

tycoFire & Building
Products

РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ УСТАНОВОК ПОЖАРОТУШЕНИЯ МОДЕЛИ RAF60/RAF60A

PRESSURE REDUCING VALVE MODEL RAF60/RAF60A



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Регуляторы давления моделей RAF60 (проходного типа) и RAF60A (углового типа) – регуляторы с пилотным управлением. В состав пилотного клапана входит мембрана с пружинным возвратным механизмом, чувствительная к воздействию давления на выходе из клапана. Пружина клапана заранее устанавливается на необходимое понижение давления. Регулятор давления поддерживает постоянное давление на выходе вне зависимости от изменения расхода воды.

ПРИМЕНЕНИЕ

Регуляторы давления RAF60/RAF60A рекомендуется использовать в основных системах подачи воды со средним номинальным значением давления. Двухходовая конфигурация пилотного клапана в комплекте с диафрагмой главного клапана дает возможность устанавливать и регулировать выходное давление.

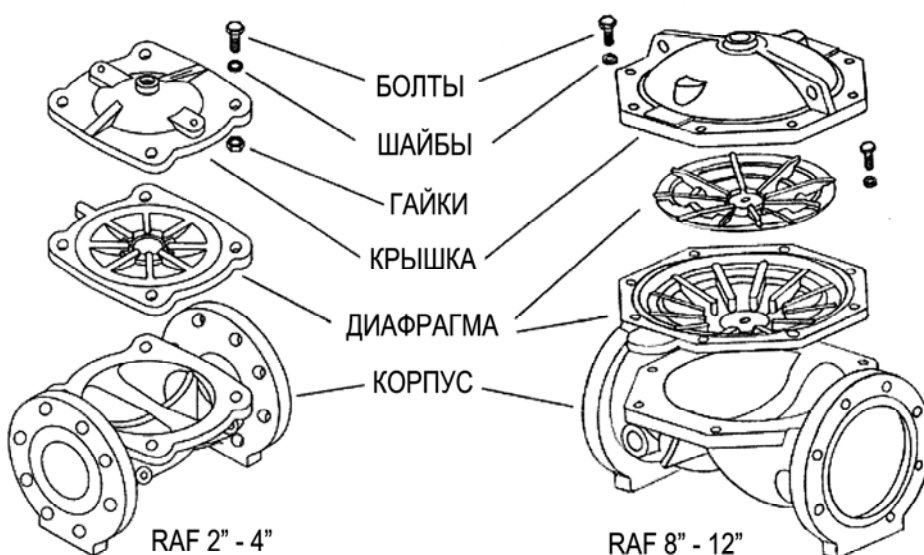


Рис. А

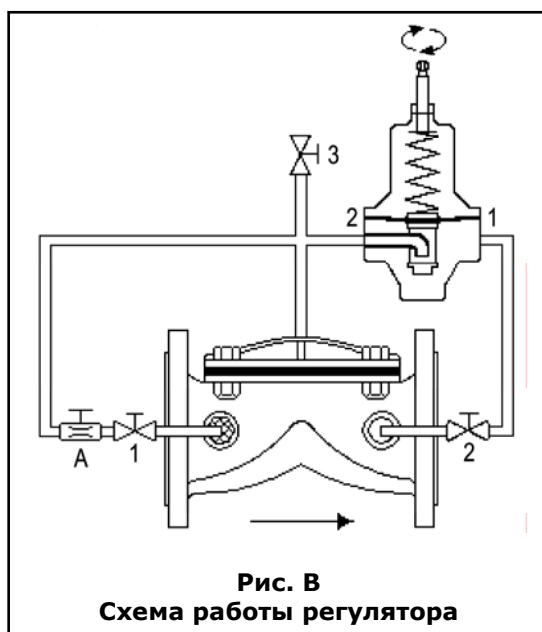


Рис. В
Схема работы регулятора

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированы в России.
Сертификат соответствия:
РОСС IL.AЯ45.B00432 (срок действия 26.12.2012 – 26.12.2017).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры регулятора показаны на рис. С1 и С2.

Рабочая температура: -10 °С – +80 °С.

Параметры расхода показаны на рис. D.

Рабочее давление: 16 бар (максимум).

Регуляторы поставляются с пилотными клапанами, имеющими различные диапазоны регулирования давления: 0,54 – 4 бар; 0,5 – 6 бар; 2 -10 бар; 2- 16 бар - стандартное исполнение (запас на складе).

Материалы: Корпус и крышка – ковкий чугун с Rilsan (Nilon11), эпоксид или эмаль – спецзаказ.

Болты и гайки: оцинкованная сталь.

Диафрагма: натуральный каучук.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Регулятор давления RAF60/RAF60A приводится в действие давлением воды и контролируется пилотным клапаном. Когда давление на выходе ниже необходимого, регулятор автоматически открывается, в обратном случае регулятор автоматически закрывается. Когда избыточное давление попадает в контрольную камеру, находящуюся над диафрагмой, регулятор закрывается. В противном случае регулятор будет открываться благодаря давлению, действующему под диафрагмой.

УСТАНОВКА

Клапан RAF60 является редукционным клапаном, регулирующим давление «после себя». Окончательную регулировку и установку давления рекомендуется производить при номинальном рабочем расходе.

Клапан RAF60 может устанавливаться как в горизонтальный, так и в вертикальный трубопровод.

Ручная установка: Чтобы открыть регулятор, закройте краны 1 и 2 (см. рис. В) и откройте выходное отверстие 3. Чтобы закрыть регулятор, откройте кран 1 и закройте кран 2 и выходное отверстие 3.

Автоматическая установка: Когда выходное давление ниже, чем давление в пилотной пружине, контрольная камера регулятора перекрывает выходной поток, как показано на рисунке В – регулятор открыт. Когда давление на выходе поднимается выше заданного значения, мембрана вынуждена поднять закрывающий порт 2, в результате чего регулятор закрывается, давление на выходе уменьшается.

Регулировка: Для контроля рабочей скорости регулятора RAF60/RAF60A используйте игольчатый клапан А (см. рис. В). Для регулирования выбранного давления используйте регулирующий болт.

Размеры и стандарты фланцев для RAF60

Резьбовой 2" – 4"	ISO, BSP, NPT
Грувлочный 2" – 4"	–
Фланцевый 2" – 12"	ISO, BSTD, JIS, ANSI, DIN

Размеры и стандарты фланцев для RAF60A

Резьбовой 2" – 4"	ISO, BSP, NPT
Грувлочный 2" – 4"	–
Фланцевый 2" – 4"	ISO, BSTD, JIS, ANSI, DIN

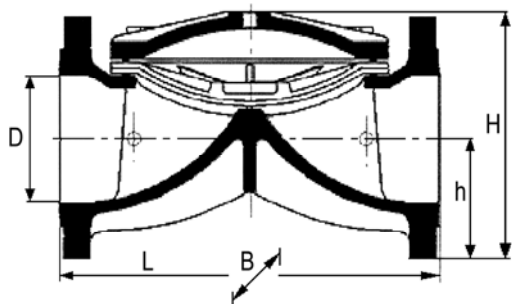


Рис. С1
Модель RAF60 проходного типа

Диаметр		L	H	B	h	Вес, кг
мм	дюймы					
40 GR	1½	159	80	96	30	1,8
50 GR	2	190	100	125	38	3,9
50	2	190	159	1695	76	7,9
65	2½	216	173	185	80	10,1
80-50-80	3-2-3	230	175	200	100	11
80	3	283	200	200	100	17,5
100	4	305	220	230	99	25,5
125	5	305	220	230	99	34,5
150	6	406	295	300	142	49,5
200	8	470	383	354	160	71
250	10	635	430	464	197	109
300	12	749	474	480	234	140

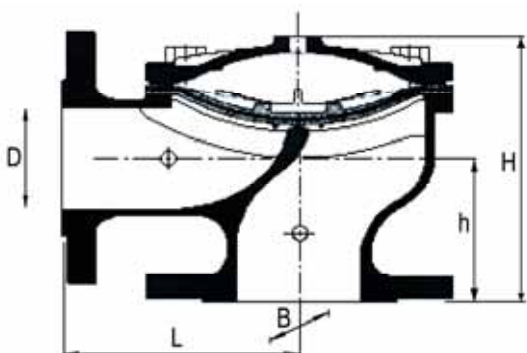


Рис. С2
Модель RAF60A углового типа

Диаметр		L	H	B	h	Вес, кг
мм	дюймы					
50 GR	2	90	150	125	81	4,2
50	2	112	159	165	77	8,1
65	2½	122	160	185	83	11,0
80-50-80	3-2-3	140	200	200	100	12
80	3	154	210	200	115	19
100	4	177	230	230	113	26,5
125	5	177	230	230	113	38

ГАРАНТИЯ

Поставщик гарантирует отсутствие дефектов в материалах и технологии изготовления оборудования в течение **одного года** со дня отгрузки оборудования (гарантийного периода).

ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА

Указать модель регулятора, его тип (проходной или угловой) и диаметр.

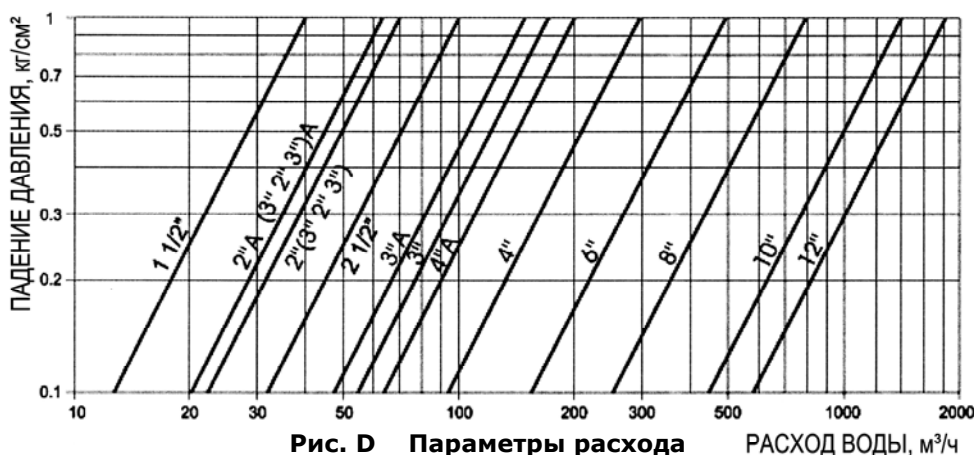


Рис. D Параметры расхода