

Регулирующая арматура



РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ
«после себя»



РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ
«до себя»



РЕГУЛЯТОРЫ УРОВНЯ ВОДЫ
в резервуаре



ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ
КЛАПАНЫ

- Диаметр от Ду50 до Ду300
- Собственное производство
- Гарантия до 5 лет
- Поставки по России и СНГ



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: prom-water.pro-solution.ru | эл. почта: pmo@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

ОПЫТ РАБОТЫ

Научно Производственный Центр Промышленной Очистки Воды (ООО «НПЦ ПромВодОчистка») имеет богатый опыт в области внедрения инновационных разработок в системах водоснабжения и водоотведения.

Предприятие реорганизовано в самостоятельное юридическое лицо в 2006 г., ранее отдел Водоподготовки и Очистки сточных вод НПП Альтернатива (предприятие существует с 2001 года в сфере энергетики, проектных, строительных, монтажных, пусконаладочных, ремонтных работ для нефте- и газотранспортных предприятий РФ).

СФЕРА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Предприятие на протяжении многих лет занимается производством регулирующей арматуры, сотрудничает с ведущими отечественными и зарубежными научно-исследовательскими институтами и университетами, что позволяет решать самые сложные и нетиповые задачи, связанные с настройками давления, изменением расхода воды и т.п. вопросами в трубопроводных системах.

Компания «НПЦ ПромВодОчистка» успешно внедряет новые и современные технологии, позволяющие качественно решать вопросы экологии и безопасности жизнедеятельности человека

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ

Являясь официальным представителем зарубежных заводов-производителей INGE (Германия), AMIAD (Израиль), DOROT (Израиль), Vermad (Израиль), научный центр предлагает проверенное временем оборудование на выгодных условиях.

ПОМИМО ПРОИЗВОДСТВА РЕГУЛИРУЮЩЕЙ АРМАТУРЫ «НПЦ ПРОМВОДОЧИСТКА» ОКАЗЫВАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ УСЛУГИ:

- Проектирование технологии очистки и оборудования природных и сточных вод.
- Разработка требуемых установок водоснабжения и водоотведения.
- Внесение изменений в уже существующие очистные установки.
- Поставка требуемого очистного оборудования.
- Проведение инженерных расчетов, разработка и согласование проекта.
- Создание технологических схем очистки.
- Производство объектов под ключ.
- Разработка оптимальных режимов работы технологических схем, оборудования и сооружений.
- Монтаж и пуско-наладка произведенного оборудования.
- Гарантийное и сервисное обслуживание.
- Обучение обслуживающего персонала.
- Обеспечение требуемой степени автоматизации установок и сооружений.
- Изготовление нестандартного оборудования.
- Научно-консультативная и методическая помощь специалистов.
- Доставка оборудования по России, экспорт в любую страну мира.

ПРОИЗВОДСТВО РЕГУЛИРУЮЩЕЙ АРМАТУРЫ



ПИЛОТНЫЕ
ИСПЫТАНИЯ



ПОДБОР
ОБОРУДОВАНИЯ



ШЕФ-МОНТАЖНЫЕ,
ПУСКО-НАЛАДОЧНЫЕ
РАБОТЫ



СЕРВИСНОЕ
И ГАРАНТИЙНОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ



РЕГУЛЯТОР В СБОРЕ



ОТЛИВКА КОРПУСА



ПИЛОТЫ СОБСТВЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВА



СБОРКА КОМПЛЕКТУЮЩИХ



1. Корпус

Материал - литой чугун/высокопрочный чугун.
Покрывает порошковым полиамидным двухслойным покрытием, имеющим высокую адгезию с поверхностью. Форма корпуса обеспечивает низкие потери на полностью открытом клапане.

5. Крышка управляющей камеры

Материал – литой чугун/высокопрочный чугун.

4. Пружина

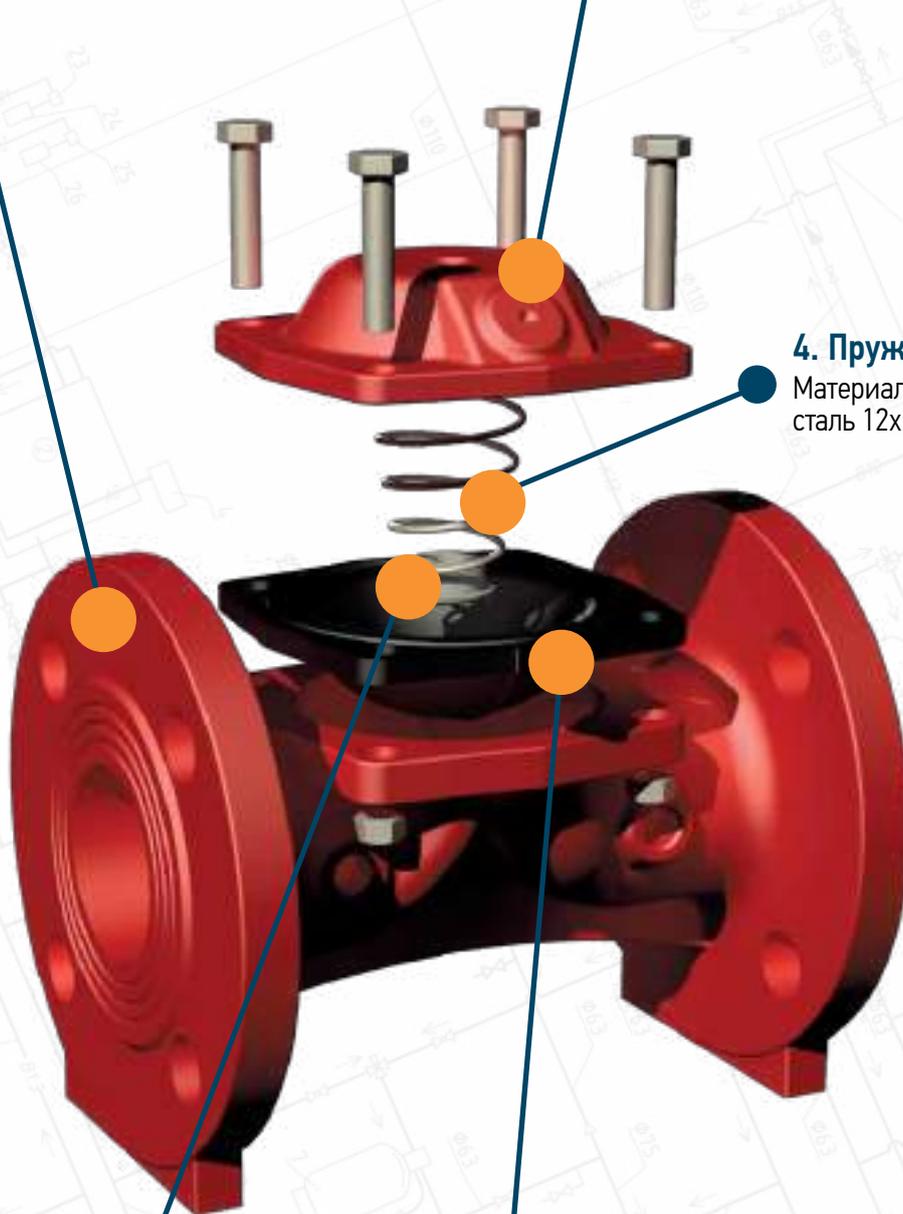
Материал – нержавеющая сталь 12х18н10г.

3. Упор под пружину

Материал – капролон.

2. Мембрана

Материал - износостойкая силовая резина, армированная капроновой резинотканью. Выступает как управляющим так и непосредственно запорным элементом. Благодаря такой конструкции, отсутствуют трущиеся детали, исключено заклинивание, в отличие от регуляторов с запорным элементом шток+диск.





Двухходовое управляющее устройство

Двухходовое управляющее устройство устанавливается в контуре управления и подключается к входу и выходу клапана через управляющую камеру. В управляющей линии при этом имеются два ограничителя:

«а» – калиброванное отверстие или игольчатый кран, зафиксированный в определенном положении.

«b» – регулирующее устройство («пилотный регулятор»), проход в котором изменяется от полностью закрытого ($b=0$) до полностью открытого ($b>a$). Объем жидкости в камере управления определяется соотношением площади проходов «а» и «b», или, фактически, степенью открытия прохода «b», т.к. проход «а» фиксирован.

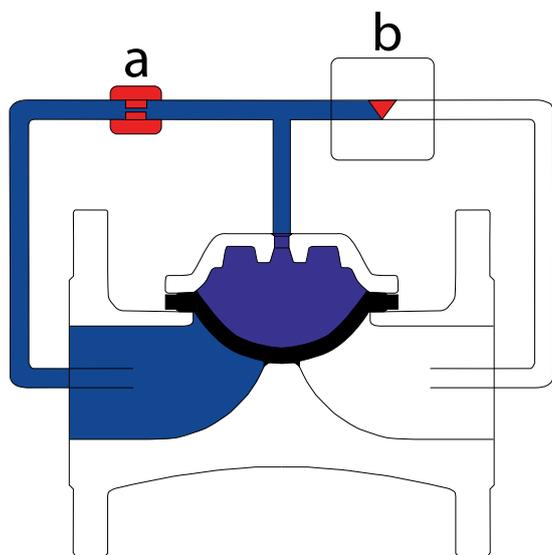


РИС. 1

Закрытое положение: Пилотный регулятор реагирует на изменение давления после главного клапана выше установленного и закрывает проход «b». Через проход «а» жидкость попадает в управляющую камеру. Мембрана главного клапана движется вниз, закрывая проходное сечение регулятора. Это можно наблюдать на рис. 1.

Открытое положение: рис. 2. Пилотный регулятор реагирует на изменение давления после клапана ниже установленного, и полностью открывает проход «b» ($b>a$). Жидкость, поступающая в командный контур от входа в главный клапан, течет непосредственно на выход из него. При этом управляющая камера опорожняется до тех пор, пока давление в ней не сравняется с давлением на выходе. Давление в линии толкает мембрану в положение «открыто».

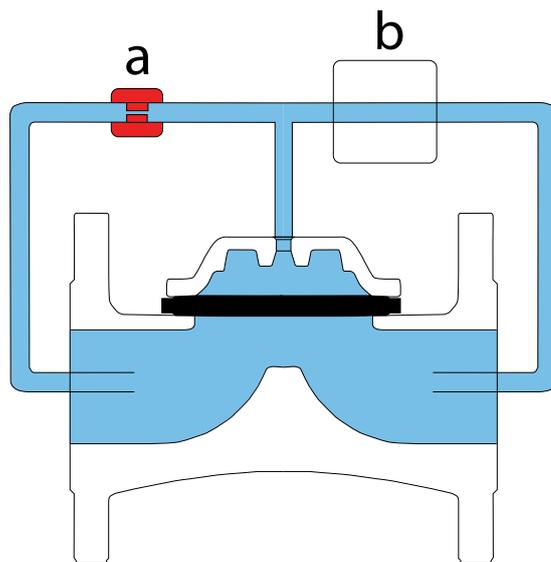


РИС. 2

Регулирующий режим: рис.3 Пилотный регулятор устанавливается на требуемое давление. Когда давление на выходе достигает требуемого, площадь проходов «а» и «b» уравнивается («b»=«а»).

Жидкость, поступающая в командный контур от входа в клапан течет непосредственно на выход из главного клапана. При этом объем жидкости в управляющей камере постоянен, мембрана находится в фиксированной позиции.

Любое изменение давления на выходе из клапана изменяет баланс «b»=«а». Это изменение добавляет или убавляет жидкость в управляющую камеру, приоткрывая или частично закрывая проходное сечение до достижения баланса «b»=«а» вновь.

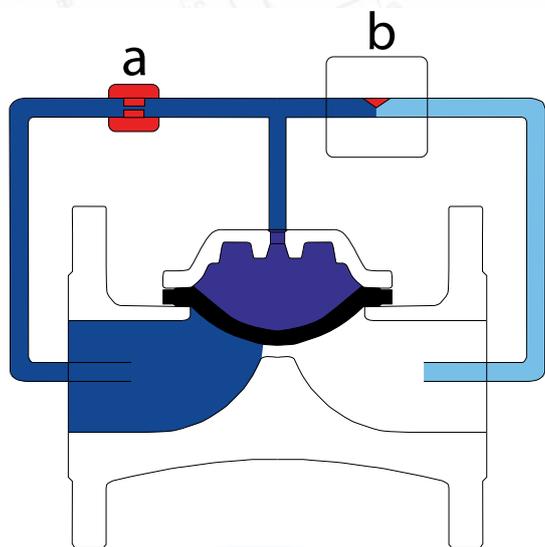
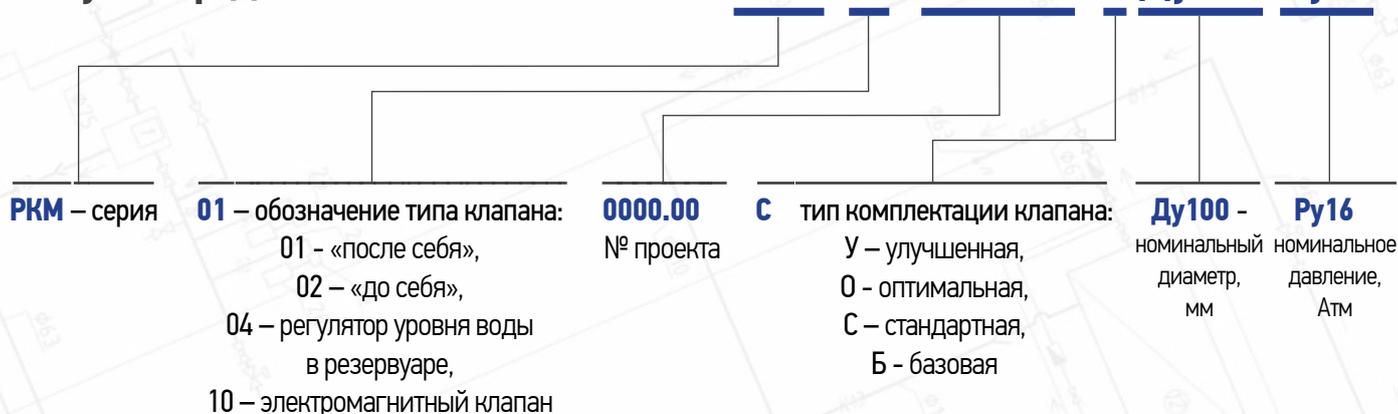


РИС. 3



Расшифровка наименования оборудования

Регулятор давления «после себя» **ПКМ-01-0000.00-С Ду100 Ру16**



Основные параметры

Наименование	Показатель
Присоединение клапана к трубопроводу	Фланцевое, ГОСТ 54432-2011
Рабочая среда	Вода
Максимальная температура рабочей среды	60°C (с медной обвязкой до 80°C)
Давление номинальное рабочей среды	16 Атм (1,6 МПа)
Диапазон регулирования	1-13 Атм

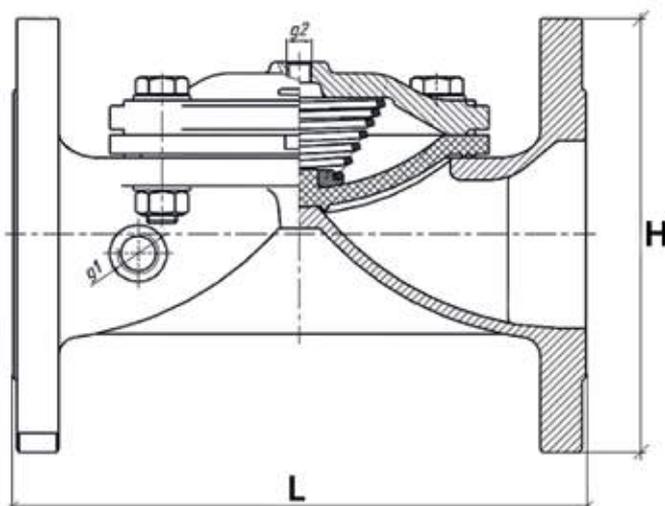
Гидравлические характеристики

Размер клапана	мм	50	80	100	150	200	300
	дюйм	2	3	4	6	8	12
Мах. продолжительный расход	м³/час	40	90	100	350	480	1400
Мах. кратковременный расход	м³/час	109	245	273	955	1309	3818
Min. расход	м³/час	> 0.001			> 0.01		
Kv.	м³/час	95	170	220	600	800	1900
Мах. температура рабочей среды	°C	60					
Диапазон регулирования	Атм	от 1 до 16					



Габаритные и присоединительные размеры клапана РКМ

Наименование параметра	Диаметр условного прохода					
	Ду 50	Ду 80	Ду 100	Ду 150	Ду 200	Ду 300
Длина L, мм	200	290	300	390	460	580
Высота Н, мм	166	202	230	314	400	495
Вес, кг.	7,2	17	22	49	86	156
g1	¼	½	½	½	½	½
g2	¼	¼	¼	½	½	½



Отличия комплектаций регуляторов давления «после себя»

Компонент	«Базовая»	«Стандартная»	«Оптимальная»	«Улучшенная»
Мембрана	Синт. резина НО-68 армированная	Силовая резина ИРП-1315, абразивоустойчивая	Силовая резина ИРП-1315, абразивоустойчивая	Возможность индивидуального заказа почти из любого материала
Импульсные трубки	Полиамид (РА12)	Полиамид (РА12)	Полиамид (РА12) /медь	Полиамид (РА12)/медь
Манометры виброзащищенные гидрозаполненные	Нет	Показывает давление на выходе клапана	Показывают давление на входе и выходе клапана	Показывают давление на входе и выходе клапана
Шаровые краны обвязки	Нет	На выходе, для принудительного закрытия регулятора	На входе и выходе – для отсечения управляющего контура с целью обслуживания клапана без перекрытия трубопровода, а также для принудительного закрытия регулятора	На входе и выходе – для отсечения управляющего контура с целью обслуживания клапана без перекрытия трубопровода, а также для принудительного закрытия регулятора
Дополнительно	Нет	В комплекте запасная мембрана клапана, прокладки, крепеж	В комплекте запасная мембрана клапана, пилота, прокладки, крепеж, ответные фланцы, температура рабочей среды до 80 градусов	Мембраны: клапана - 3 шт., пилота - 2 шт.; пружины: клапана и пилота - по 1 шт.; манометры - 2 шт., автоматические воздушные клапаны 1" - 2 шт. Установлен дополнительный кран для принудительного полного открытия регулятора
Гарантия	1 год	2 года	3 года	5 лет

* Возможно изготовление спец. комплектации по ТЗ заказчика.

РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ «ПОСЛЕ СЕБЯ»



Описание:

Клапан снижает давление на выходе до необходимого уровня, стабильно поддерживая его вне зависимости от колебаний расхода и давления. Приводится в работу давлением в линии и не требует внешних источников энергии.

Особенности:

Стабильная работа при расходах от близких к нулю до максимальных.
Надежная и простая конструкция.
Множество различных исполнений, под конкретные задачи.
Легкая настройка и монтаж.

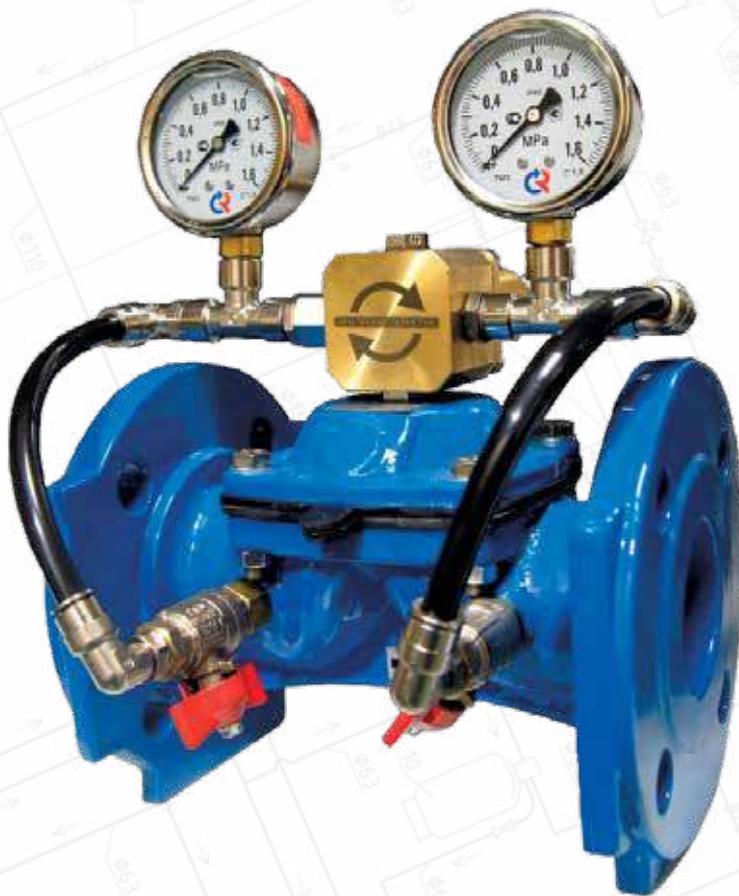
Выбор типоразмера:

Диаметры проходного сечения – от Ду 50 до Ду 300 (мм).

Размер клапана (условный диаметр) рекомендуется подбирать равным трубопроводу, либо на ступень меньше.

Максимальная скорость потока через клапан не должна превышать 5 м/с.

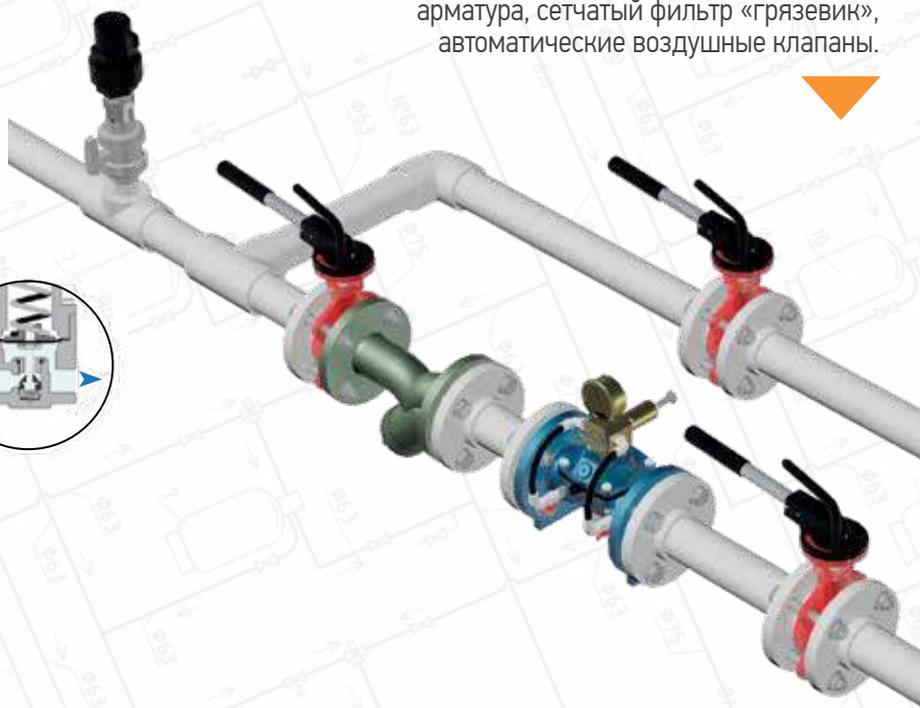
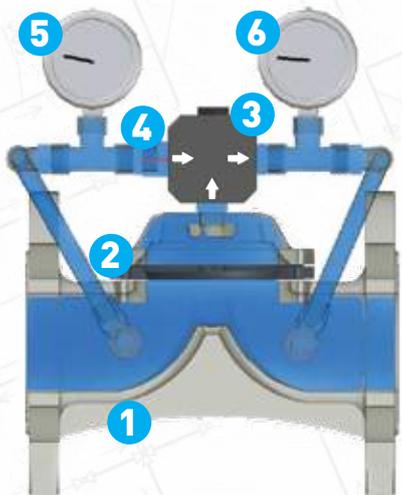
Максимальное давление – 16 Атм.



Компоненты системы управления:

1. Базовый корпус клапана
2. Мембрана, регулирующая проходное сечение клапана
3. Пилотный регулятор
4. Дроссель (либо игольчатый вентиль)
- 5/6. Манометры, показывающие давление до и после клапана

Пример правильной установки регулятора – байпасная линия, отсекающая запорная арматура, сетчатый фильтр «грязевик», автоматические воздушные клапаны.





Регулятор для сброса и поддержания давления «до себя»

Описание:

При установке в качестве клапана поддержания давления, создает подпор воды «до себя» поднимая давление до настроенного, и открывается, когда давление превышает настройку.

При установке на отвод от трубопровода в качестве сбросного клапана, открывается, когда давление в трубопроводе превышает давление настройки. Когда давление в трубопроводе опускается до требуемого уровня, либо ниже, клапан закрывается.

Особенности:

Стабильная работа при расходах от близких к нулю до максимальных.
Надежная и простая конструкция.
Множество различных исполнений, под конкретные задачи.
Легкая настройка и монтаж.

Выбор типоразмера:

Диаметры проходного сечения – от Ду 50 до Ду 300 (мм).

Установка в качестве клапана для подпора: размер корпуса (условный диаметр) рекомендуется подбирать равным трубопроводу, либо на ступень меньше.

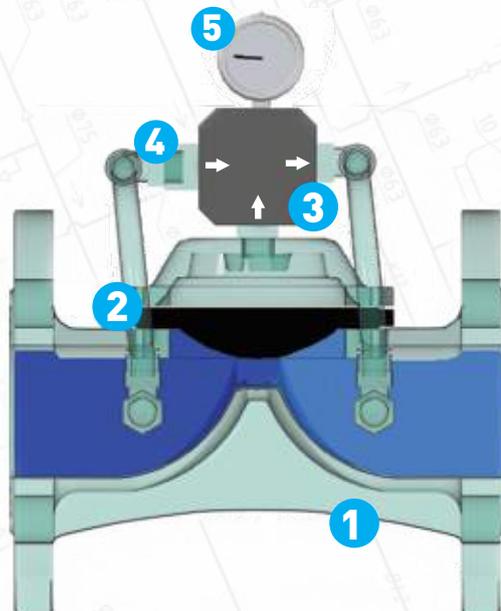
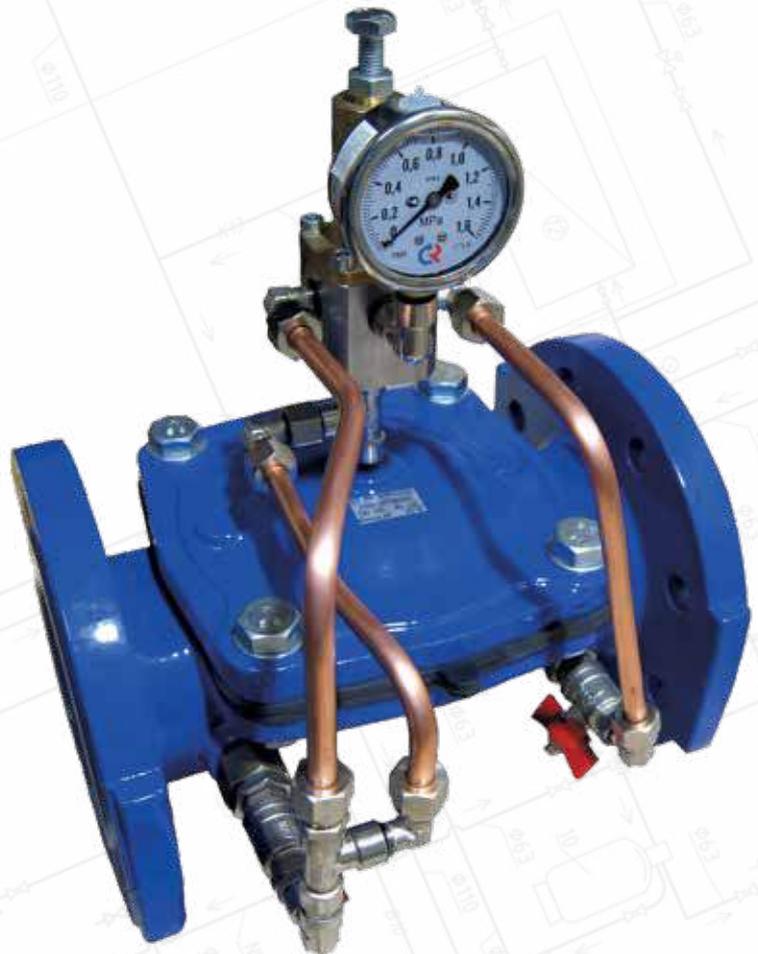
Установка в качестве сбросного клапана: размер подбирается специалистами, в зависимости от нескольких параметров системы.

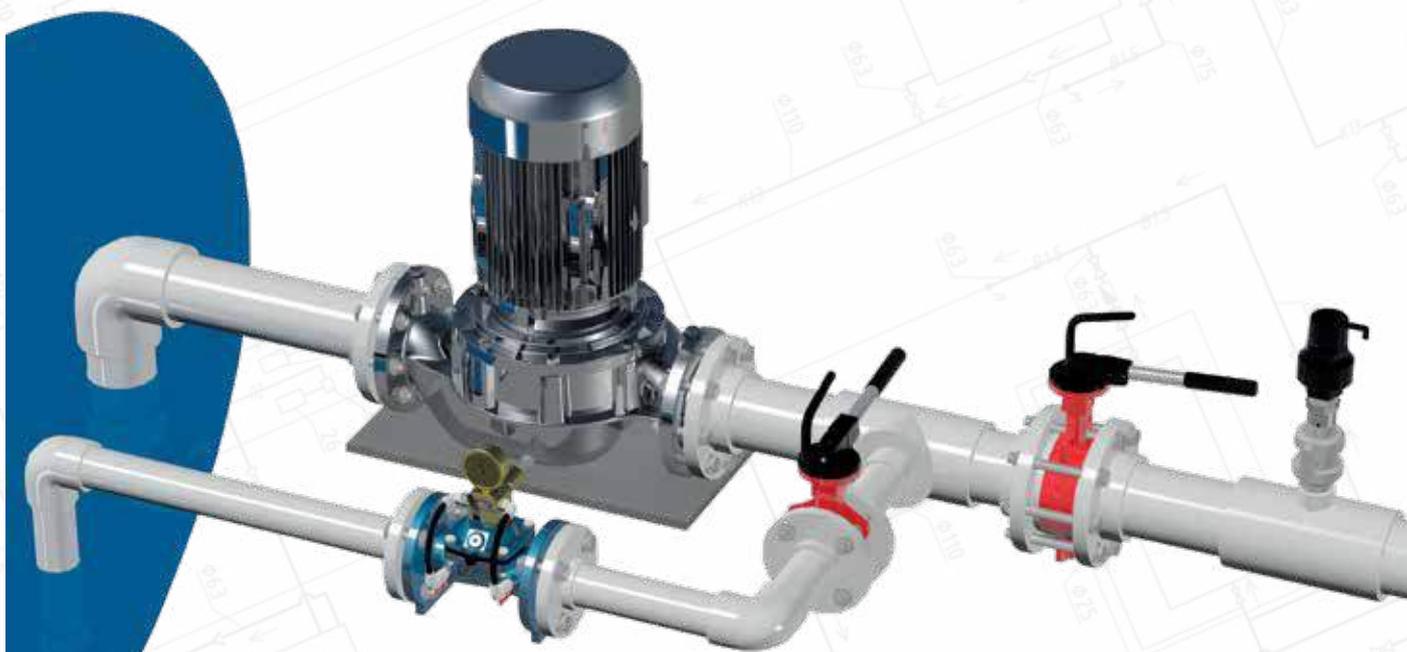
Максимальная скорость потока через клапан не должна превышать 5 м/с.

Максимальное давление – 16 Атм.

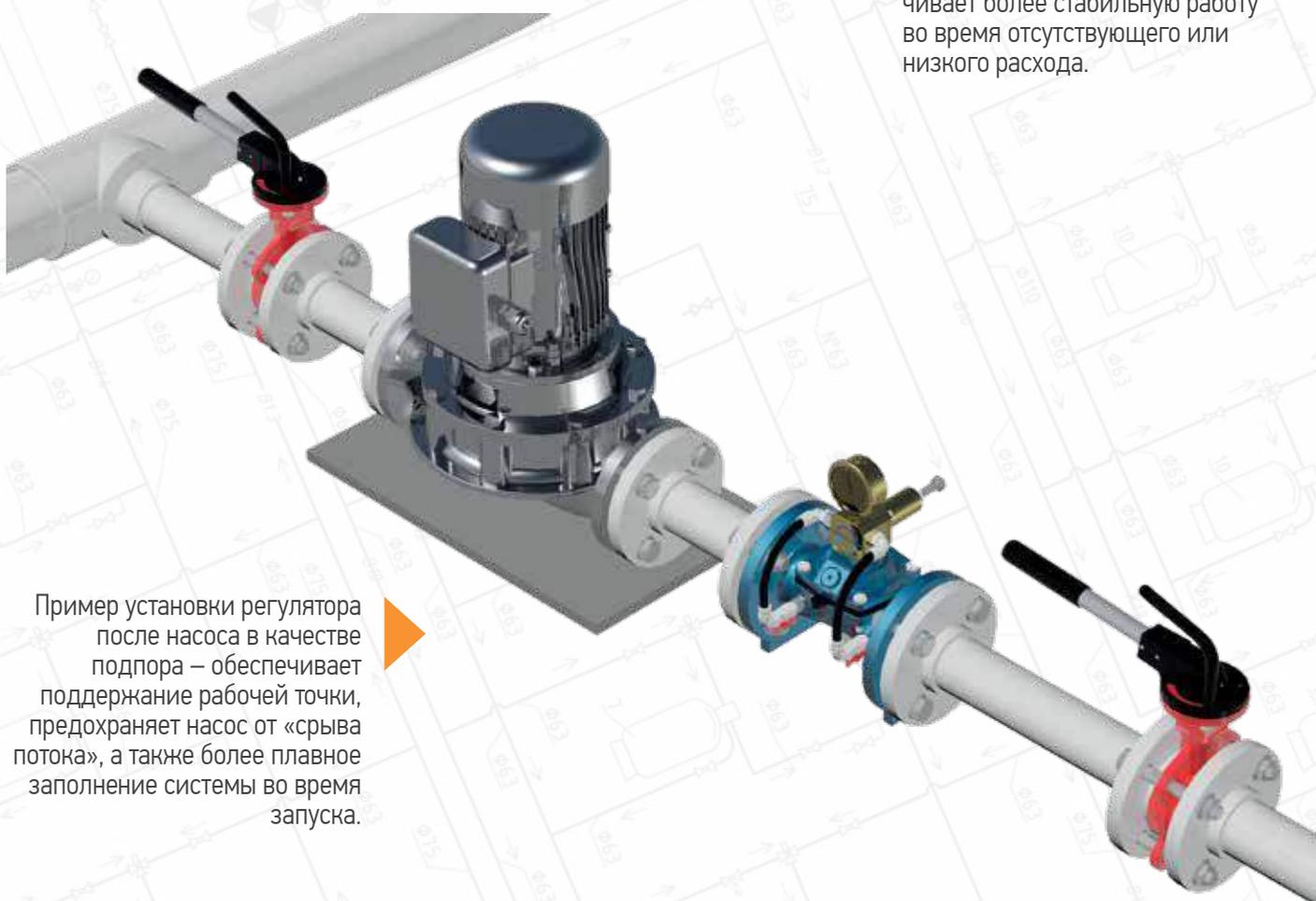
Компоненты системы управления:

1. Базовый корпус клапана
2. Мембрана, регулирующая проходное сечение
3. Пилотный регулятор
4. Дроссель (либо игольчатый вентиль)
5. Манометр





Пример установки регулятора давления «до себя» на отводе после насоса в качестве «многого потребителя». Защищает насос от перегрузки и обеспечивает более стабильную работу во время отсутствующего или низкого расхода.

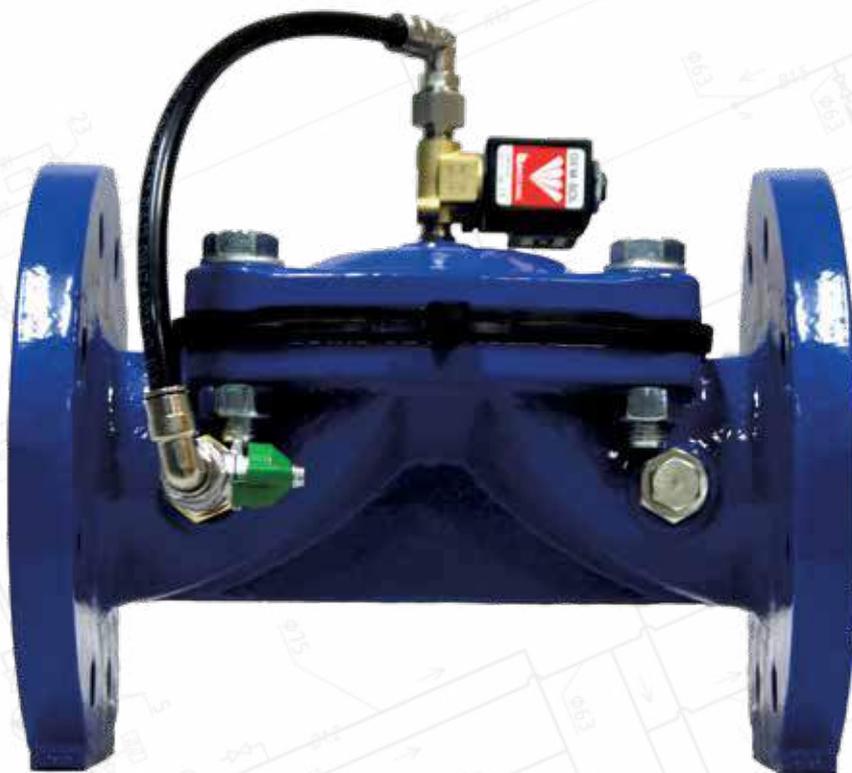


Пример установки регулятора после насоса в качестве подпора – обеспечивает поддержание рабочей точки, предохраняет насос от «срыва потока», а также более плавное заполнение системы во время запуска.



ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН

Клапан управляемый соленоидом



Описание:

Соленоидный клапан, 12, 24, 220В (VAC/VDC), открывает или закрывает главный клапан. Может поставляться нормально открытым или нормально закрытым.

Особенности:

Стабильная работа при расходах от близких к нулю до максимальных.
Надежная и простая конструкция.
Множество различных исполнений, под конкретные задачи.
Легкая настройка и монтаж.

Выбор типоразмера:

Диаметры проходного сечения – от Ду 50 до Ду 300 (мм).

Размер корпуса (условный диаметр) рекомендуется подбирать равным трубопроводу, либо на ступень меньше.

Максимальная скорость потока через клапан не должна превышать 5 м/с.

Максимальное давление – 16 Атм.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН

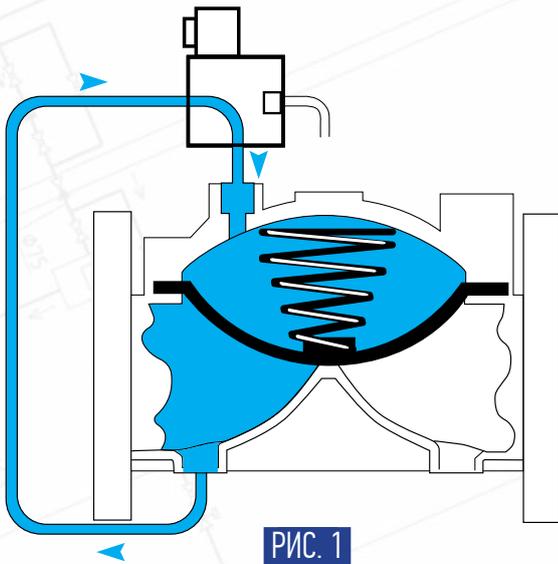


РИС. 1

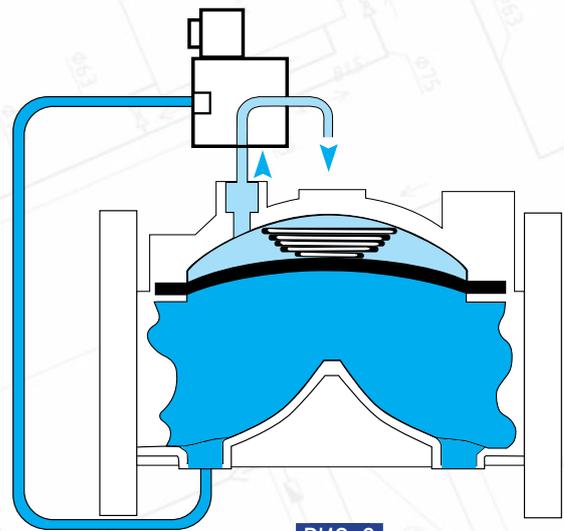
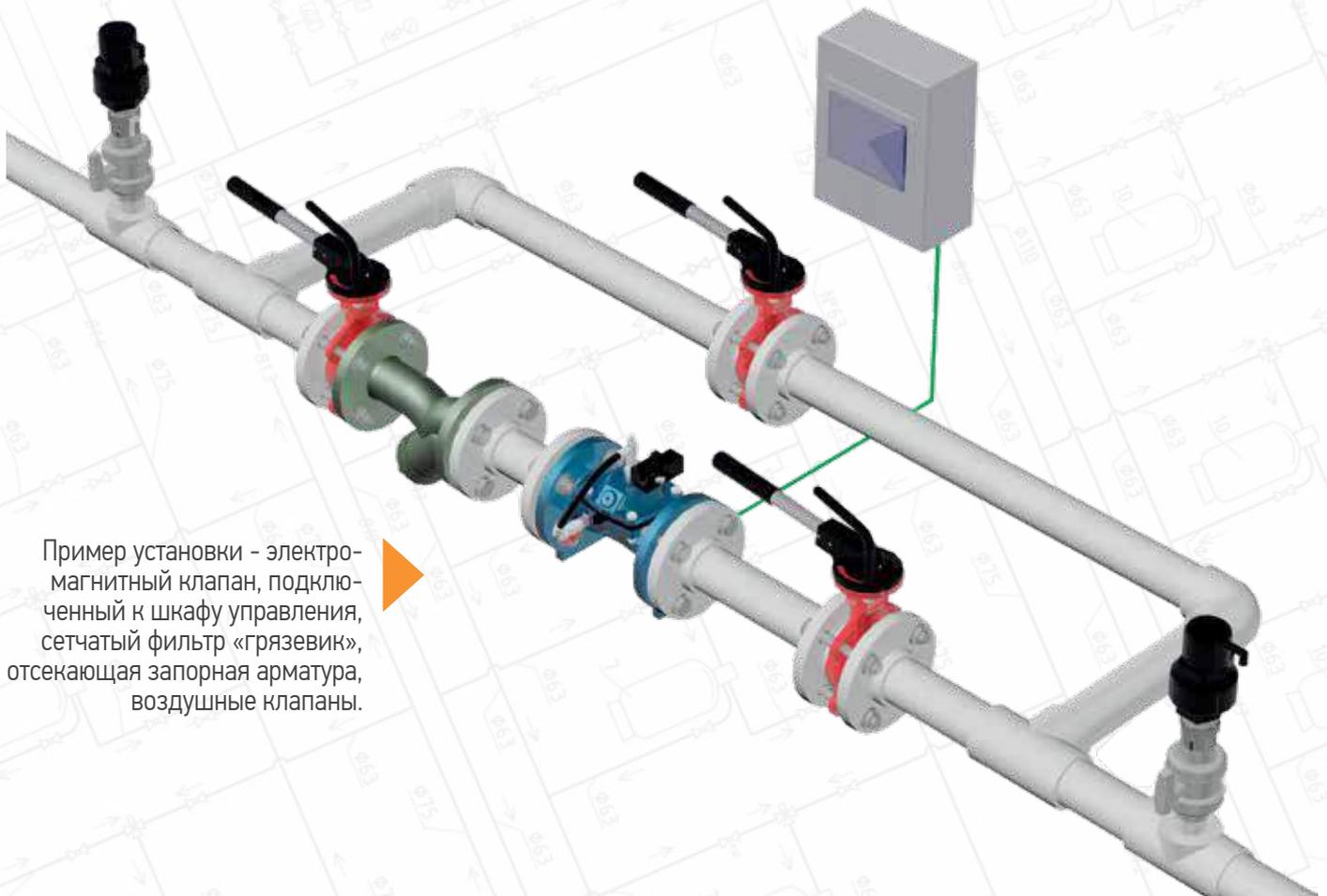


РИС. 2

Схема управления:

Рис. 1 – Закрытие клапана. При подаче сигнала на соленоид (нормально-открытый клапан), или прекращении подачи (нормально-закрытый клапан), соленоид заполняет управляющую камеру основного клапана, закрывая его.

Рис. 2 – Открытие клапана. При подаче сигнала на соленоид (нормально-закрытый клапан), или прекращении подачи (нормально-открытый клапан), соленоид опорожняет управляющую камеру основного клапана, открывая его.



Пример установки - электромагнитный клапан, подключенный к шкафу управления, сетчатый фильтр «грязевик», отсекающая запорная арматура, воздушные клапаны.



РЕГУЛЯТОР УРОВНЯ ВОДЫ В РЕЗЕРВУАРЕ



Описание:

Главный регулятор управляется поплавковым клапаном, установленным в емкости. Регулятор будет постоянно поддерживать воду на уровне установки поплавкового клапана, вне зависимости от количества расходуемой из емкости воды.

Особенности:

Стабильная работа при расходах от близких к нулю до максимальных.
Надежная и простая конструкция.
Точное и стабильное поддержание уровня.
Легкая настройка и монтаж.

Выбор типоразмера:

Диаметры проходного сечения – от Ду 50 до Ду 300 (мм).

Размер регулятора (условный диаметр) рекомендуется подбирать равным трубопроводу, либо на ступень меньше.

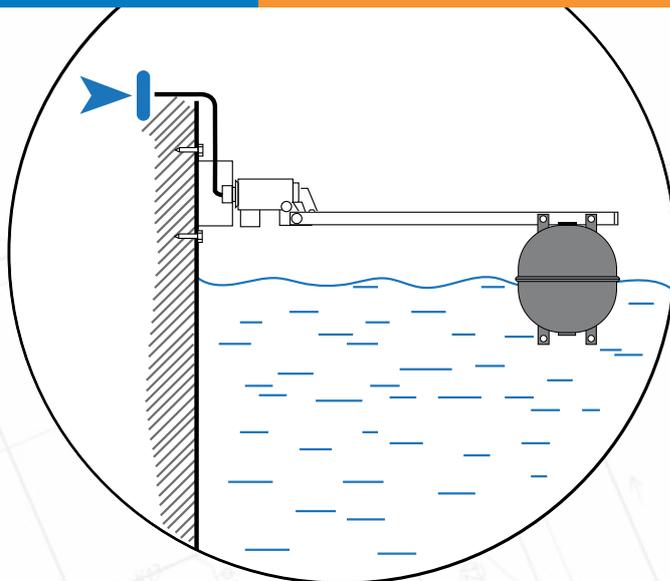
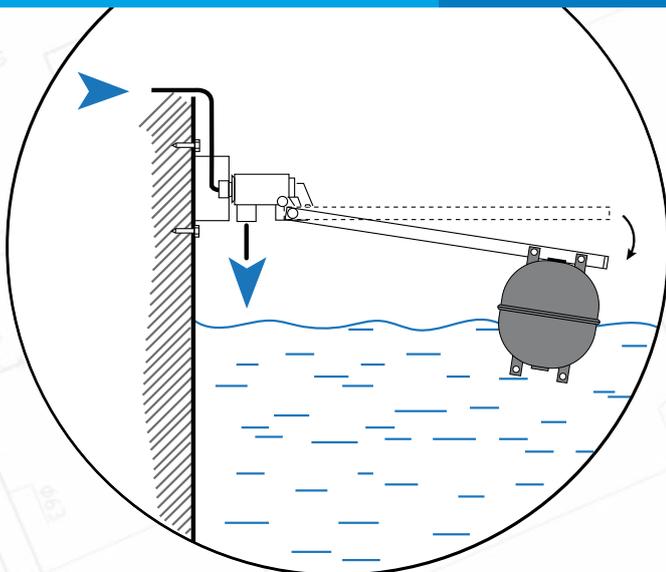
Максимальная скорость потока через клапан не должна превышать 5 м/с.

Максимальное давление – 16 Атм.



Комплект поставки:

1. Основной регулятор
2. Поплавковый клапан
3. Импульсная трубка - 15 м (от основного регулятора к поплавку)



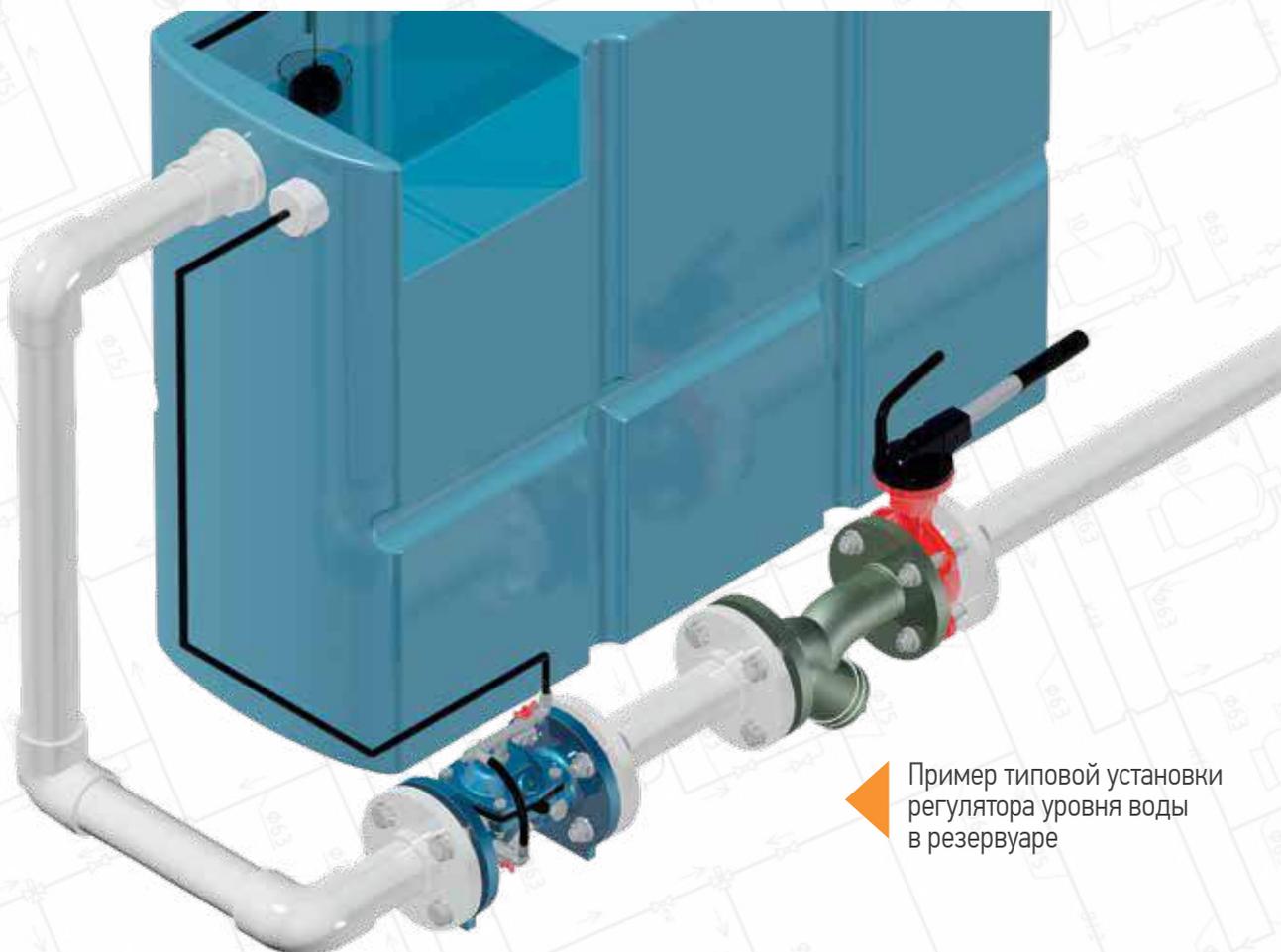
Принцип работы:

Низкий уровень воды в емкости.

Когда уровень воды в емкости падает, управляющее устройство открывает выход воде из управляющей камеры над мембраной главного клапана, опорожняя ее и открывая основное проходное сечение клапана для заполнения резервуара водой.

Высокий уровень воды в емкости.

Когда уровень воды в емкости поднимается до требуемого, управляющее устройство перекрывает выпуск воды из управляющей камеры над мембраной главного клапана. Управляющая камера заполняется, перекрывая проходное сечение главного клапана, пока уровень воды вновь не снизится.



Пример типовой установки регулятора уровня воды в резервуаре



ООО «Пикалёвский глинозёмный завод», г. Пикалево, р-н Бокситогорский

Объект: система водоподготовки для завода по производству глинозема.

Были установлены 3 клапана РКМ:

Регулятор уровня жидкости РКМ-04 Ду100 – для перекрытия исходной воды на промежуточную емкость.

Регулятор давления «после себя» РКМ-01 Ду100

– для гарантированного снижения давления после автоматического дискового фильтра перед установкой ультрафильтрации с целью контроля трансмембранного давления на установке.

Регулятор уровня жидкости РКМ-04 Ду50 – для перекрытия подачи очищенной воды на промывочную емкость.



ССТ Дунай, Ленинградская область, Всеволожский р-он

Объект: система водоподготовки для одного из самых больших садовых товариществ в РФ.

Были установлены 3 клапана РКМ.

Регулятор уровня жидкости РКМ-04 Ду100 – для перекрытия исходной воды на промежуточную емкость.

Регулятор давления «после себя» РКМ-01 Ду100 – для снижения давления исходной воды перед системой впрыска реагентов.

Регулятор давления «после себя» РКМ-01 Ду100 – для гарантированного снижения давления после автоматического дискового фильтра перед установкой ультрафильтрации с целью контроля трансмембранного давления на установке.



14

ВКиЭХ АО, г. Нижнекамск

Объект: Водоканал г. Нижнекамск.

Поставка более ста единиц регуляторов давления РКМ «после себя» Ду50, Ду80, Ду100 для установки на центральные тепловые пункты на линии подпитки оборотной воды.

Подпитка осуществляется холодной водой. Все клапаны поставлены в модификации с пилотными регуляторами из нержавеющей стали.





2019

ОАО «ГОМЕЛЬПРОМБУРВОД»

Производство и поставка регулятора давления «после себя» РКМ-01-Ул Ду50 Ру16 1 шт. и регулятора давления «до себя» РКМ-02-Ул Ду50 Ру16 для производственных нужд

ТСЖ «Альпийское»

Производство и поставка регулятора давления «после себя» РКМ-01-Ст Ду150 Ру16

Водоканал г. Ульяновск

Производство и поставка регуляторов давления «после себя» РКМ-01-Ул Ду80 Ру16

МУП «Горкомхоз»

Производство и поставка регулятора давления «после себя» РКМ-01-136-19-Ст Ду150 Ру16

ООО «Монтаж»

Комплексная поставка: регулятор давления «после себя» РКМ-01-О Ду100 Ру16 2 шт., клапан воздушный автоматический АНВ-АВ-Ду25 Ру16 2 шт.

ООО «АкваЛюкс»

Производство и поставка регуляторов давления «после себя» РКМ-01-Б Ду150 Ру16 2 шт.

Водоканал МУП г. Губкин

Производство и поставка регулятора давления воды РКМ Ду-200 Ру16 в комплекте с фильтром - грязевиком 1 шт.

ООО «Эльбрус-К», кондитерская фабрика

Производство и поставка регулятора давления «после себя» РКМ-01-О Ду100 Ру16 для кондитерской фабрики

МУП «Водоканал» города Ставрополя

Производство и комплексная поставка: регулятор давления «после себя» РКМ-01-Ст Ду100 Ру16 2 шт., регулятор давления «после себя» РКМ-01-Ст Ду150 Ру16 2 шт., регулятор давления «после себя» РКМ-01-Ст Ду200 Ру16

ООО «ТВКХ»

Производство и поставка: клапан, управляемый соленоидом РКМ-10-НЗ-Ст Ду100 Ру16 24VAC в количестве 5 шт.

ООО «РОЛТЭК»

Производство и поставка регулятора давления «после себя» РКМ-01-Б Ду100 Ру16 в количестве 2 шт.

ООО «Арзамасинвестстрой»

Производство и поставка регулятора давления «после себя» РКМ-01-О Ду100 Ру16 для нужд городской администрации

ООО «Индустрия воды»

Производство и поставка регулятора давления «до себя» РКМ-02-С Ду150 Ру16

ГУП СК «Ставрополькрайводоканал»

Регулятор давления «после себя» РКМ-03-020-01-1111.18 Ду150 Ру16 3 шт., регулятор давления «после себя» РКМ-03-020-01-1111.18 Ду100 Ру16 1 шт., регулятор давления «после себя» РКМ-03-020-01-1111.18 Ду80 Ру16 1 шт., регулятор давления «после себя» РКМ-03-020-01-1111.18 Ду50 Ру16 5 шт.

2018

ООО «РКК ЭНЕРГИЯ»

Поставка регуляторов давления «после себя» РКМ-03-020-01-2092.18 Ду150 Ру16

ОАО «ГОМЕЛЬПРОМБУРВОД»

Производство и поставка регуляторов давления «после себя» РКМ-01-Ул Ду100 Ру16 и регулятора давления «до себя» РКМ-02-020-02 Ду50 Ру16

ООО «Профисс»

Регуляторы давления «после себя» РКМ-01-Ул Ду150 Ру16

ООО «Завод ТЕХНО»

Поставка регуляторов давления «после себя» РКМ-01-Ст Ду100 Ру16

ООО «Сырдельный Завод Семикаракорский»

Производство и поставка регуляторов давления «после себя» РКМ-01-Ул-3080.18 Ду150 Ру16

ООО «Резервуарный завод «ВЕССЕЛ»

Поставка Регуляторов давления «до себя» РКМ-02-Ст Ду80 Ру16

ООО «Оконные технологии»

Производство и поставка регуляторов давления «после себя» РКМ-01-Ул Ду100 Ру16 6 шт.

ООО «СТРОИТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ»

Производство и поставка регуляторов давления «после себя» РКМ-01-Ул Ду100 Ру16

ООО ПО «ПРОГРЕСС»

Производство и поставка регулятора давления «после себя» РКМ-01-Ул Ду100 Ру16

ООО «САРАТОВСКИЙ МОЛОЧНЫЙ КОМБИНАТ»

Производство и поставка регулятора давления «после себя» РКМ-01-Ул Ду100 Ру16

МУП «Водоканал» Беловского городского округа

Комплексная поставка: регулятор давления «после себя» РКМ-01-Ул-4420.18 Ду50 Ру16 1 шт., рем. комплект Ду100 (мембрана, пружина, упор) 3 шт.

ООО «Сатон Групп»

Поставка регулятора давления «после себя» РКМ-01-Ул Ду100 Ру16 для нужд предприятия

АО «ГОМЕЛЬПРОМБУРВОД»

Производство и поставка регулятора давления «после себя» РКМ-01-Ул Ду100 Ру16 1 шт., регулятора давления РКМ-02-020-02 Ду50 Ру16 1 шт.

ИП Григорьев Вадим Юрьевич

Поставка регулятор давления «до себя» РКМ-02-020-02 Ду50 Ру16 1 шт., регулятора уровня поплавкового РКМ-02-020-04 Эл.220в Ду50 Ру16 1 шт.

ЗАО «Л'ОРЕАЛЬ»

Поставка комплекта переобвязки клапана РКМ Ду100 N°1 (сбросной клапан, фитинги, трубка) в количестве 13 шт.

ООО «Метпром»

Производство и поставка регулятора давления «после себя» РКМ-01-Ул Ду100 Ру16 (1 шт.) с монтажным комплектом Ду100 Ру16

ООО «Регион Пожарной Безопасности»

Производство и поставка регуляторов давления воды «после себя» РКМ-01-Ст Ду80 Ру16 в количестве 2 шт.

ООО «Концессия водоснабжения»

Производство и поставка регулятора давления «после себя» РКМ-01-Ст Ду100 Ру16

ООО «Арзамасский водоканал»

Производство и поставка регулятора давления «после себя» РКМ-01С-030-01 Ду150 Ру16 для производственных нужд предприятия

ООО «Водоканал» г.Магнитогорск

Производство и поставка регулятора давления «после себя» РКМ-01-5227.18-СтВ Ду150 Ру16

ООО «Агапас-Экспорт»

Производство и поставка регулятора давления «после себя» РКМ-01-Ул Ду100 Ру16 для нужд села

СКУ «Санаторий НАРЗАН»

Производство и поставка регулятора давления «после себя» РКМ-01-Ст Ду50 Ру16

ООО «Руво Рай»

Производство и поставка регуляторов давления «после себя» РКМ-01-Ул Ду100 Ру16 в количестве 2 шт.

ООО «Водоканал» (г. Вятские Поляны)

Производство и поставка регулятора давления «после себя» РКМ-01-Ст Ду150 Ру16

ЖНХ Ярёмова (Администрация Калининского Сельсовета)

Производство и поставка регулятора давления «после себя» РКМ-01-Ст Ду80 Ру16

АО «ВИСКО»

Производство и поставка регуляторов давления «после себя» РКМ-01-Ул Ду100 Ру16

ОДО «Каменские водопроводные сети»

Производство и поставка регулятора давления «после себя» РКМ-01-Ст Ду100 Ру16

ООО «ЗВЕРЛЕНД»

Производство и поставка регулятора давления «после себя» РКМ-01-Ул Ду200 Ру16

ГУП «Брянсккоммуэнерго»

Производство и поставка регулятора давления «после себя» РКМ-01-Ст Ду100 Ру16 для нужд предприятия г. Брянск

Акционерное общество «Центр Судоремонта «Звездочка»

Поставка регулятора давления «после себя» РКМ-02-020-01-2497.18 Ду200 Ру16 и монтажного комплекта к Ду200

ООО «Красноярское СПМК Ремсельбурвод»

Поставка регуляторов давления «после себя» РКМ-01-Ул-3080.18 Ду150 Ру16

ООО «Шхострой»

Поставка регуляторов давления «после себя» РКМ-02-020-01Ду100 Ру16 – 5 шт., а также фланцев ст.20 исп. 1 Ду 100 Ру 16 – 10 шт.

АО «КМАпроектжилстрой»

Поставка регулятора давления «после себя» РКМ-02-020-01 Ду150 Ру16

АО «Свинокомплекс Красноярский»

Поставка регулятора давления «после себя» РКМ-02-020-01Ду80 Ру16 – 2 шт.

Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал Камышлов»

Поставка регулятора давления «после себя» РКМ-02Н-020-01 Ду100 Ру16

ООО «Потенциал»

Поставка регуляторов давления «после себя» РКМ-02-020-01 Ду150 Ру16 – 5 шт.

ООО «СпецЗеленСтрой»

Поставка регуляторов давления «после себя» РКМ-02-020-01 Ду50 Ру16 – 5 шт.; регуляторы уровня поплавковых РКМ-02-020-04 Ду50 Ру16 – 7 шт.; мембрана М-НП 050030ГБ – 12 шт.

ЗАО «НПХ ВМП»

Поставка регулятора давления «до себя» РКМ-03-020-02 Ду100 Ру16; регулятора давления «после себя» РКМ-02Н-020-01 Ду100 Ру16

ООО «Лидер»

Поставка регулятора давления «до себя» РКМ-03-030-02 Ду150 Ру16; регулятора давления «до себя» РКМ-03-020-02 Ду100 Ру16

ООО «Крона»

Поставка регуляторов давления «после себя» РКМ-02-020-01Ду50 Ру16 – 4 шт.

ООО «Арзамасский водоканал»

Поставка регулятора давления «после себя» РКМ-02-030-01 Ду50 Ру16 (манометры на 10 Атм)

АО «ВК и ЭХ»

Поставка регулятора давления «после себя» РКМ-010-020-01 Ду80 Ру16 – 10 шт.; регулятора давления «после себя» РКМ-010-020-01 Ду100 Ру16 – 3 шт.

ОАО «Теплоэнерго»

Поставка регулятора давления «после себя» РКМ-02Н-020-01 Ду100 Ру16 – 1 шт.

ЖКУ г. Ставрополь

Поставка регулятора давления «после себя» РКМ-02-020-01-715.18 Ду150 Ру16; регулятора давления «после себя» РКМ-02-020-01-715.18 Ду100 Ру16

ООО «КСК г. Отрадного»

Поставка регулятора давления «после себя» РКМ-03-020-01, Ду100, Ру16

ЗАО «Агрокомплекс Ногинский»

Поставка регуляторов давления «после себя» РКМ-02Н-020-01 Ду80 Ру16

2017

ООО «МурманскТеплоМонтаж»

Поставка регуляторов давления «после себя» РКМ 02Н-020-01 Ду100 Ру16, РКМ 02Н-020-01 Ду50 Ру16

Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал»

Клапан регулятор давления «после себя» РКМ-01Н-030-01 Ду100 Ру16

ООО «Энергосервис»

Поставка регуляторов давления «после себя» РКМ-03Н-020-01 Ду50 Ру16 и регуляторов давления «после себя» РКМ-03Н-020-01 Ду80 Ру16

ООО «Арзамасинвестстрой» (Водоканал г. Арзамас)

Поставка регуляторов давления РКМ Ду100 – 2 шт.

ННГУ им. Н.И. Лобачевского

Регулятор давления «после себя» РКМ-02-030-01-4092 Ду50 Ру16 (медная обвязка)

Администрация Корниловского сельского поселения

Регулятор давления «после себя» РКМ-02-030-01 Ду100 Ру16

Станция водоочистки поселка «Лесной» (ООО «Техстрой»)

Клапан электромагнитный РКМ-03-020-10-230В-АС

ООО «Чемгаушмолзавод»

Регулятор давления «после себя» РКМ-02-030-02 Ду50 Ру16 – 1 шт.

ООО «Резервуарный Завод «ВЕССЕЛ»

Регулятор давления «после себя» РКМ-02-030-01 Ду80 Ру16

ООО «Ютterra»

Регулятор давления «после себя» РКМ-02-030-01 Ду50 Ру16 – 3 шт.

Регулятор давления «после себя» РКМ-02-030-01 Ду80 Ру16 – 3 шт.

Водоканал г. Арзамас

Поставка регулятора давления РКМ Ду80 – 2 шт.

Водоканал г. Кстово

Поставка регулятора давления РКМ Ду80

ООО «Техноком»

Регулятор давления «после себя» РКМ-02-030-01 Ду50 Ру16 – 4 шт.

ГУП СК «Ставрополькрайводоканал»

Регулятор давления «после себя» РКМ-02-020-01 Ду50 Ру16 – 1 шт.

Регулятор давления «после себя» РКМ-02-020-01 Ду80 Ру16 – 2 шт.

Регулятор давления «после себя» РКМ-02-020-01 Ду100 Ру16 – 4 шт.

Регулятор давления «после себя» РКМ-02-020-01 Ду150 Ру16 – 1 шт.

АО «НМЖК»

Регулятор давления «до себя» РКМ-02-030-02 Ду50 Ру16 – 1 шт.

ООО «Инжстройгрупп»

Поставка регулятор давления после себя РКМ 02-030-01 Ду80 Ру16 – 2 шт.

АО «Няганские энергетические ресурсы»

Клапан РКМ Ду50 – 4 шт.

ООО «ЗНПО УНИКОМ»

Поставка РКМ-03-020-01 Ду50 Ру16 – 2 шт.

АО «Монолит ПСК»

РКМ-06-030-01-ПЖ Ду80 Ру16 – 1 шт.

ОАО «Раменский водоканал»

Регулятор давления «после себя» РКМ 02-030-01 Ду100 Ру16

ООО «Трубопроводные системы»

Регулятор давления «после себя» РКМ-030-020-01 Ду100 Ру16 – 1 шт.

ООО «Промснаб»

Поставка регуляторов давления РКМ-02-030-01 Ду100 – 3 шт.

Научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского

Поставка регулятора давления после себя РКМ-06-020-01-ПЖ Ду50, Ру16; мембрана клапана РКМ Ду50

ООО «Эталон», г. Новосибирск

Поставка регуляторов РКМ-03-020-01 Ду100 Ру16 – 2 шт.

ООО «Агропромышленный холдинг «Добронравов АГРО»

Поставка регуляторов давления РКМ

2016

«ВК и ЭХ» г. Нижнекамск

Регулятор давления «после себя» РКМ 42 шт. (Ду50 – 11 шт., Ду80 – 31 шт.)

Автомобильный завод/промышленность

Поставка регуляторов давления

«ВК и ЭХ» г. Нижнекамск

Регулятор давления «после себя» РКМ Ду50/80/100 Ру16 – 33 шт.

«ВК и ЭХ» г. Нижнекамск

Регулятор давления «после себя» РКМ Ду300 Ру16 – 3 шт.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижевартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: prom-water.pro-solution.ru | эл. почта: pmo@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70