

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



www. itrostov. ru

Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru



FRG/2MC / RG/2MC Регуляторы давления газа.



Регулятор давления газа со встроенным фильтром **FRG/2MC** или Регулятор давления газа **RG/2MC** предназначен для снижения и автоматического поддержания давления газа «после себя» на заданном значении, не зависимо от изменения входного давления и расхода газа. Регулятор оснащен регулирующей пружиной, позволяющей понизить давление на выходе, минимальное давление на выходе зависит от типа используемой пружины.

Регуляторы версии с фильтрующим элементом на входе FRG/2MC

предназначены для снижения и поддержания стабильного давления за регулятором. Давление понижается с помощью регулирующей пружины, минимальное значение и диапазон настройки зависит от выбранной пружины. Максимальное рабочее давление на входе до 1 и до 2 бар в зависимости от модели.

Монтаж регулятора допускается как в горизонтальном, так и в вертикальном положении.

Регуляторы используются в системах редуцирования газа перед газоиспользующем оборудованием.

Регуляторы могут работать на природном газе, сжиженном газе, азоте и других неагрессивных газах.

Так же возможно использование специальной версии регуляторов в обработке на биогазе и попутном нефтяном газе.

Технические данные:

Виды используемых газов: метан, сжиженный газ, азот, воздух (сухие газы)

Резьбовые соединения Rp: DN 15 ÷ DN 50 согласно EN 10226

Фланцевые соединения PN 16: DN 25 ÷ DN 100 согласно ГОСТ 33259-2015 (12820-80)

Температура окружающей среды: от -40 до +60°C

Максимальное рабочее давление: 0,1; 0,2 МПа

Степень фильтрации: 50 микрон

Материал: сплав алюминия

0022 - усиленная мембрана

0055 - версия с пилотом

Стоимость регуляторов Pmax=0,2 МПа узнавать в отделе продаж.

Регуляторы RG/2MC, не имеющие встроенного фильтра, предназначены для снижения и поддержания стабильного давления за регулятором. Давление понижается с помощью регулирующей пружины, минимальное значение и диапазон настройки зависит от выбранной пружины. Максимальное рабочее давление на входе до 1 и до 2 бар в зависимости от модели.

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Монтаж регулятора допускается как в горизонтальном, так и в вертикальном положении.
Регуляторы используются в системах редуцирования газа перед газоиспользующем оборудованием.
Регуляторы могут работать на природном газе, сжиженном газе, азоте и других неагрессивных газах.
Так же возможно использование специальной версии регуляторов в обработке на биогазе и попутном нефтяном газе.

Технические данные:

Виды используемых газов: метан, сжиженный газ, азот, воздух (сухие газы)

Резьбовые соединения Rp: DN 15 ÷ DN 50 согласно EN 10226

Фланцевые соединения PN 16: DN 25 ÷ DN 100 согласно ГОСТ 33259-2015 (12820-80)

Температура окружающей среды: от -40 до +60°C

Максимальное рабочее давление: 0,1; 0,2 МПа

Материал: сплав алюминия

0022 - усиленная мембрана

0055 - версия с пилотом

Стоимость регуляторов Pmax=0,2 МПа узнавать в отделе продаж.

Модификации:

Регуляторы версии с фильтрующим элементом на входе FRG/2MC

Модификация	DN	Соединение	P. max, МПа	Диапазон настройки, кПа
FC02 010	15	Резьба	0,1	1,0...2,8
FC02 020	15	Резьба	0,1	1,8...4,0
FC02 030	15	Резьба	0,1	4,0...11,0
FC02 040	15	Резьба	0,1	11,0...15,0
FC02 050	15	Резьба	0,1	15,0...20,0
FC02 060	15	Резьба	0,1	20,0...60,0
FC03 010	20	Резьба	0,1	1,0...2,8
FC03 020	20	Резьба	0,1	1,8...4,0
FC03 030	20	Резьба	0,1	4,0...11,0
FC03 040	20	Резьба	0,1	11,0...15,0
FC03 050	20	Резьба	0,1	15,0...20,0
FC03 060	20	Резьба	0,1	20,0...60,0
FC04 010	25	Резьба	0,1	1,0...2,8
FC04 020	25	Резьба	0,1	1,8...4,0
FC04 030	25	Резьба	0,1	4,0...11,0
FC04 040	25	Резьба	0,1	11,0...15,0
FC04 050	25	Резьба	0,1	15,0...20,0
FC04 060	25	Резьба	0,1	20,0...60,0
FC25 010	25	Фланец	0,1	1,0...2,8
FC25 020	25	Фланец	0,1	1,8...4,0
FC25 030	25	Фланец	0,1	4,0...11,0
FC25 040	25	Фланец	0,1	11,0...15,0
FC25 050	25	Фланец	0,1	15,0...20,0
FC25 060	25	Фланец	0,1	20,0...60,0
FC05 010	32	Резьба	0,1	0,8...1,3
FC05 020	32	Резьба	0,1	1,3...2,3
FC05 030	32	Резьба	0,1	2,0...3,6
FC05 040	32	Резьба	0,1	3,3...5,8
FC05 050	32	Резьба	0,1	5,5...10,0
FC05 060	32	Резьба	0,1	9,0...19,0
FC050022 020	32	Резьба	0,1	19,0...40,0
FC32 010	32	Фланец	0,1	0,8...1,3

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

FC32 020	32	Фланец	0,1	1,3...2,3
FC32 030	32	Фланец	0,1	2,0...3,6
FC32 040	32	Фланец	0,1	3,3...5,8
FC32 050	32	Фланец	0,1	5,5...10,0
FC32 060	32	Фланец	0,1	9,0...19,0
FC320022 020	32	Фланец	0,1	19,0...40,0
FC06 010	40	Резьба	0,1	0,8...1,3
FC06 020	40	Резьба	0,1	1,3...2,3
FC06 030	40	Резьба	0,1	2,0...3,6
FC06 040	40	Резьба	0,1	3,3...5,8
FC06 050	40	Резьба	0,1	5,5...10,0
FC06 060	40	Резьба	0,1	9,0...19,0
FC060022 020	40	Резьба	0,1	19,0...40,
FC40 010	40	Фланец	0,1	0,8...1,3
FC40 020	40	Фланец	0,1	1,3...2,3
FC40 030	40	Фланец	0,1	2,0...3,6
FC40 040	40	Фланец	0,1	3,3...5,8
FC40 050	40	Фланец	0,1	5,5...10,0
FC40 060	40	Фланец	0,1	9,0...19,0
FC400022 020	40	Фланец	0,1	19,0...40,0
FC07 010	50	Резьба	0,1	0,8...1,3
FC07 020	50	Резьба	0,1	1,3...2,3
FC07 030	50	Резьба	0,1	2,0...3,6
FC07 040	50	Резьба	0,1	3,3...5,8
FC07 050	50	Резьба	0,1	5,5...10,0
FC07 060	50	Резьба	0,1	9,0...19,0
FC070022 020	50	Резьба	0,1	19,0...40,0
FC50 010	50	Фланец	0,1	0,8...1,3
FC50 020	50	Фланец	0,1	1,3...2,3
FC50 030	50	Фланец	0,1	2,0...3,6
FC50 040	50	Фланец	0,1	3,3...5,8
FC50 050	50	Фланец	0,1	5,5...10,0
FC50 060	50	Фланец	0,1	9,0...19,0
FC500022 020	50	Фланец	0,1	19,0...40,
FC08 0055 060	65	Фланец	0,1	20,0...60,0
FC08 010	65	Фланец	0,1	0,7...1,8
FC08 020	65	Фланец	0,1	1,3...2,7
FC08 030	65	Фланец	0,1	2,2...5,0
FC08 040	65	Фланец	0,1	5,0...13,0
FC08 050	65	Фланец	0,1	10,0...20,0
FC09 0055 060	80	Фланец	0,1	20,0...60,0
FC09 010	80	Фланец	0,1	0,7...1,8
FC09 020	80	Фланец	0,1	1,3...2,7
FC09 030	80	Фланец	0,1	2,2...5,0
FC09 040	80	Фланец	0,1	5,0...13,0
FC09 050	80	Фланец	0,1	10,0...20,0
FC10 0055 060	100	Фланец	0,1	20,0...60,0
FC10 010	100	Фланец	0,1	0,7...1,6
FC10 020	100	Фланец	0,1	1,5...2,7
FC10 030	100	Фланец	0,1	2,7...5,5
FC10 040	100	Фланец	0,1	5,5...13,0
FC10 050	100	Фланец	0,1	11,0...20,0

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Регуляторы RG/2MC

Модификация	DN	Соединение	Р. max, МПа	Диапазон настройки, кПа
RC02 010	15	Резьба	0,1	1,0...2,8
RC02 020	15	Резьба	0,1	1,8...4,0
RC02 030	15	Резьба	0,1	4,0...11,0
RC02 040	15	Резьба	0,1	11,0...15,0
RC02 050	15	Резьба	0,1	15,0...20,0
RC02 060	15	Резьба	0,1	20,0...60,0
RC03 010	20	Резьба	0,1	1,0...2,8
RC03 020	20	Резьба	0,1	1,8...4,0
RC03 030	20	Резьба	0,1	4,0...11,0
RC03 040	20	Резьба	0,1	11,0...15,0
RC03 050	20	Резьба	0,1	15,0...20,0
RC03 060	20	Резьба	0,1	20,0...60,0
RC04 010	25	Резьба	0,1	1,0...2,8
RC04 020	25	Резьба	0,1	1,8...4,0
RC04 030	25	Резьба	0,1	4,0...11,0
RC04 040	25	Резьба	0,1	11,0...15,0
RC04 050	25	Резьба	0,1	15,0...20,0
RC04 060	25	Резьба	0,1	20,0...60,0
RC25 010	25	Фланец	0,1	0,9...2,8
RC25 020	25	Фланец	0,1	1,8...4,0
RC25 030	25	Фланец	0,1	4,0...11,0
RC25 040	25	Фланец	0,1	11,0...15,0
RC25 050	25	Фланец	0,1	15,0...20,0
RC25 060	25	Фланец	0,1	20,0...60,0
RC05 010	32	Резьба	0,1	0,8...1,3
RC05 020	32	Резьба	0,1	1,3...2,3
RC05 030	32	Резьба	0,1	2,0...3,6
RC05 040	32	Резьба	0,1	3,3...5,8
RC05 050	32	Резьба	0,1	5,5...10,0
RC05 060	32	Резьба	0,1	9,0...19,0
RC050022 020	32	Резьба	0,1	19,0...40,0
RC32 010	32	Фланец	0,1	0,8...1,3
RC32 020	32	Фланец	0,1	1,3...2,3
RC32 030	32	Фланец	0,1	2,0...3,6
RC32 040	32	Фланец	0,1	3,3...5,8
RC32 050	32	Фланец	0,1	5,5...10,0
RC32 060	32	Фланец	0,1	9,0...19,0
RC320022 020	32	Фланец	0,1	19,0...40,0
RC06 010	40	Резьба	0,1	0,8...1,3
RC06 020	40	Резьба	0,1	1,3...2,3
RC06 030	40	Резьба	0,1	2,0...3,6
RC06 040	40	Резьба	0,1	3,3...5,8
RC06 050	40	Резьба	0,1	5,5...10,0
RC06 060	40	Резьба	0,1	9,0...19,0
RC060022 020	40	Резьба	0,1	19,0...40,
RC40 010	40	Фланец	0,1	0,8...1,3
RC40 020	40	Фланец	0,1	1,3...2,3
RC40 030	40	Фланец	0,1	2,0...3,6
RC40 040	40	Фланец	0,1	3,3...5,8
RC40 050	40	Фланец	0,1	5,5...10,0
RC40 060	40	Фланец	0,1	9,0...19,0

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

RC400022 020	40	Фланец	0,1	19,0...40,0
RC07 010	50	Резьба	0,1	0,8...1,3
RC07 020	50	Резьба	0,1	1,3...2,3
RC07 030	50	Резьба	0,1	2,0...3,6
RC07 040	50	Резьба	0,1	3,3...5,8
RC07 050	50	Резьба	0,1	5,5...10,0
RC07 060	50	Резьба	0,1	9,0...19,0
RC070022 020	50	Резьба	0,1	19,0...40,0
RC50 010	50	Фланец	0,1	0,8...1,3
RC50 020	50	Фланец	0,1	1,3...2,3
RC50 030	50	Фланец	0,1	2,0...3,6
RC50 040	50	Фланец	0,1	3,3...5,8
RC50 050	50	Фланец	0,1	5,5...10,0
RC50 060	50	Фланец	0,1	9,0...19,0
RC500022 020	50	Фланец	0,1	19,0...40,0
RC08 0055 060	65	Фланец	0,1	20,0...60,0
RC08 010	65	Фланец	0,1	0,7...1,8
RC08 020	65	Фланец	0,1	1,3...2,7
RC08 030	65	Фланец	0,1	2,2...5,0
RC08 040	65	Фланец	0,1	5,0...13,0
RC08 050	65	Фланец	0,1	11,0...20,0
RC09 0055 060	80	Фланец	0,1	20,0...60,0
RC09 010	80	Фланец	0,1	0,7...1,8
RC09 020	80	Фланец	0,1	1,3...2,7
RC09 030	80	Фланец	0,1	2,2...5,8
RC09 040	80	Фланец	0,1	5,0...13,0
RC09 050	80	Фланец	0,1	11,0...20,0
RC10 0055 060	100	Фланец	0,1	20,0...60,0
RC10 010	100	Фланец	0,1	0,7...1,6
RC10 020	100	Фланец	0,1	1,5...2,7
RC10 030	100	Фланец	0,1	2,7...5,5
RC10 040	100	Фланец	0,1	5,5...13,0
RC10 050	100	Фланец	0,1	11,0...20,0

Технические характеристики:

Наименование параметра	Серия	
	FRG/2MC	RG/2MC
1. Рабочая среда	Природный газ по ГОСТ 5542-87, сжиженный газ и др. неагрессивные сухие газы	
2. Резьбовые соединения, Rp	DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50 согласно EN 10226	
3. Фланцевые соединения, PN16	DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80 DN100 согласно ГОСТ 12820-80	
4. Макс. рабочее давление, МПа	0,1; 0,2	
5. Минимальный расход, м³/ч	0,1	
6. Макс. температура окружающей среды	-40 ÷ +60 °C	
7. Макс. поверхностная температура	60 °C	
8. Степень фильтрации	50 мкм	-
9. Класс фильтрации	G 2 (согласно EN 779)	-
10. Класс герметичности	A	
11. Монтажное положение	вертикальное, горизонтальное	
12. Срок службы	не менее 10 лет	

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Материалы изделия

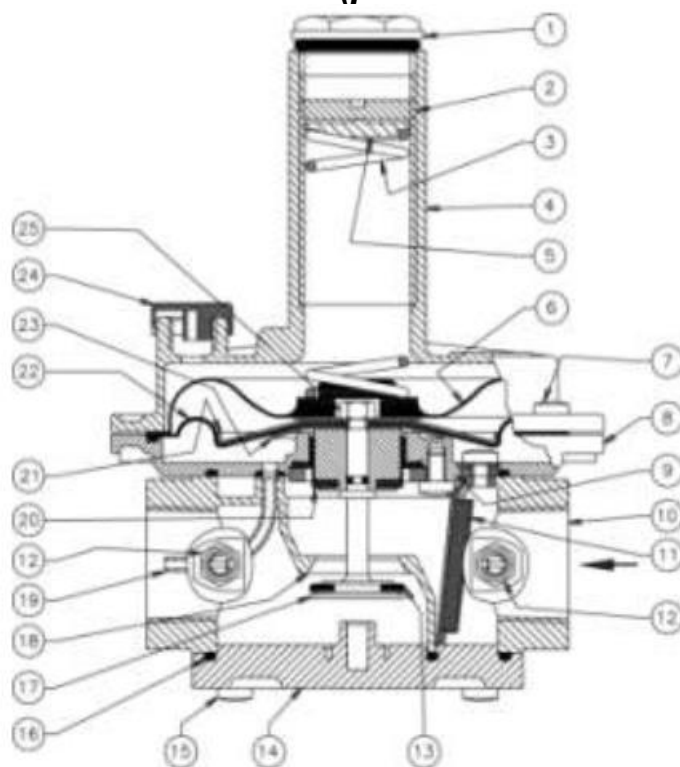
- штампованный алюминий (UNI EN 1706),
- латунь OT-58 (UNI EN12164),
- алюминий 11S (UNI 9002-5),
- нержавеющая оцинкованная сталь и нержавеющая сталь марки 430 F (UNI EN 10088),
- бутадиенакрилонитрильный каучук (UNI 7702)
- стекловолокно 30% нейлона,
- виледон (фильтрующий элемент).

Сведения о сертификации

Сертификат Соответствия TP No C-IT.МГО3.В.00093

Устройство и работа:

Регулятор FRG/2MC и RG/2MC DN15–DN20–DN25 (резьбовое соединение)



Регулятор состоит из:

колпачок (1); регулировочный винт (2); пружина регулирования исходящего давления (3); раструб (4); зубчатая шайба (5); предохранительная мембрана (6); винты крепления раструба (7); фланец (8); центральный штифт (9); корпус (10); фильтрующий элемент (11); штуцер для отбора давления (12); уплотняющая прокладка (13); нижняя панель (14); винты крепления нижней панели (15); нижнее уплотнительное кольцо (16); затвор (17); седло (18); встроенный импульс (19); компенсационная мембрана (20); верхний диск мембраны (21); рабочая мембрана (22); нижний диск мембраны (23); пылезащитный колпачок (24); гайка центр. штока (25).

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



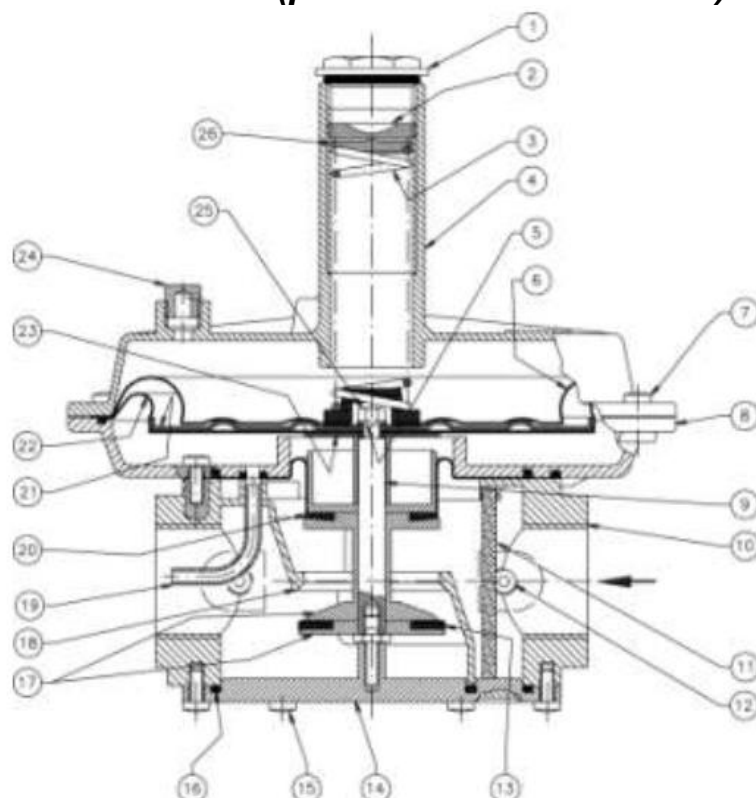
Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Код регулятора с встроенным фильтром		Код регулятора		Диапазон настройки выходного давления, кПа	DN
Р.макс.=0,1 МПа	Р.макс.=0,2 МПа	Р.макс.=0,1 МПа	Р.макс.=0,2 МПа		
FC02 010	FC02 0020 010	RC02 010	RC02 0020 010	0,9-2,8	DN 15
FC02 020	FC02 0020 020	RC02 020	RC02 0020 020	1,8-4,0	
FC02 030	FC02 0020 030	RC02 030	RC02 0020 030	4,0-11,0	
FC02 040	FC02 0020 040	RC02 040	RC02 0020 040	11,0-15,0	
FC02 050	FC02 0020 050	RC02 050	RC02 0020 050	15,0-20,0	
FC02 060	FC02 0020 060	RC02 060	RC02 0020 060	20,0-60,0	
FC03 010	FC03 0020 010	RC03 010	RC03 0020 010	0,9-2,8	DN 20
FC03 020	FC03 0020 020	RC03 020	RC03 0020 020	1,8-4,0	
FC03 030	FC03 0020 030	RC03 030	RC03 0020 030	4,0-11,0	
FC03 040	FC03 0020 040	RC03 040	RC03 0020 040	11,0-15,0	
FC03 050	FC03 0020 050	RC03 050	RC03 0020 050	15,0-20,0	
FC03 060	FC03 0020 060	RC03 060	RC03 0020 060	20,0-60,0	
FC04 010	FC04 0020 010	RC04 010	RC04 0020 010	0,9-2,8	DN 25
FC04 020	FC04 0020 020	RC04 020	RC04 0020 020	1,8-4,0	
FC04 030	FC04 0020 030	RC04 030	RC04 0020 030	4,0-11,0	
FC04 040	FC04 0020 040	RC04 040	RC04 0020 040	11,0-15,0	
FC04 050	FC04 0020 050	RC04 050	RC04 0020 050	15,0-20,0	
FC04 060	FC04 0020 060	RC04 060	RC04 0020 060	20,0-60,0	

Регулятор FRG/2MC и RG/2MC DN32–DN40–DN50 (резьбовое соединение)



Регулятор состоит из:

колпачок (1); регулировочный винт (2); пружина регулирования исходящего давления (3); раструб (4); зубчатая шайба (5); предохранительная мембрана (6); винты крепления раструба (7); фланец (8); центральный штифт (9); корпус (10); фильтрующий элемент (11); штуцер для отбора давления (12); уплотняющая прокладка (13); нижняя панель (14); винты крепления нижней панели (15); нижнее уплотнительное кольцо (16); затвор (17); седло (18); встроенный импульс (19); компенсационная мембрана (20); верхний диск мембраны (21); рабочая мембрана (22); нижний диск мембраны (23); пылезащитный колпачок (24); центральная гайка (25), шайба пружины (26).

Код регулятора с встроенным фильтром		Код регулятора		Диапазон настройки выходного давления, кПа	DN
Р.макс.=0,1 МПа	Р.макс.=0,2 МПа	Р.макс.=0,1 МПа	Р.макс.=0,2 МПа		
FC05 010	FC05 0020 010	RC05 010	RC05 0020 010	0,8-1,3	DN 32
FC05 020	FC05 0020 020	RC05 020	RC05 0020 020	1,3-2,3	
FC05 030	FC05 0020 030	RC05 030	RC05 0020 030	2,0-3,6	
FC05 040	FC05 0020 040	RC05 040	RC05 0020 040	3,3-5,8	
FC05 050	FC05 0020 050	RC05 050	RC05 0020 050	5,5-10,0	
FC05 060	FC05 0020 060	RC05 060	RC05 0020 060	9,0-19,0	
FC05 0022 020*	FC05 0030 020*	RC05 0022 020*	RC05 0030 020*	19,0-50,0*	
FC06 010	FC06 0020 010	RC06 010	RC06 0020 010	0,8-1,3	DN 40
FC06 020	FC06 0020 020	RC06 020	RC06 0020 020	1,3-2,3	
FC06 030	FC06 0020 030	RC06 030	RC06 0020 030	2,0-3,6	
FC06 040	FC06 0020 040	RC06 040	RC06 0020 040	3,3-5,8	
FC06 050	FC06 0020 050	RC06 050	RC06 0020 050	5,5-10,0	
FC06 060	FC06 0020 060	RC06 060	RC06 0020 060	9,0-19,0	
FC06 0022 020*	FC06 0030 020*	RC06 0022 020*	RC06 0030 020*	19,0-50,0*	

* версии регулятора с усиленной мембраной

Код регулятора с встроенным фильтром		Код регулятора		Диапазон настройки выходного давления, кПа	DN
Р.макс.=0,1 МПа	Р.макс.=0,2 МПа	Р.макс.=0,1 МПа	Р.макс.=0,2 МПа		
FC07 010	FC07 0020 010	RC07 010	RC07 0020 010	0,8-1,3	DN 50
FC07 020	FC07 0020 020	RC07 020	RC07 0020 020	1,3-2,3	
FC07 030	FC07 0020 030	RC07 030	RC07 0020 030	2,0-3,6	
FC07 040	FC07 0020 040	RC07 040	RC07 0020 040	3,3-5,8	
FC07 050	FC07 0020 050	RC07 050	RC07 0020 050	5,5-10,0	
FC07 060	FC07 0020 060	RC07 060	RC07 0020 060	9,0-19,0	
FC07 0022 020*	FC07 0030 020*	RC07 0022 020*	RC07 0030 020*	19,0-50,0*	

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Регулятор FRG/2MC и RG/2MC DN25-DN32-DN40-DN50 (фланцевое соединение)

Код регулятора с встроенным фильтром		Код регулятора		Диапазон настройки выходного давления, кПа	DN
Р.макс.=0,1 МПа	Р.макс.=0,2 МПа	Р.макс.=0,1 МПа	Р.макс.=0,2 МПа		
FC25 010	FC25 0020 010	RC25 010	RC25 0020 010	0,9-2,8	DN 25
FC25 020	FC25 0020 020	RC25 020	RC25 0020 020	1,8-4,0	
FC25 030	FC25 0020 030	RC25 030	RC25 0020 030	4,0-11,0	
FC25 040	FC25 0020 040	RC25 040	RC25 0020 040	11,0-15,0	
FC25 050	FC25 0020 050	RC25 050	RC25 0020 050	15,0-20,0	
FC25 060	FC25 0020 060	RC25 060	RC25 0020 060	20,0-60,0	
FC32 010	FC32 0020 010	RC32 010	RC32 0020 010	0,8-1,3	DN 32
FC32 020	FC32 0020 020	RC32 020	RC32 0020 020	1,3-2,3	
FC32 030	FC32 0020 030	RC32 030	RC32 0020 030	2,0-3,6	
FC32 040	FC32 0020 040	RC32 040	RC32 0020 040	3,3-5,8	
FC32 050	FC32 0020 050	RC32 050	RC32 0020 050	5,5-10,0	
FC32 060	FC32 0020 060	RC32 060	RC32 0020 060	9,0-19,0	
FC32 0022 020*	FC32 0030 020*	RC32 0022 020*	RC32 0030 020*	19,0-50,0*	
FC40 010	FC40 0020 010	RC40 010	RC40 0020 010	0,8-1,3	DN 40
FC40 020	FC40 0020 020	RC40 020	RC40 0020 020	1,3-2,3	
FC40 030	FC40 0020 030	RC40 030	RC40 0020 030	2,0-3,6	
FC40 040	FC40 0020 040	RC40 040	RC40 0020 040	3,3-5,8	
FC40 050	FC40 0020 050	RC40 050	RC40 0020 050	5,5-10,0	
FC40 060	FC40 0020 060	RC40 060	RC40 0020 060	9,0-19,0	
FC40 0022 020*	FC40 0030 020*	RC40 0022 020*	RC40 0030 020*	19,0-50,0*	
FC50 010	FC50 0020 010	RC50 010	RC50 0020 010	0,8-1,3	DN 50
FC50 020	FC50 0020 020	RC50 020	RC50 0020 020	1,3-2,3	
FC50 030	FC50 0020 030	RC50 030	RC50 0020 030	2,0-3,6	
FC50 040	FC50 0020 040	RC50 040	RC50 0020 040	3,3-5,8	
FC50 050	FC50 0020 050	RC50 050	RC50 0020 050	5,5-10,0	
FC50 060	FC50 0020 060	RC50 060	RC50 0020 060	9,0-19,0	
FC50 0022 020*	FC50 0030 020*	RC50 0022 020*	RC50 0030 020*	19,0-50,0*	

* версии регулятора с усиленной мембраной

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

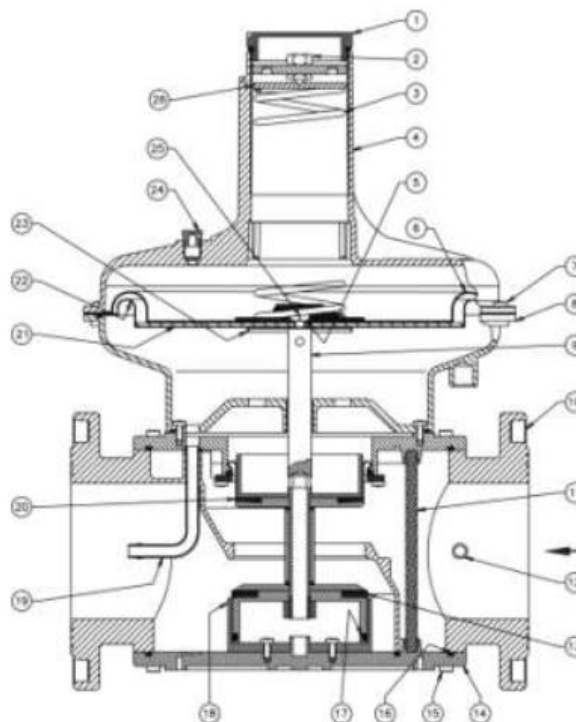


Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Регулятор FRG/2МС и RG/2МС DN65–DN80–DN100 (фланцевое соединение)



Регулятор состоит из:

колпачок (1); регулировочный винт (2); пружина регулирования исходящего давления (3); раструб (4); зубчатая шайба (5); предохранительная мембрана (6); винты крепления раструба (7); фланец (8); центральный штифт (9); корпус (10); фильтрующий элемент (11); штуцер для отбора давления (12); уплотняющая прокладка (13); нижняя панель (14); винты крепления нижней панели (15); нижнее уплотнительное кольцо (16); тефлоновое кольцо (17); седло (18); встроенный импульс (19); компенсационная мембрана (20); верхний диск мембраны (21); рабочая мембрана (22); нижний диск мембраны (23); пылезащитный колпачок (24); центральная гайка (25), шайба пружины (26).

Код регулятора с встроенным фильтром		Код регулятора без фильтра		Диапазон настройки выходного давления, кПа	DN
Р.макс.=0,1 МПа	Р.макс.=0,2 МПа	Р.макс.=0,1 МПа	Р.макс.=0,2 МПа		
FC08 010	FC08 0020 010	RC08 010	RC08 0020 010	0,7-1,8	DN 65
FC08 020	FC08 0020 020	RC08 020	RC08 0020 020	1,3-2,7	
FC08 030	FC08 0020 030	RC08 030	RC08 0020 030	2,2-5,8	
FC08 040	FC08 0020 040	RC08 040	RC08 0020 040	5,0-13,0	
FC08 050	FC08 0020 050	RC08 050	RC08 0020 050	11,0-20,0	
FC09 010	FC09 0020 010	RC09 010	RC09 0020 010	0,7-1,8	DN 80
FC09 020	FC09 0020 020	RC09 020	RC09 0020 020	1,3-2,7	
FC09 030	FC09 0020 030	RC09 030	RC09 0020 030	2,2-5,8	
FC09 040	FC09 0020 040	RC09 040	RC09 0020 040	5,0-13,0	
FC09 050	FC09 0020 050	RC09 050	RC09 0020 050	11,0-20,0	
FC10 010	FC10 0020 010	RC10 010	RC10 0020 010	0,7-1,6	DN 100
FC10 020	FC10 0020 020	RC10 020	RC10 0020 020	1,5-2,7	
FC10 030	FC10 0020 030	RC10 030	RC10 0020 030	2,7-5,5	
FC10 040	FC10 0020 040	RC10 040	RC10 0020 040	5,5-13,0	
FC10 050	FC10 0020 050	RC10 050	RC10 0020 050	13,0-20,0	

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

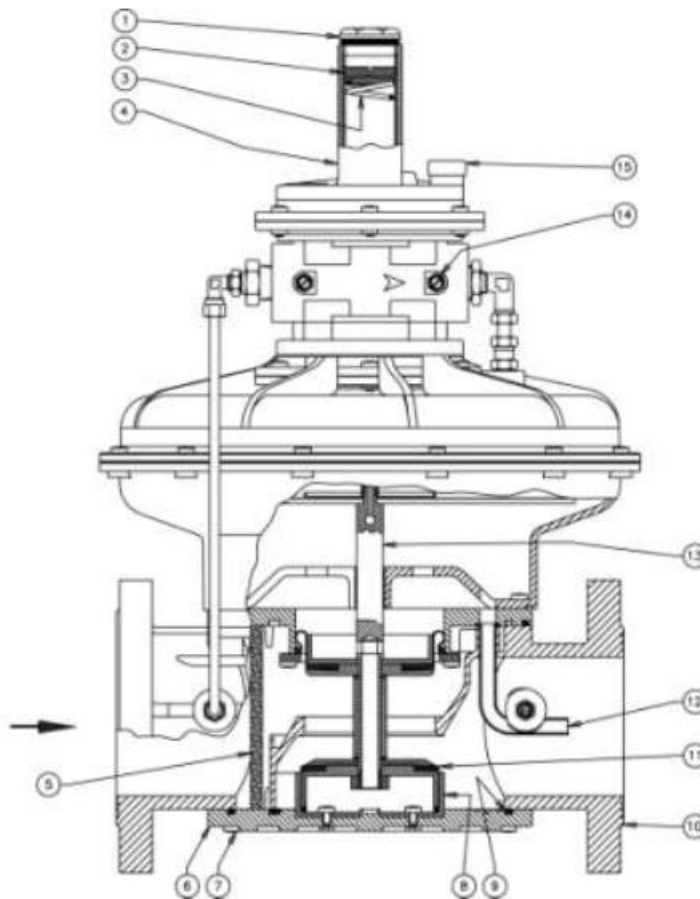


Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Регулятор FRG/2МС и RG/2МС DN65–DN80–DN100 (версия с пилотом)



Регулятор состоит из:

колпачок (1); регулировочный винт (2); пружина регулирования исходящего давления (3); раструб (4); фильтрующий элемент (5); нижняя панель (6); винты крепления нижней панели (7); седло (8); нижнее уплотнительное кольцо (9); корпус (10); уплотняющая прокладка (11); импульсная трубка (12); центральный штифт (13); штуцер для отбора давления (14); пылезащитный колпачок (15).

Код регулятора с встроенным фильтром		Код регулятора без фильтра		Диапазон настройки выходного давления, кПа	DN
Р.макс.=0,1 МПа	Р.макс.=0,2 МПа	Р.макс.=0,1 МПа	Р.макс.=0,2 МПа		
FC08 0055 060	FC08 0062 060	RC08 0055 060	RC08 0062 060	20,0-60,0	DN 65
FC09 0055 060	FC09 0062 060	RC09 0055 060	RC09 0062 060	20,0-60,0	DN 80
FC10 0055 060	FC10 0062 060	RC10 0055 060	RC10 0062 060	20,0-60,0	DN 100

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



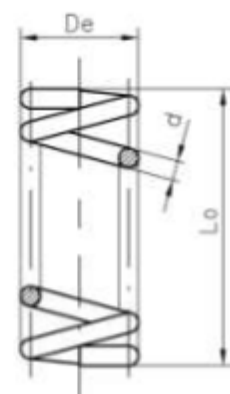
Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Характеристики регулирующих пружин:

Код пружины	Настройка, кПа	размеры, мм (d x De x Lo x it)	Соединения
MO-0402	0,9 ÷ 2,8	1,5x29x85x10	DN 15 - DN 20 - DN 25
MO-0500	1,8 ÷ 4,0	1,6x29x115x12	DN 15 - DN 20 - DN 25
MO-0825	4,0 ÷ 11,0	2,2x29x100x12	DN 15 - DN 20 - DN 25
MO-0900	11,0 ÷ 15,0	2,5x29x140x18,5	DN 15 - DN 20 - DN 25
MO-0970	15,0 ÷ 20,0	2,5x29x155x16	DN 15 - DN 20 - DN 25
MO-1305	20,0 ÷ 60,0	3,5x29,8x98x11,5	DN 15 - DN 20 - DN 25
MO-0500	0,8 ÷ 1,3	1,6x29x115x12	DN 32 - DN 40 - DN 50
MO-0800	1,3 ÷ 2,3	2x29x140x16	DN 32 - DN 40 - DN 50
MO-0850	2,0 ÷ 3,6	2,2x29x140x18	DN 32 - DN 40 - DN 50
MO-0970	3,3 ÷ 5,8	2,5x29x155x16	DN 32 - DN 40 - DN 50
MO-1000	5,5 ÷ 10,0	3x29x140x18	DN 32 - DN 40 - DN 50
MO-1370	9,0 ÷ 19,0	3,5x29x125x14	DN 32 - DN 40 - DN 50
MO-2550*	19,0 ÷ 50,0	3,5x29,8x96x11,5	DN 32 - DN 40 - DN 50
MO-1070	0,7 ÷ 1,8	4x66,5x155x16	DN 65 - DN 80
MO-1100	1,3 ÷ 2,7	4,5x70x200x14,5	DN 65 - DN 80
MO-1200	2,2 ÷ 5,8	5x70x200x13,5	DN 65 - DN 80
MO-1400	5,0 ÷ 13,0	6x70x200x10,5	DN 65 - DN 80
MO-1400+ MO-1800	11,0 ÷ 20,0	6x70x200x10,5 + 5,5x54,5x195x12,5	DN 65 - DN 80
MO-1305#	20,0 ÷ 60,0	3,5x29,8x98x11,5	DN 65 - DN 80
MO-1070	0,7 ÷ 1,6	4x66,5x155x16	DN 100
MO-1100	1,5 ÷ 2,7	4,5x70x200x14,5	DN 100
MO-1200	2,7 ÷ 5,5	5x70x200x13,5	DN 100
MO-1400	5,5 ÷ 13,0	6x70x200x10,5	DN 100
MO-1400+ MO-1800	13,0 ÷ 20,0	6x70x200x10,5 + 5,5x54,5x195x12,5	DN 100
MO-1305#	20,0 ÷ 60,0	3,5x29,8x98x11,5	DN 100



it= общее число
витков

Версии с пилотом

* Используется только в модификациях с усиленной мембраной

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

www.itrostov.ru

Диаграмма пропускной способности регулятора RG/2МС (без фильтра)

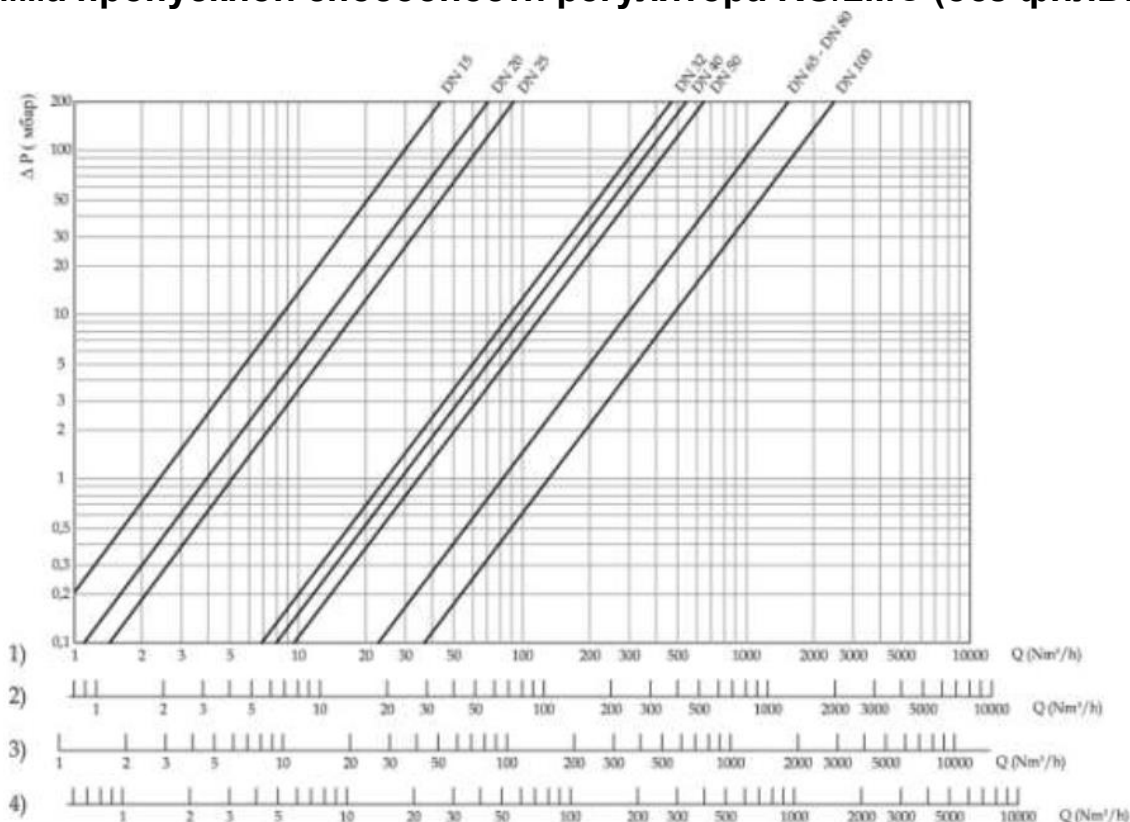
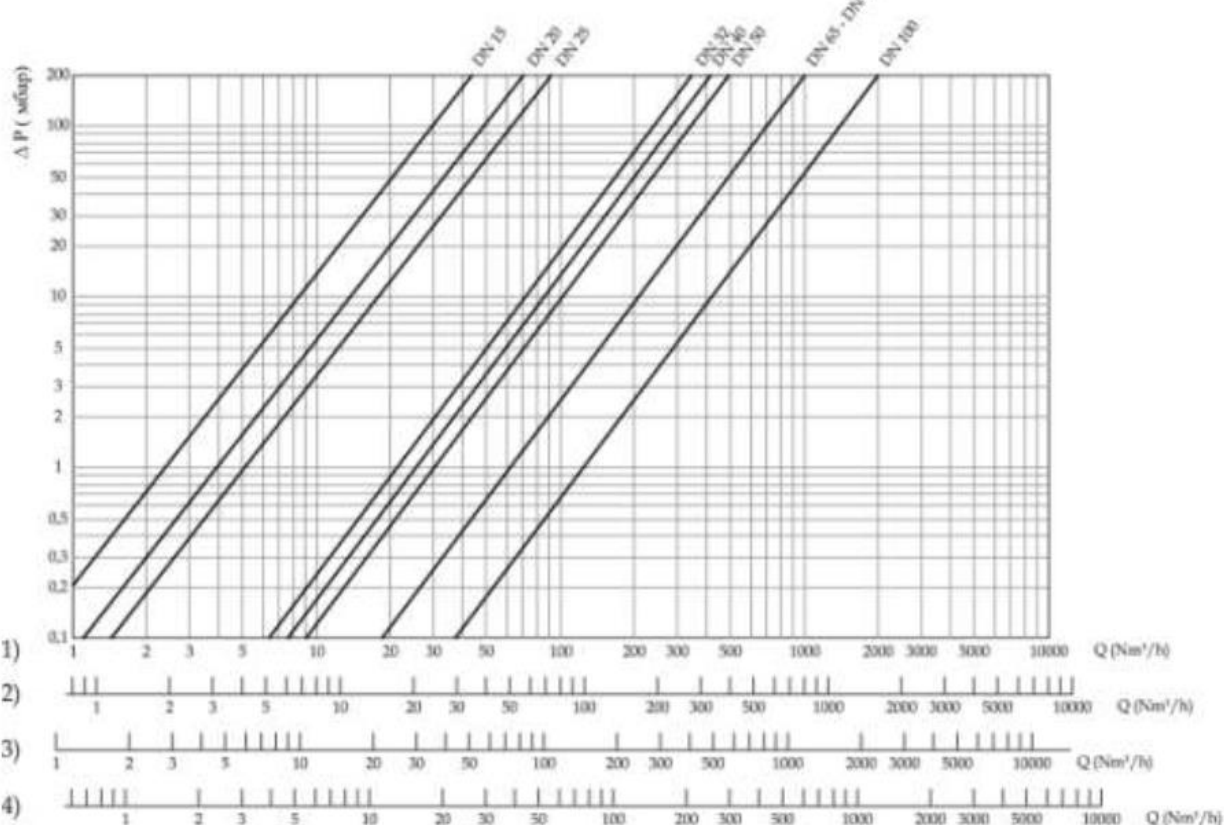


Диаграмма пропускной способности регулятора FRG/2МС (с фильтром)



1) метан; 2) воздух; 3) бытовой газ; 4) сжиженный нефтяной газ

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



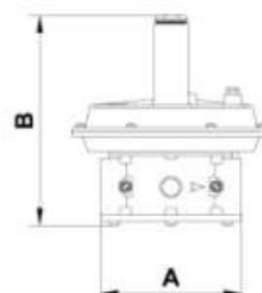
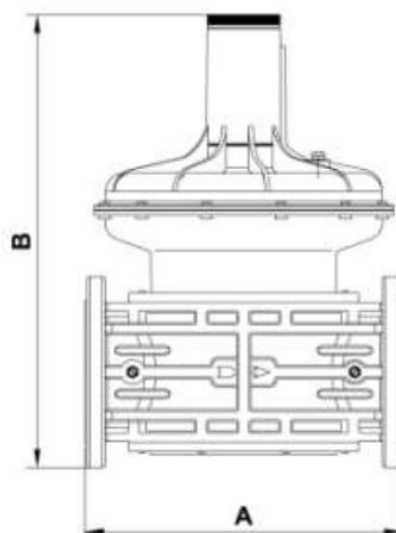
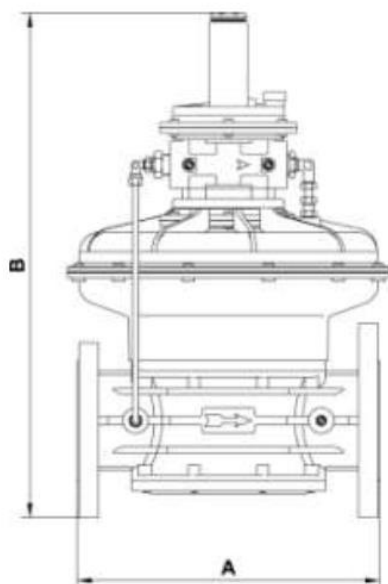
Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Габаритные размеры:

Резьбовые соединения	Фланцевые соединения	A	B	Масса, кг	Поверхность фильтрации, мм ²
DN 15	-	120	194	1,3	2810
DN 20	-	120	194	1,3	2810
DN 25	-	120	194	1,3	2810
DN 32	-	160	245	3,2	16800
DN 40	-	160	245	3,2	16800
DN 50	-	160	245	3,2	16800
-	DN 25	192	225	4	2810
-	DN 32	230	285	4,5	16800
-	DN 40	230	285	4,5	16800
-	DN 50	230	285	4,5	16800
-	DN 65	290	471	12,1	39240
-	DN 65*	290	518	12,8	39240
-	DN 80	310	478	12,5	39240
-	DN 80*	310	525	13	39240
-	DN 100	350	504	17,7	76250
-	DN 100*	350	551	18,2	76250



* регулятор с пилотом

Подбор регулятора:

Очень важно правильно подобрать соответствующий регулятор.

В первую очередь необходимо знать:

1. Давление на входе (P1), т.е. в распределительной сети.
2. Давление на выходе (P2), т.е. в начале горелочного устройства, необходимое для достижения необходимого расхода (Q, ккал или м3/час).

На основе этой информации подбирается регулятор, максимально соответствующий условиям использования, с учетом следующих аспектов:

Опираясь на данные диаграммы «ΔP – РАСХОД» для регуляторов, следует выбрать регулятор с наименьшей пропускной способностью, при которой необходимый расход (Q) будет обеспечен с потерей нагрузки ΔP меньшей, чем разница между чистым давлением (P1) и необходимым давлением в начальной точке горелочного устройства (P2).

Монтаж

Регулятор пригоден для применения в помещениях зоны 2 согласно классификации взрывоопасных зон по ГОСТ Р 51330.9-99. Определение взрывоопасных зон см. в ГОСТ Р 51330.9-99. Регулятор нельзя устанавливать в местах, в которых окружающая среда разрушающе действует на алюминий, сталь и каучук.

Настоящее устройство, при условии его монтажа и обслуживания в строгом соответствии с условиями и техническими требованиями данного документа, опасности не представляет. В частности, выбросы регулятором давления воспламеняющихся веществ, при нормальных условиях эксплуатации, не приведут к созданию взрывоопасной атмосферы.

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПРИ НАЛИЧИИ ДАВЛЕНИЯ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ В ТРУБОПРОВОДЕ

Указания по монтажу

- Давление в системе НЕ ДОЛЖНО ПРЕВЫШАТЬ максимального значения, указанного на паспортной табличке изделия.
- Регулятор монтируются таким образом, чтобы стрелка на корпусе была направлена к газопотребляющему устройству.
- Регуляторы DN15 – DN100 могут монтироваться как на горизонтальном, так и на вертикальном трубопроводе.
- При монтаже необходимо следить, чтобы в устройство не попал мусор или металлическая стружка.
- При монтаже резьбовых версий следует использовать соответствующие инструменты; недопустимо использовать корпус регулятора в качестве рычага.
- При монтаже фланцевых соединений входной и выходной контрфланцы должны быть строго параллельны друг другу во избежание чрезмерных механических нагрузок на рабочую часть устройства. При монтаже важно точно рассчитать зазор, необходимый для уплотнительной прокладки. При слишком широком зазоре не пытайтесь устранить проблему, перетягивая болты устройства.
- Для настройки регулятора необходимо использовать манометр, который можно установить в штуцер для отбора давления.
- После монтажа необходимо проверить герметичность системы.