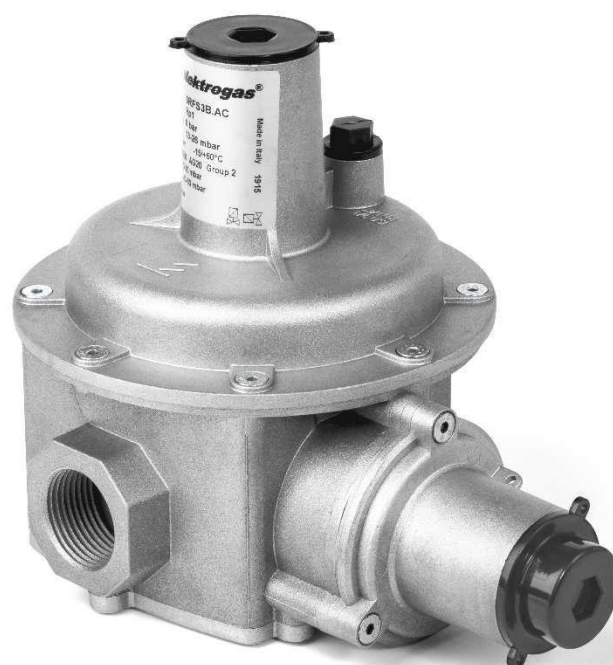




RFS

Регулятор с фильтром и
запорным клапаном

DN20 ... DN50

RFS

Регулятор с встроенным фильтром и запорным клапаном.

Содержание	Описание	2
	Особенности	2
	Технические характеристики	3
	Информация для заказа	5
	Специальные версии и опции	6

Описание

Тип RS является регулятором для газопроводов в соответствии с требованиями EN 88. Он оснащен запорным клапаном безопасности, который блокирует газ в случае слишком низкого или слишком высокого давления на выходе.

В регуляторе типа RFS, встроенный фильтр в соответствии с DIN 3386. Данное устройство предназначено для подачи чистого газа стабильного давления на все оборудование которое находится дальше по линии, а также его защита от превышения давления.

Особенности

Регуляторы выполнены из алюминиевого сплава, и они доступны с входным / выходным соединением от ¼ " до 2".

Регуляторы оснащены регулируемыми пружинами, поэтому выходное, максимальное и минимальное давление можно установить на месте максимально точно.

Запорный клапан безопасности и регулятор полностью независимы, таким образом, регулирующее действие не влияет на функцию безопасности.

Металлическая сетка присутствует в регуляторах серии RF с целью предотвращения серьезного ущерба подвижных частей из-за грязи, циркулирующей в трубопроводе (фильтрации класса <1 мм). Регуляторы RFS оснащены фильтрующим элементом с очень высокой удерживающей способностью пыли и примесей (степень фильтрации <30 мкм). Структура фильтра состоит в стальной опорной раме, покрытой двойным слоем высокопроизводительных нетканых полиолефиновых волокон. Благодаря этому, подвижные части регулятора и оборудование которое находится дальше на линии, полностью защищены.

Регуляторы оснащены рабочей и предохранительной мембраной, следовательно, нет необходимости подключать внешнюю импульсную линию.

Закрывающая тарелка уравнивается с компенсирующей диафрагмой, так что изменение давления на входе не влияет на изменение давления на выходе.

Импульсная линия встроена внутри регулятора. Специальные версии с внешней импульсной линией предоставляются по запросу.

Регуляторы типа R – RF были разработаны таким образом, что при низком перепаде давления имеют большой расход.

Регуляторы имеют функции блокировки, если нет расхода газа.

Подходит для использования с воздухом и другими неагрессивными газами, включенных в группы 1, 2 и 3 (EN437).

Поставляется с измерительными отверстиями G 1/8" с одной стороны на входе (после фильтра-картриджа) и на выходе для подключения манометров, реле давления или другого газового оборудования.

Все компоненты разработаны так, чтобы при монтаже противостоять любым механическим, химическим и температурным повреждениям.

Регуляторы на 100% протестированы.

Технические характеристики

Табл. 1

Подключение	Резьба ISO 7-1 м Rp3/4 до Rp2 Фланцы PN16 – ISO 7005 DN40 - DN50							
Температура окружающей среды	-15°C ... +60°C							
Входное-выходное давление	Модели RS или RFS Макс 500мбар (50 кПа) или Pвых+30мбар							
	Давление (мбар)							
	8-16	13-26	20-40	30-60	50-100	80-160	130-260	
	Цвет пружины	красная	голубая	-	оранжевая	зеленая	розовая	желтая
Макс. проверочное давление	Модели 6RS или 6RFS Макс 6 бар (0,60 МПа) или Pвых + 50 мбар (модели 6RS или 6RFS)							
	Давление (мбар)							
	20- 40	30-60	50-100	80-160	130-260	200-400	320-640	
	Цвет пружины	-	оранжевая	зеленая	розовая	желтая	черная	фиолет.
Давление предохранительно - запорного клапана	Макс 750 мбар (модели RS или RFS)							
	Мах 9 бар для входной камеры и макс 0,9 бар для выпускной камеры (модели 6RS или 6RFS)							
	Минимальное давление (мбар)		4-15	8-30	15-55	30-110		
	Цвет пружины		-	фиолетовая	черная	желтая		
	Максим. давление (мбар)	36-65	50-90	85-150	140-250	220-400	330-600	520-950
Класс регулирования (EN88)								
	Цвет пружины							
	-	оранжевая	зеленая	розовая	желтая	черная	фиолет	
Класс регулирования (EN88)	Модели RS или RFS: Класс А (±15% от заданного)							
	Модели 6RS или 6RFS: AC20 (±20% от установленного) для пружин 20-40 и 30-60 мбар, AC10 (±10% от установленного) для остальных пружин							
	SG 30 для блокирования (+ 7,5мбар или + 30% от установленного значения)							
	Отсечное давление : AG30 для пружин 36-65, 50-90, 70-120, 95-170 мбар AG10 для остальных пружин							

**Степень
фильтрации**

Металлическая сетка

<1mm

Фильтрующий картридж

≤30 μm (G4 в соответствии с EN 779)

**Пропускная
способность**

Смотр. табл.2

Монтаж

Горизонтальный (установка пружиной вверх) или вертикальный газопровод.

Тип газа

Природный газ, городской газ, LPG (сжиженный) группы 1,2,3 (EN437).

Специальная версия для биогаза.

**Материалы
контактирующие с
газом**

Алюминиевый сплав

Латунь

Нержавеющая сталь

Листовая сталь

Полиамид

Анаэробный клей

Нитрил каучук (NBR)

Фторопласт (FPM)

Политетрафторэтилен (PTFE)

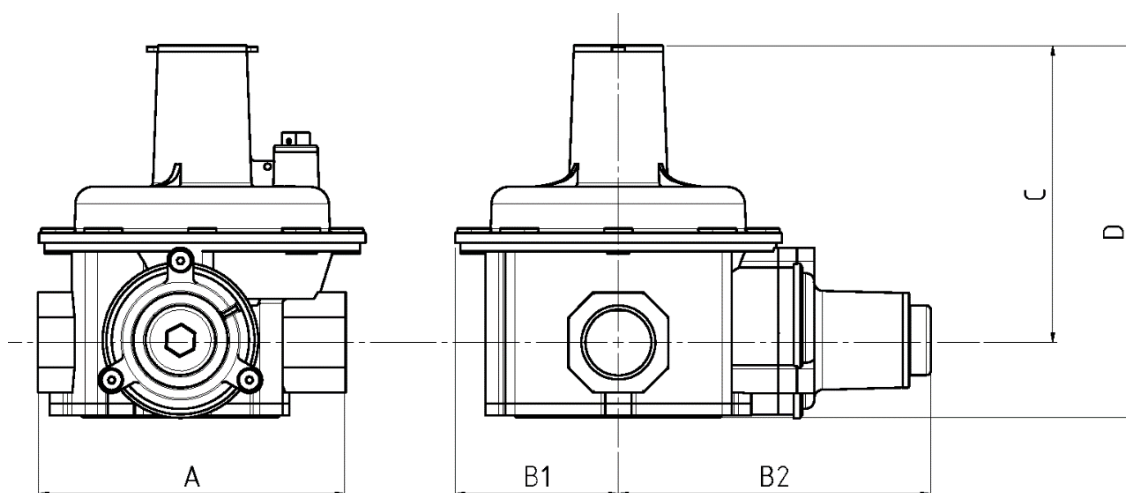


Рис.1

Модель	Соедин.	Габариты [мм]					Вес (кг)	Kvs метал сетка (м³/час)	Kvs фильтр. элемент (м³/час)
		A	B1	B2	C	D			
RFS2	Rp 3/4	141.5	75	144	136.5	171	1,70	8,5	7,0
RFS3	Rp 1	141.5	75	144	136.5	171	1,65	9,0	8,0
RFS4	Rp 1½	230	121	204	237	289	3,0	27,0	21,0
RFS6	Rp 2	230	121	204	237	289	2,9	29,0	23,0

Табл. 2

Информация для заказа

	-	RFS	3	B	.	-
Макс. входное давление						
- 500 мбар						
6 6 бар						
Тип						
RS с металлической сеткой						
RFS с фильтрующим картриджем (30 µm)						
Присоединение						
2 = Rp 3/4"						
3 = Rp 1"						
4 = Rp 1" 1/2						
6 = Rp 2"						
4F = DN40						
6F = DN50						
Пружины для выходного давления и максимального / минимального давления смотрите таблицу ниже.						
Различные настройки по запросу.						
Специальные версии:						
Р штуцера для измерения давления на одной стороне						
О без минимального давления отключения						
J подходит для биогаза						

Комбинация пружин	Выходное давление (установлено)	Максимальное давление (установлено)	Минимальное давление (установлено)
A	8-16 мбар (12)	36-65мбар (38)	4-15 мбар (4.5)
B	13-26 мбар (20)	36-65мбар (38)	4-15 мбар (7)
C	20-40 мбар (30)	36-65мбар (50)	4-15 мбар (10)
D	30-60 мбар (50)	50-90мбар (80)	8-30 мбар (15)
E	50-100 мбар (80)	85-150мбар (120)	8-30 мбар (25)
F	80-160 мбар (120)	140-250 мбар (180)	15-55 мбар (30)
G	130-260 мбар (200)	220-400 мбар (300)	30-110 мбар (60)
H	200-400 мбар (300)	330-600 мбар (420)	30-110 мбар (100)
I	320-640 мбар (500)	520-950 мбар (700)	30-110 мбар (100)

Например:

6RFS4G.P: регулятор с присоединением Rp1½, входное макс. 6бар, выходное 130-260 мбар (200), мин ПЗК 30-110мбар (60), макс ПЗК 30-110мбар (60).



ООО "Италгаз", Украина, г. Бровары, ул. Ярослава Мудрого, 90, оф.39,
Тел.:(04594)7-26-62/63/64 Факс:(04594)7-26-66 e-mail: office@italgaz.com.ua www.italgaz.com.ua

Специальные версии и опции

Регуляторы могут поставляться в специальных версиях для агрессивных газов, таких как биогаз и COG (версия K), в составе корпуса отсутствуют цветные металлы и оснащены резиновой мембраной, изготовленной из FKM.

Представительство в Украине:



ООО “Италгаз”

07400, Украина, г.Бровары,
ул. Ярослава Мудрого, 90, оф. 39
Тел.: (04594) 7-26-62/63/64 Факс:
(04594) 7-26-66 www.italgaz.com.ua
e-mail: office@italgaz.com.ua