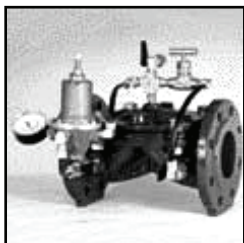


**tyco**Fire & Building  
Products

## 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.

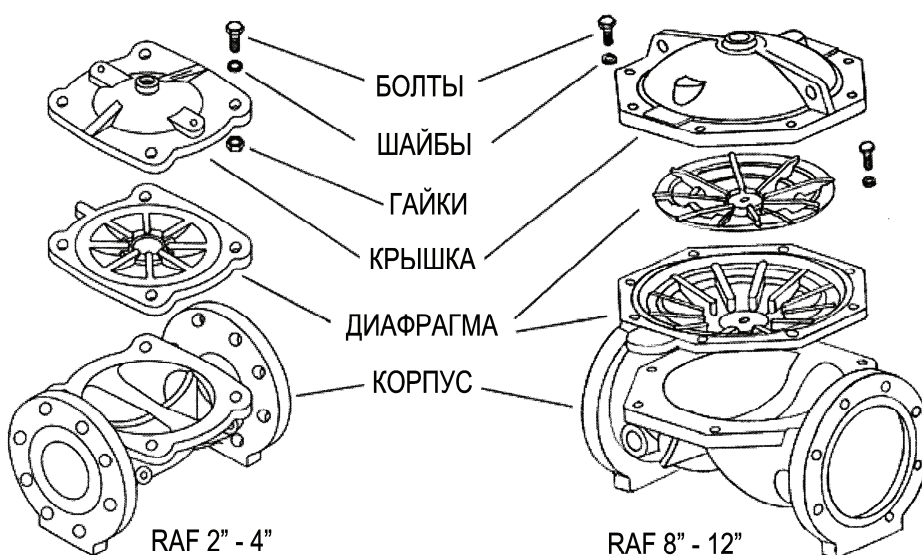


Рис. А

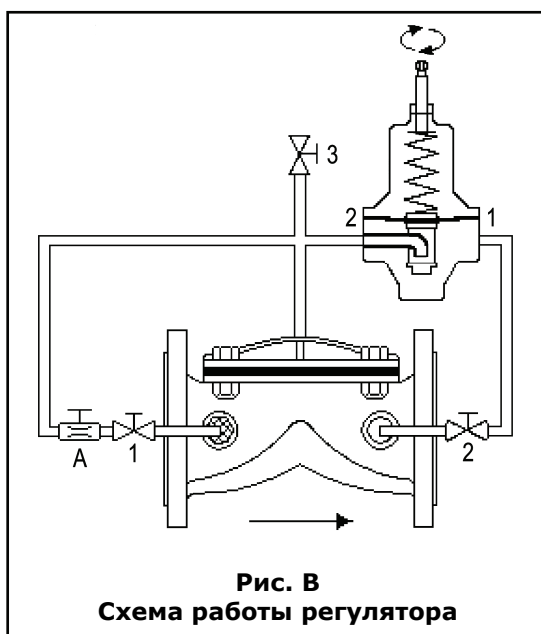


Рис. В  
Схема работы регулятора

#### СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированы в России.  
Сертификат соответствия:  
РОСС NL.AЯ45.B05664 (срок действия 12.01.2010 – 11.01.2013).

#### 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.

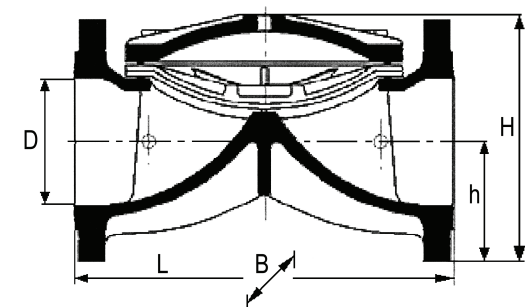


Рис. С1  
Модель RAF60 проходного типа

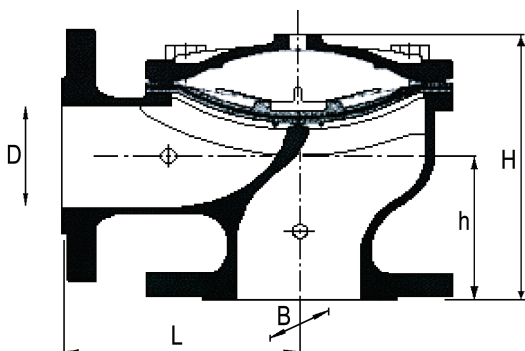


Рис. С2  
Модель RAF60A углового типа

## 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

Диаметр		L	H	B	h	Вес, кг
мм	дюймы					
40	1½	159	80	96	30	1,8
50	2	190	100	125	38	3,9
50	2	190	159	1695	76	7,9
65	2½	216	110	125	46	6,7
65	2½	216	173	185	80	10,1
80-50-80	3-2-3	230	125	125	50	5
80-50-80	3-2-3	230	175	200	100	11
80	3	290	138	200	50	10,4
80	3	283	200	200	100	17,5
100	4	346	220	230	60	16,5
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

Диаметр		L	H	B	h	Вес, кг
мм	дюймы					
50	2	90	150	125	81	4,2
50	2	112	159	165	77	8,1
65	2½	117	160	125	83	7,0
65	2½	122	160	185	83	11,0
80-50-80	3-2-3	110	146	125	72	4,9
80-50-80	3-2-3	140	200	200	100	12
80	3	148	205	200	107	12
80	3	154	210	200	115	19
100	4	150	227	230	118	15,9
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