МГ 01

ООО «ФАРГАЗ РУС», Россия, 214018,
Смоленская область, г.Смоленск, ул. Памфилова, д. 5, офис 708,
тел./ф. +7 (968) 5807000,
e-mail: trade@fargaz.com, www.fargaz.com

Сертификат соответствия ЕАЭС KG417/046.IT.02.03208 от 12.11.2024г.
Технический регламент ТР ТС 016/2011 «О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе»

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ГАЗА RF 10/25 MESURA



1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Регуляторы давления типа RF10 MESURA, RF25 MESURA предназначены для редукции давления сухого и очищенного газового топлива (ГОСТ 5542-87), распределяемого при среднем давлении. Они имеют современную компактную конструкцию и надежны в эксплуатации. Для их изготовления используются конструкционные материалы высокого качества.

Регуляторы имеют два уровня редукции. Двухступенчатая система редукции давления обеспечивает высокую стабильность работы этих регуляторов. Современное решение внутренних систем защиты гарантирует их эксплуатационную безопасность.

Сертификат соответствия ЕАЭС KG417/046.IT.02.03208 от 12.11.2024г.
Технический регламент ТР ТС 016/2011 «О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе»

2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Давление на входе RF10 MESURA, RF 25 MESURA:
«P_1» = 0,05 ÷ 0,6 МПа

Давление на выходе RF10 MESURA, RF 25 MESURA:
«P_2» = 2,0 кПа

Пропускная способность (природный газ):
«RF10 MESURA G(L)» – $Q_{0,04МПа}$ = 10 м^3/ч; $Q_{0,1\text{-}0,6МПа}$ = 17 м^3/ч **(Qmax=17 м3/ч)**
«RF25 MESURA G(L)» – $Q_{0,02МПа»}$ = 25 м^3/ч; $Q_{0,1\text{-}0,5МПа}$ = 35 м^3/ч; $Q_{0,5\text{-}0,6МПа}$ = 38 м^3/ч **(Qmax=38 м3/ч)**

Температура окружающей среды: -40ºС ÷ +60ºС
Температура рабочей среды: -30ºС ÷ +60ºС
Климатическое исполнение ГОСТ 15150

Защита:
- от падения давления в патрубках входном или выходном,
- от чрезмерного роста давления газа при внезапном ограничении отбора газа,
- от чрезмерного роста давления, вызванного неисправностью регулятора,
- от механических загрязнений газа, от конденсата,

Присоединения:

Патрубок входной	«DN 15» с гайкой «G ¾» - накидной 20мм (плоская прокладка)
Патрубок выходной	«DN 25» с гайкой «G 1 ¼» - накидной 32мм (плоская прокладка)

Другие присоединения по заказу.

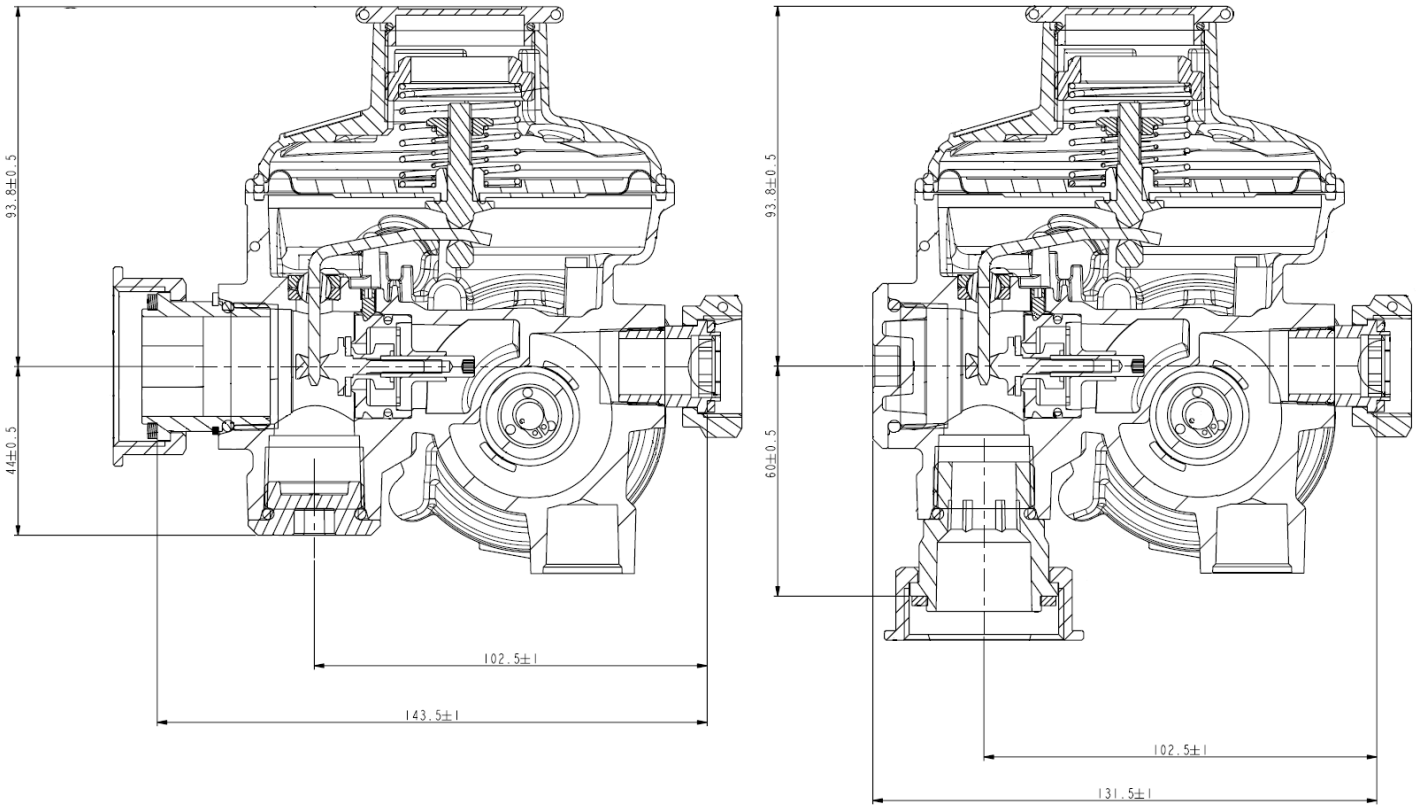
Обозначение:
RF10 MESURA, RF25 MESURA G – регулятор в угловой версии
RF10 MESURA, RF25 MESURA L – регулятор в линейной версии

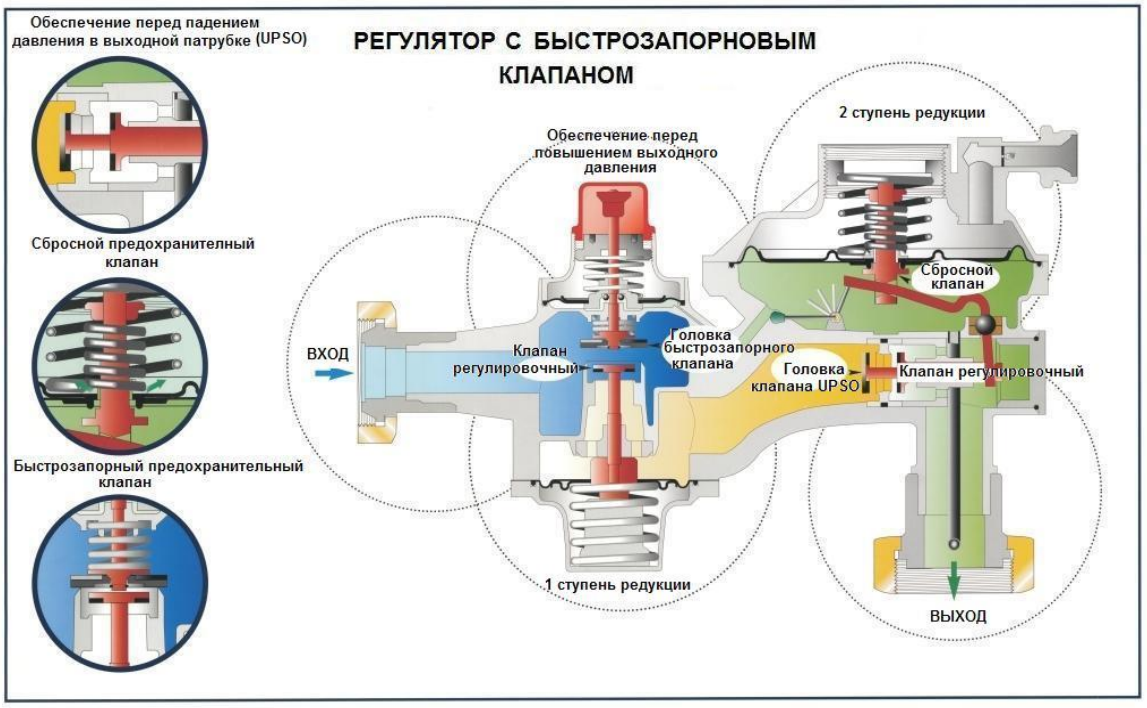
Технические параметры	РФ [кПа]
Давление срабатывания клапана отсечки	0,9÷1,4
Давление срабатывания быстрозапорного клапана (ПЗК), срабатывающего при повышении давления на выходе	2,9÷5,0
Давление срабатывания предохранительного сбросного клапана (ПСК)	2,7÷4,0

Установка: в любом положении

Монтажные размеры регуляторов

Угловая и линейная версии *(горизонтальный входной патрубок)*





3. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

К работе по монтажу и установке регулятора, а также по его обслуживанию допускается квалифицированный технический персонал, ознакомленный с его устройством и принципом действия.

4. МОНТАЖ РЕГУЛЯТОРА

Регулятор можно монтировать в произвольном положении, предоставляя, однако, свободный доступ к рычагу «A».

Перед запуском следует:

а) проверить, очищен ли газопровод от загрязнений и влаги,

б) с входа и выхода регулятора удалить заглушки,

в) входной патрубок регулятора затянуть моментом силы, не превышающим 40 Nm, а выходной патрубок – моментом силы, не превышающим 60 Nm,

г) проверить, правильность монтажа регулятора по стрелке движения газа и герметичность соединений.

5. ЗАПУСК РЕГУЛЯТОРА

а) следует проверить, чтобы все газо-потребляющие приборы были отключены;

б) следует открутить пластмассовый колпачок так, чтобы получить доступ к рычагу быстрозапорного клапана, шток которого необходимо потянуть на себя;

в) держа вытянутый шток следует подождать, для заполнения регулятора газом и запуска регулятора;

г) после запуска регулятора закрутить колпачок;

д) регулятор в рабочем положении;

е) после запуска регулятора проверить плотность и герметичность резьбовых соединений (патрубков) при помощи мыльных средств или электронных приборов обнаруживающих утечку газа.

Примечание:

Срабатывание быстрозапорного клапана чаще всего свидетельствует о повреждении регулятора. Необходимо проверить регулятор перед его повторным запуском.

6. НАСТРОЙКИ РЕГУЛЯТОРА

Производитель осуществляет установку величины выходного давления, давление открытия (ПСК) и давление срабатывания быстрозапорного клапана (ПЗК). Величина выходного давления указывается на заводской табличке регулятора.

Установленная величина давления открытия (ПСК) составляет:

- для давления выходного 2,0 кПа – 2,7÷4,0 кПа (Российская Федерация)

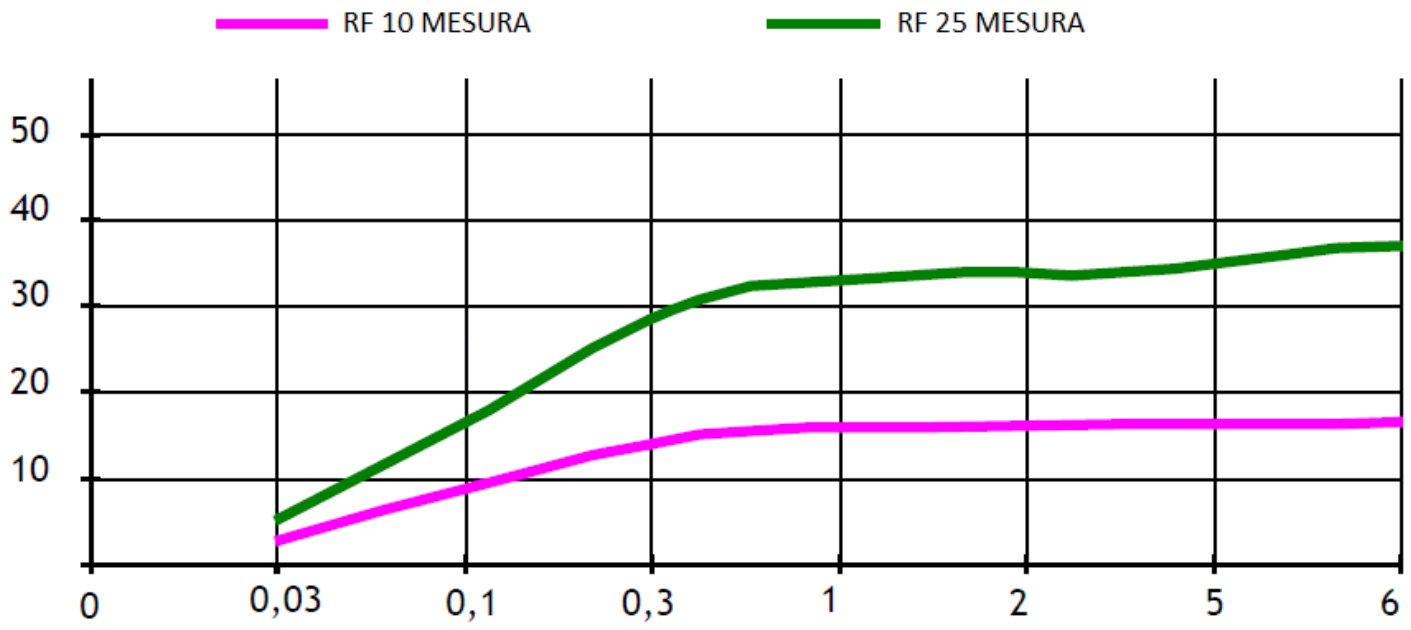
Установленная величина давления срабатывания быстрозапорного клапана составляет:

- для давления выходного 2,0 кПа – 2,9÷5,0 кПа (Российская Федерация)

Для регуляторов с выходным давлением выше или ниже 2,0 кПа давление срабатывания быстрозапорного клапана изменяется прямо пропорционально величине выходного давления.

Установленные величины давления нельзя менять самостоятельно, так как это может привести к разрегулированию регулятора.

7. ХАРАКТЕРИСТИКА



Пропускная способность регулятора RF (10)25 MESURA G(L).

8. УПАКОВКА И ТРАНСПОРТИРОВКА

Входное и выходное отверстия регулятора во время транспортировки защищены от повреждений и загрязнений пластиковыми колпачками. Регуляторы упаковываются по одному в картонные коробки, а затем – в картонную коробку по 12 шт.

9. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Срок эксплуатации регулятора составляет 17 лет. На весь период эксплуатации регулятора не требуется проводить дополнительного обслуживания при устойчивой работе оборудования.

Замечания:

В случае перебоя в газоснабжении запуск регулятора производить согласно п. 4 руководства по эксплуатации.

Регуляторы RF10 MESURA, RF25 MESURA предназначены для редукции очищенного и сухого газового топлива соответствующего ГОСТ 5542-87.

Использование регулятора только в шкафах, защищающих от прямых климатических воздействий.

Во время испытания на плотность и прочность газовых сетей перед регулятором и за ним, необходимо закрывать отключающиеся устройства, для исключения попадания грязи во внутрь регулятора.

Рекомендовано на входе к регулятору использовать дополнительный фильтр с целью защиты регулятора от влаги и загрязнений, находящихся в газовом топливе.

В техническом паспорте обязательна отметка организации, производившей монтаж и запуск регулятора с указанием даты монтажа и запуска в шкафном варианте.

Импортер / Официальный представитель на территории БЕЛАРУСИ, РОССИИ, КАЗАХСТАНА: ООО «ФАРГАЗ РУС», Россия, 214018, Смоленская область, г.Смоленск, ул. Памфилова, д. 5, офис 708, тел./ф. +7 (968) 5807000, e-mail: trade@fargaz.com, www.fargaz.com

ГАРАНТИЙНАЯ КАРТА РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ ГАЗА

Тип регулятора	RF MESURA	L	G	2 кПа
Производительность		10	25	

	2025
Заводской №	Год выпуска

Предоставляем гарантию на срок 24 месяца от момента пуска устройства в эксплуатацию, но не более 27 месяцев от даты выдачи.

Дата выдачи

Контроль качества



Подпись технолога

CAVAGNA GROUP S.p.A.
Via Statale n. 11 -13
25010 PONTE S. MARCO
di CALCINATO (Brescia)
Cod. Fisc. 01390980173
Part. I.V.A. 00622330983

Заводская печать

Монтаж оборудования, поставляемого компанией «CAVAGNA GROUP», должен быть произведён специализированной организацией, имеющей допуск на проведение данных работ.

Наименование и адрес предприятия Продавца	Наименование и адрес монтажной специализированной организации
_____ _____ _____	_____ _____ _____
Дата продажи	Дата введения в эксплуатацию
«____» _____20___г.	«____» _____20___г.
_____/_____/ подпись ФИО	_____/_____/ подпись ФИО

Примечание: действительна только при соблюдении приведенных ниже условий.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

1. Потребителю изделия гарантируется хорошее качество и надёжность конструкции, высокий уровень изготовления и использованных материалов.
2. Рекламация будет удовлетворена в течение 14 дней от дня письменного извещения о повреждении.
3. Основанием для рассмотрения рекламации является предъявление изделия в том виде, в каком обнаружен дефект, а также документы на него и непросроченная гарантийная карта.
4. Гарантия теряет силу в следующих случаях:
   - 4.1) использование изделия не по назначению,
   - 4.2) механическое повреждение изделия,
   - 4.3) несоблюдение правил обслуживания, содержащихся в технической документации,
   - 4.4) самодельная конструкторская переделка,

4.5) замена деталей несоответствующими,
4.6) ремонты выполненные без согласования с ООО «ФАРГАЗ РУС»,
4.7) подтверждение неправильного обслуживания регулятора,
4.8) проведение монтажа, обслуживания и эксплуатации лицами, не имеющими специального разрешения на подобную деятельность,
4.9) отсутствие гарантийной карты с отметкой монтажной организации,
4.10) без отметки организации производящей монтаж,
4.11) использование регулятора без защитного шкафа.

5. При принятии рекламации срок гарантии продлевается на время, затраченное на ремонт.
6. В случае непринятия рекламации фирмой «ФАРГАЗ РУС» расходы по устранению неисправностей несет заявитель.
7. ООО «ФАРГАЗ РУС» не несет ответственность за дефекты, предусмотренные гарантией, вызванные действием высшей силы или возникшее по вине третьих лиц.
8. В вопросах, неоговоренных настоящими условиями, следует руководствоваться положениями Гражданского Кодекса.
9. Гарантийная карта без печати фирмы ООО «ФАРГАЗ РУС», даты продажи и подписи продавца является недействительной.
10. ООО «ФАРГАЗ РУС» не несёт ответственности за оборудование, которое несовместимо по техническим параметрам с другим газопотребляющим оборудованием.

ВНИМАНИЕ:

Все продукты компании Cavagna Group - механические устройства, которые, в конечном счете, теряют работоспособность в результате износа, коррозии и старения материалов, таких как резина и т.п. Условия эксплуатации и окружающая среда будут определять безопасный срок службы продуктов. Периодические проверки и техническое обслуживание необходимы для предотвращения несчастных случаев и аварийных ситуаций. Многие продукты Cavagna Group изготовлены как компоненты для использования с устройствами других производителей, в системах, использующихся для передачи, хранения, транспортировки токсичных, взрыво-пожароопасных жидкостей и газов. Поэтому в каждой области применения должен работать только квалифицированный и обученный персонал в соответствии со всеми нормами и правилами.

Продукты Cavagna Group для природного газа рассчитаны на работу в среде без загрязнений. Настоятельно рекомендуется использовать различные фильтры для природного газа в системах, так как другие компоненты оборудования могут содержать загрязнения.

Изготовитель: «CAVAGNA GROUP», Юр./факт. адрес: Via Statale 11/13, 25011 Ponte San Marco di Calcinato (BS), ITALY, tel.: +39 030 9663 111, fax: +39 030 996 90 14, e-mail:info@cavagnagroup.com

Импортер / Официальный представитель на территории БЕЛАРУСИ, РОССИИ, КАЗАХСТАНА: ООО «ФАРГАЗ РУС», Россия, 214018, Смоленская область, г.Смоленск, ул. Памфилова, д. 5, офис 708, тел./ф. +7 (968) 5807000, e-mail: trade@fargaz.com, www.fargaz.com