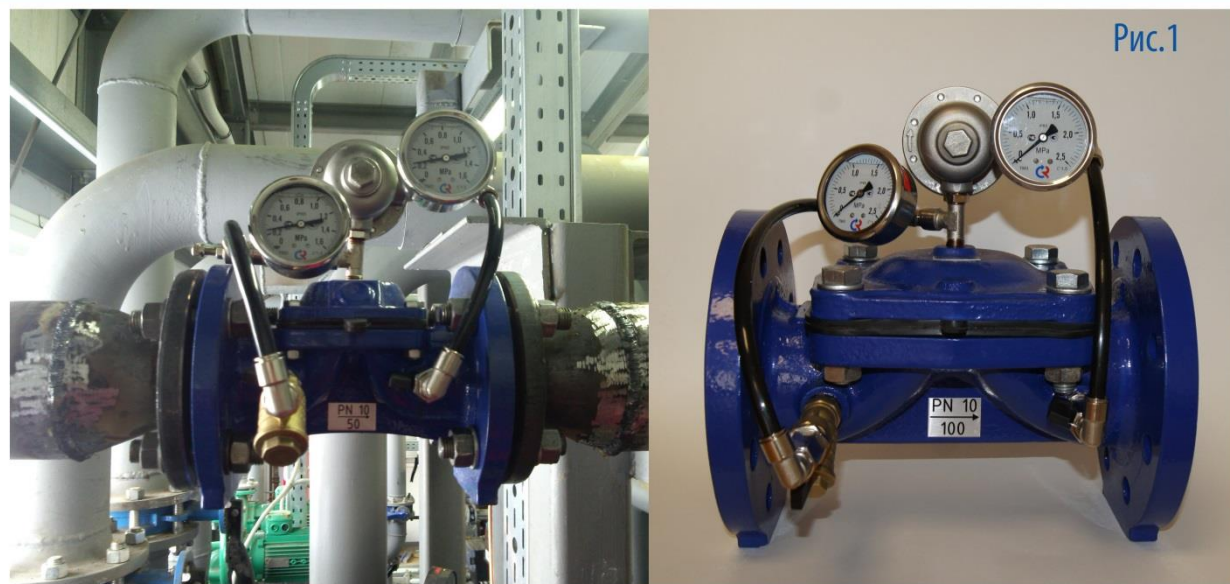


Регуляторы давления после себя. Особенности и технические характеристики.

Существует большой арсенал запорной арматуры, которая предохраняет трубопроводы от поломок, вызванных скачками давления, избытком или недостатком воздуха в системе.

Как следует из названия, функция данных регулятора – ограничить давление воды до заданного значения на отрезке трубопровода после клапана. Клапан эффективно снижает давление, а также поддерживает его на требуемом уровне даже в случае резких колебаний (скачков) давления.

Рис. 1 Клапан РКМ. Производитель НПЦ ПромВодОчистка, Россия



1 ФАКТ При подборе клапанов руководствуйтесь критериями надежности и удобства в эксплуатации

Клапан должен содержать минимальное количество внутренних деталей с высоким трением, т.к. они приводят к износу. Чем проще конструкция клапана, тем меньше вероятность ее поломки.

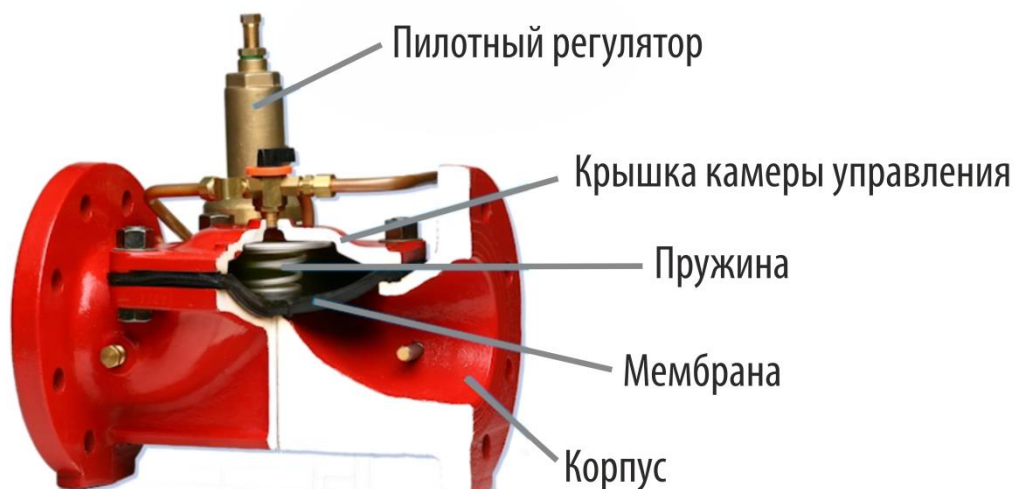
Так, регуляторы давления после себя РКМ 01 от компании «НПЦ ПромВодОчистка» состоят из 5 основных деталей: корпуса, мембраны, пружины, крышки камеры управления, пилотного регулятора. В клапанах РКМ 01 отсутствуют оси, подшипники и уплотнения, которые подвергаются износу и коррозии. Регулирующую функцию выполняет единственный подвижный элемент – армированная резиновая мембрана. Она служит и приводом и уплотнителем.

Благодаря гидравлическому пилоту (специальный гидравлический много ходовой кран) клапан РКМ 01 автоматически поддерживает заданный уровень давления на выходе, которое не зависит от давления на входе и колебаний расхода.

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



Выбирайте клапаны-регуляторы, которые можно обслуживать без демонтажа из трубопровода. Стоит отдать предпочтение вертикальному расположению механизма – это сильно облегчает обслуживание в узких колодцах.

2 ФАКТ Выбор клапана нужной конфигурации определяется техническими параметрами

Для этого необходимо знать следующие параметры:

- планируемый расход воды через клапан, максимальный и минимальный
- требуемое давление на выходе
- исходное давление, скачки давления (если есть)
- диаметр подключаемого трубопровода
- максимальная температура рабочей среды

В таблице 1 представлены технические характеристики клапанов РКМ 01, в таблице 2 – информация о размерах.

Чертеж РКМ 01

Рис.3

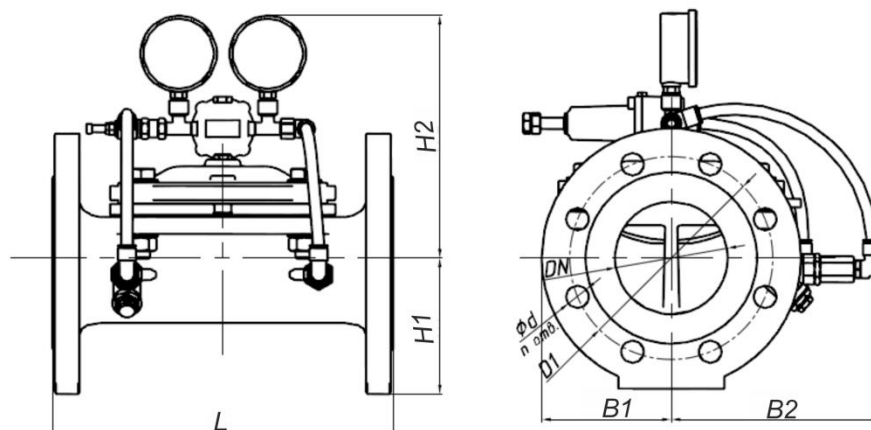


Таблица 1

	Стандарт	Возможно
Материал корпуса	Литой чугун	Высокопрочный чугун
Диафрагма	Натуральная резина	NBR, EPDM
Покрытие	Полиэфирное	Эпоксидное
Фланцы	ГОСТ 54432-2011 (ГОСТ 12820-80)	
Рабочее давление	16 АТ	25 АТ
Мах температура рабочей среды	60 °С	

Таблица 2

Параметр	Диаметр условного прохода		
	dn50	dn80	dn100
dn	50	80	100
L	200 ⁺ /– 1	290 ⁺ /– 1,5	300 ⁺ /– 2
D1	125	160	180
H1	85	105	121
H2	200	235	215
B1	82,5	100	115
B2	170	185	186

Пример решения задачи с установкой регулятора давления РКМ:

Есть трубопровод питьевого водоснабжения на нескольких домов, в трубопроводе максимальное рабочее давление 10 бар, для функционирования системы требуется 5 бар. Для решения данной задачи необходимо установить клапан РКМ 01. Он монтируется на трубопровод, при этом не нужно поводить электричество, достаточно просто сделать врезку в трубопровод и установить клапан между фланцами.

Клапан легко настраивается на давление поддержания 5 бар, то есть он в автоматическом режиме регулирует давление и держит его на уровне 5 бар. Если на входе перед клапаном будет 6 бар, на выходе после клапана будет 5 бар, если на входе будет 7 бар, на выходе после клапана, по-прежнему, будет 5 бар, и так при любом изменении давления на входе.

Регуляторы давления воды «после себя» РКМ 01 полностью производятся в России!

ВАЖНО!

Соответствуют российским требованиям и правилам, а также Постановлению Правительства РФ от 17.02.2016 N 108 о запрете закупки товаров для федеральных нужд и для потребностей субъектов РФ и муниципальных образований, произведенных в государствах, не входящем в ЕАЭС.

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