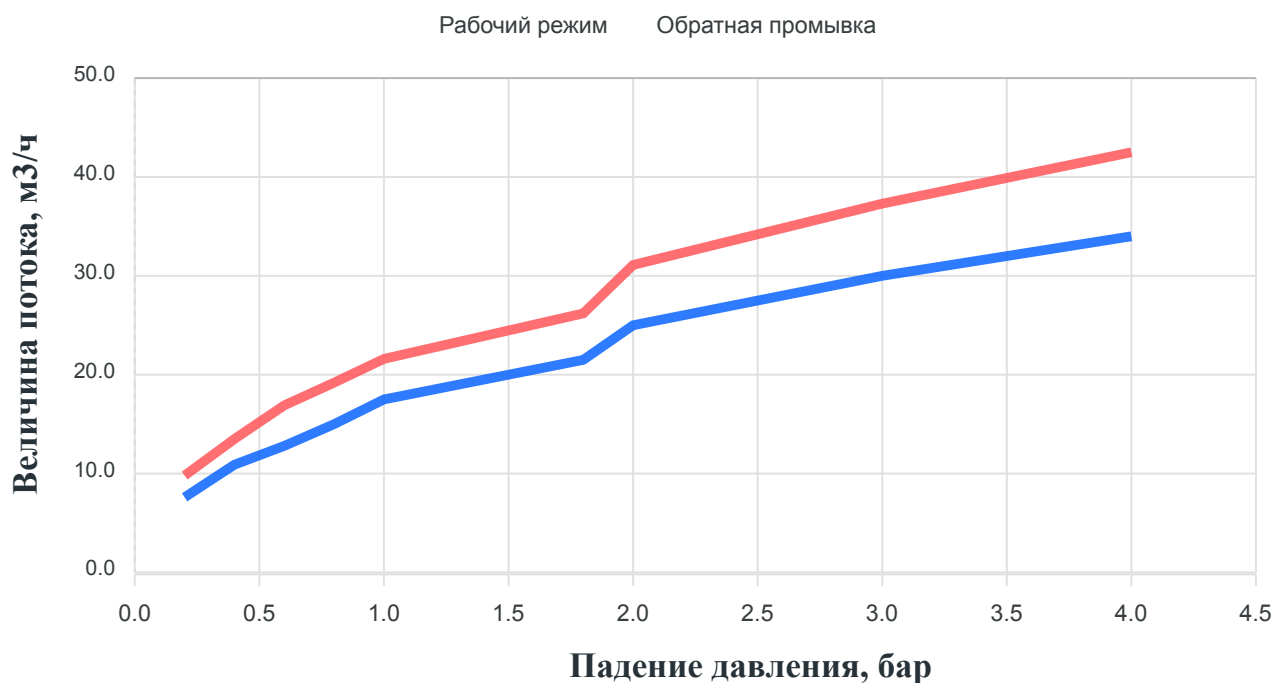
Особенностью клапана Проматик 810 является корпус изготовленный из прочного пластика, обладающего превосходной прочностью и коррозионной стойкостью.



Мощные характеристики.

Благодаря высокой пропускной способности клапан эффективно работает с корпусами диаметром до 42 дюймов для фильтров и до 63 дюймов для умягчителей.

График падения давления



Только клапан и ничего лишнего.

**Система из нескольких фильтров без
дополнительного оборудования.**





Объединяйте до четырех фильтров в одну систему, используя расширенный контроллер (РТ).

При этом пользователь может выбрать **один из пяти различных режимов** работы.

Уникальная система плунжеров.

Меняйте поведение работы клапана для тонкой настройки системы без использования дополнительных устройств, используя только различные виды плунжеров.

Плунжер ББП

Предназначен для перекрытия потока воды через клапан во время регенерации.



Плунжер СБП

Предназначен для пропуска потока воды через клапан во время регенерации.



Контроллеры. Под любые требования.

Три вида контроллеров, каждый из которых обладает своими уникальными преимуществами.

СТ

Электронный контроллер с ЖК-дисплеем и пошаговым программированием.



РТ

Контроллер с возможностью объединения до четырех фильтров в одну систему.



МТ

Простой и надежный электромеханический контроллер со штифтами.



Пять режимов работы!

Клапаны с **контроллером РТ** могут работать в пяти различных конфигурациях, которые позволяют реализовать любые режимы работы системы.

Конфигурация #4

В этой конфигурации фильтр работает самостоятельно, без коммутации с другими фильтрами. Выход фильтра на регенерацию может быть отложенным или немедленным.

Конфигурация #5

В этой конфигурации все фильтры находятся в работе, при этом в режиме регенерации может находиться только один фильтр.

Конфигурация #6

В этой конфигурации все фильтры находятся в работе, при этом система имеет общий ресурс, который складывается из ресурса каждого из фильтров. При запуске регенерации фильтры регенерируются друг за другом.

Конфигурация #7

В этой конфигурации используются два фильтра, один фильтр находится в работе, а второй в резерве или режиме регенерации.

Конфигурация #9

В этой конфигурации используются три или четыре фильтра, при этом один из фильтров всегда находится в резерве или режиме регенерации.

Модификации

820 T3-M-СБП: фильтр, таймер, контроллер МТ, с байпасом

820 T3-M-ББП: фильтр, таймер, контроллер МТ, без байпаса

820 T3-C-СБП: фильтр, таймер, контроллер СТ, с байпасом

820 T3-C-ББП: фильтр, таймер, контроллер СТ, без байпаса

820 T5-C-СБП: умягчение, таймер, контроллер СТ, с байпасом

820 T5-C-ББП: умягчение, таймер, контроллер СТ, без байпаса

820 C5-C-СБП: умягчение, счетчик, контроллер СТ, с байпасом

820 C5-C-ББП: умягчение, счетчик, контроллер СТ, без байпаса

820 T5-P-СБП: умягчение, таймер, контроллер РТ, с байпасом

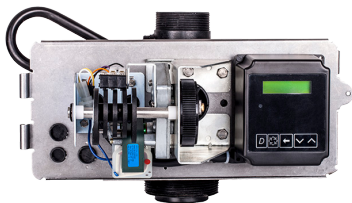
820 T5-P-ББП: умягчение, таймер, контроллер РТ, без байпаса

820 C5-P-СБП: умягчение, счетчик, контроллер РТ, с байпасом

820 C5-P-ББП: умягчение, счетчик, контроллер РТ, без байпаса

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА

Номинальный сервисный поток*	ВК***: 30,6 м³/ч БК****: 32,7 м³/ч
Максимальный сервисный поток**	ВК***: 38,2 м³/ч БК****: 39,3 м³/ч
Максимальный поток на обратную промывку**	ВК***: 30,6 м³/ч БК****: 32,7 м³/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"-63"
Фильтрация	24"-48"

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Высота	255 мм
Ширина	490 мм
Глубина	420 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.

4 Используемые аббревиатуры

DF (НП)	Нисходящий поток
UF (ВП)	Восходящий поток
DLFC (ОПДЛ)	Ограничитель потока дренажной линии
BLFC (ОПСЛ)	Ограничитель потока солевой линии
INJ (ИНЖ)	Инжектор

5 Технические характеристики

Материалы

Корпус клапана	Пластик
Резиновые уплотнения	EP/EPDM

Габаритные размеры

Вес	9,3 кг
Высота x Ширина x Глубина	255 мм x 490 мм x 420 мм

Рабочие характеристики

Рекомендованное рабочее давление	1,4 – 6,0 бар
Максимальное входное давление	8,6 бар
Гидростатическое испытательное давление	20 бар
Температура воды	1 – 43 °C
Температура окружающей среды	0 – 52 °C
Номинальный сервисный поток (при падении давления в 1 бар)	30,6/32,7 м³/ч
Максимальный сервисный поток (при падении давления в 1,7 бар)	38,2/39,3 м³/ч
Макс. поток на обратную промывку (при падении давления 1,7 бар)	20,6/32,7 м³/ч

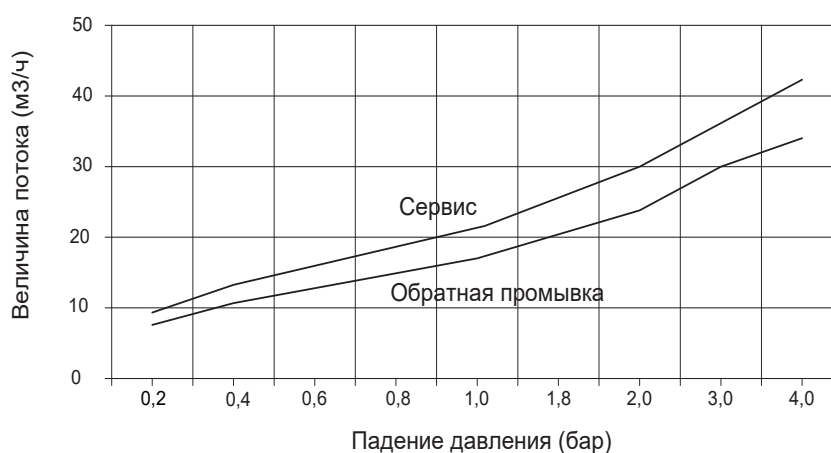
Присоединения

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

Электрические характеристики

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

6 Зависимость падения давления от величины потока



4 Используемые аббревиатуры

DF (НП)	Нисходящий поток
UF (ВП)	Восходящий поток
DLFC (ОПДЛ)	Ограничитель потока дренажной линии
BLFC (ОПСЛ)	Ограничитель потока солевой линии
INJ (ИНЖ)	Инжектор

5 Технические характеристики

Материалы

Корпус клапана	Пластик
Резиновые уплотнения	EP/EPDM

Габаритные размеры

Вес	9,3 кг
Высота x Ширина x Глубина	255 мм x 490 мм x 420 мм

Рабочие характеристики

Рекомендованное рабочее давление	1,4 – 6,0 бар
Максимальное входное давление	8,6 бар
Гидростатическое испытательное давление	20 бар
Температура воды	1 – 43 °C
Температура окружающей среды	0 – 52 °C
Номинальный сервисный поток (при падении давления в 1 бар)	30,6/32,7 м³/ч
Максимальный сервисный поток (при падении давления в 1,7 бар)	38,2/39,3 м³/ч
Макс. поток на обратную промывку (при падении давления 1,7 бар)	20,6/32,7 м³/ч

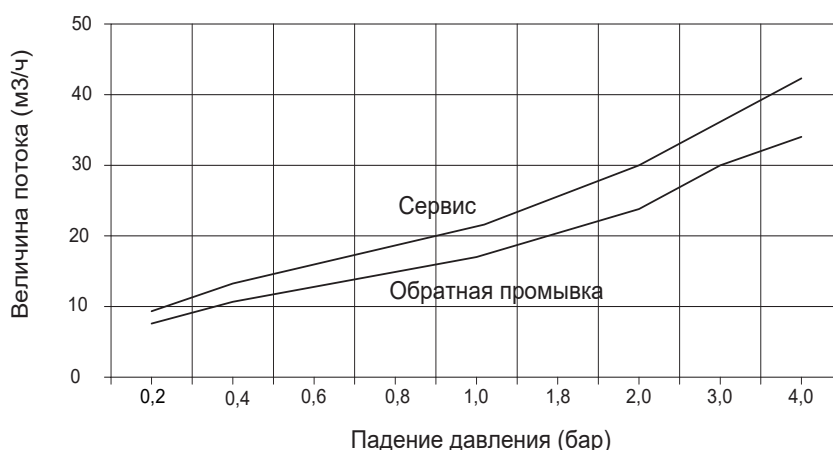
Присоединения

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

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

6 Зависимость падения давления от величины потока



Алматы (7273)495-231	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Тверь (4822)63-31-35
Ангарск (3955)60-70-56	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тольятти (8482)63-91-07
Архангельск (8182)63-90-72	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)33-79-87
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Саранск (8342)22-96-24	Тюмень (3452)66-21-18
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Ульяновск (8422)24-23-59
Благовещенск (4162)22-76-07	Кемерово (3842)65-04-62	Ноябрьск (3496)41-32-12	Саратов (845)249-38-78	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Владивосток (423)249-28-31	Коломна (4966)23-41-49	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Владикавказ (8672)28-90-48	Кострома (4942)77-07-48	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Чебоксары (8352)28-53-07
Владимир (4922)49-43-18	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Петрозаводск (8142)55-98-37	Сургут (3462)77-98-35	Чита (3022)38-34-83
Воронеж (473)204-51-73	Курган (3522)50-90-47	Псков (8112)59-10-37	Сыктывкар (8212)25-95-17	Якутск (4112)23-90-97
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81		Тамбов (4752)50-40-97	Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.promatica.nt-rt.ru | pac@nt-rt.ru