

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: kmt@nt-rt.ru Веб-сайт: www.krom.nt-rt.ru

Регулятор соотношения газ-воздух GIKH Kromschroder

Преимущества:

- Для поддержания постоянства соотношения расходов газ/воздух в рабочем режиме с использованием подогретого воздуха
- Регулирование расхода газа по расходу воздуха, изменяющегося при нагреве воздуха на горение
- Регулирование соотношения газ/воздух с использованием комплекса для измерения перепада давления для управляющего давления
- Может применяться если давление газа ниже давления воздуха
- Высокая точность регулирования
- Широкий диапазон регулирования
- С компенсирующей мембраной входного давления
- Не требуют обслуживания
- Испытаны и сертифицированы в ЕС и России.



Применение

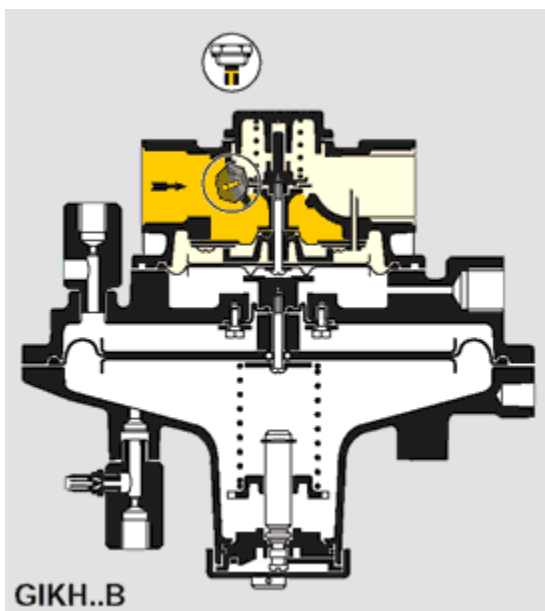
Регулятор соотношения служит для поддержания постоянства соотношения расходов газ/воздух и одновременного регулирования давления перед горелкой в рабочем режиме с использованием рекуперативного подогрева воздуха. При изменении мощности горелки Kromschroeder и с изменением температуры воздуха на горение давление воздуха должно быть перенастроено с сохранением постоянного соотношения (газа и холодного воздуха)

GIKH

- для плавного регулирования одной зоны печи с подключением Rp 1.
- для совместной работы с GIK на трубопроводах свыше DN 25 (как преобразователь)

GIKH..B

- для управления горелкой с подогревом воздуха в режиме Макс-Мин-Выкл



Отличительные особенности:

GIKH, GIKH..B

- со встроенной пружиной для компенсации веса измерительного комплекса;
- передаточное соотношение приблизительно 4:1

GIKH.. B

- с байпасом для работы на минимальном расходе

Монтаж

Монтажное положение: корпус пружины направлен вниз. Продувочный трубопровод Rp 1/2 должен монтироваться при встраивании в газовую линию.

Предохранительные клапаны всегда должны устанавливаться перед регулятором соотношения газ/воздух. При плавном регулировании они должны быть с медленным открытием. Регулировка натяжения пружины: с помощью шестигранного ключа.

Технические данные Kromschroder GIKH

- Тип газа:
 - природный,
 - бытовой,
 - сжиженный (газообразный),
 - биогаз.
 - При работе с воздухом: специальная версия.
- Входное давление p_e : макс. 200 мбар.
- GIKH : выходное давление p_a при перепаде управляющего давления Δp_{st} : $4 \times \Delta p_{st}$,
- GIKH..B : выходное давление p_a при перепаде управляющего давления Δp_{st} : $4 \times \Delta p_{st} - 4$ мбара.
- Разница между входным p_e и выходным давлением p_a : макс. 100 мбар.
- Температура окружающей среды: -20 до +70°C
- Материал корпуса: сплав AlSi.
- Материал мембраны: NBR.
- Материал тарелки клапана: пластмасса.
- Уплотнение тарелки клапана: NBR.
- Байпасный болт: латунь
- Вес: 3,4 кг

Размеры:

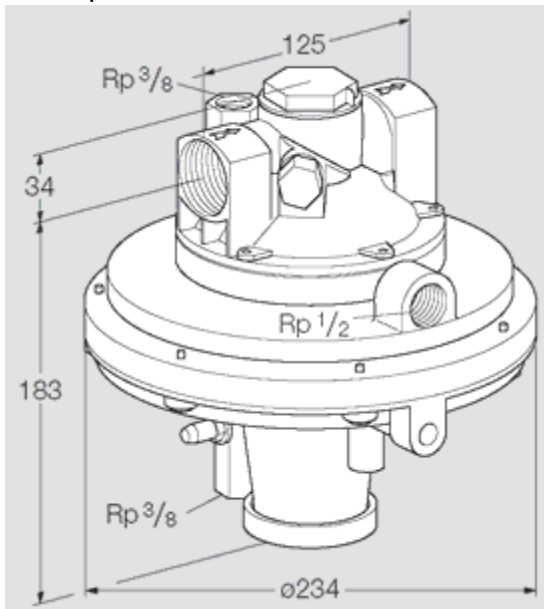
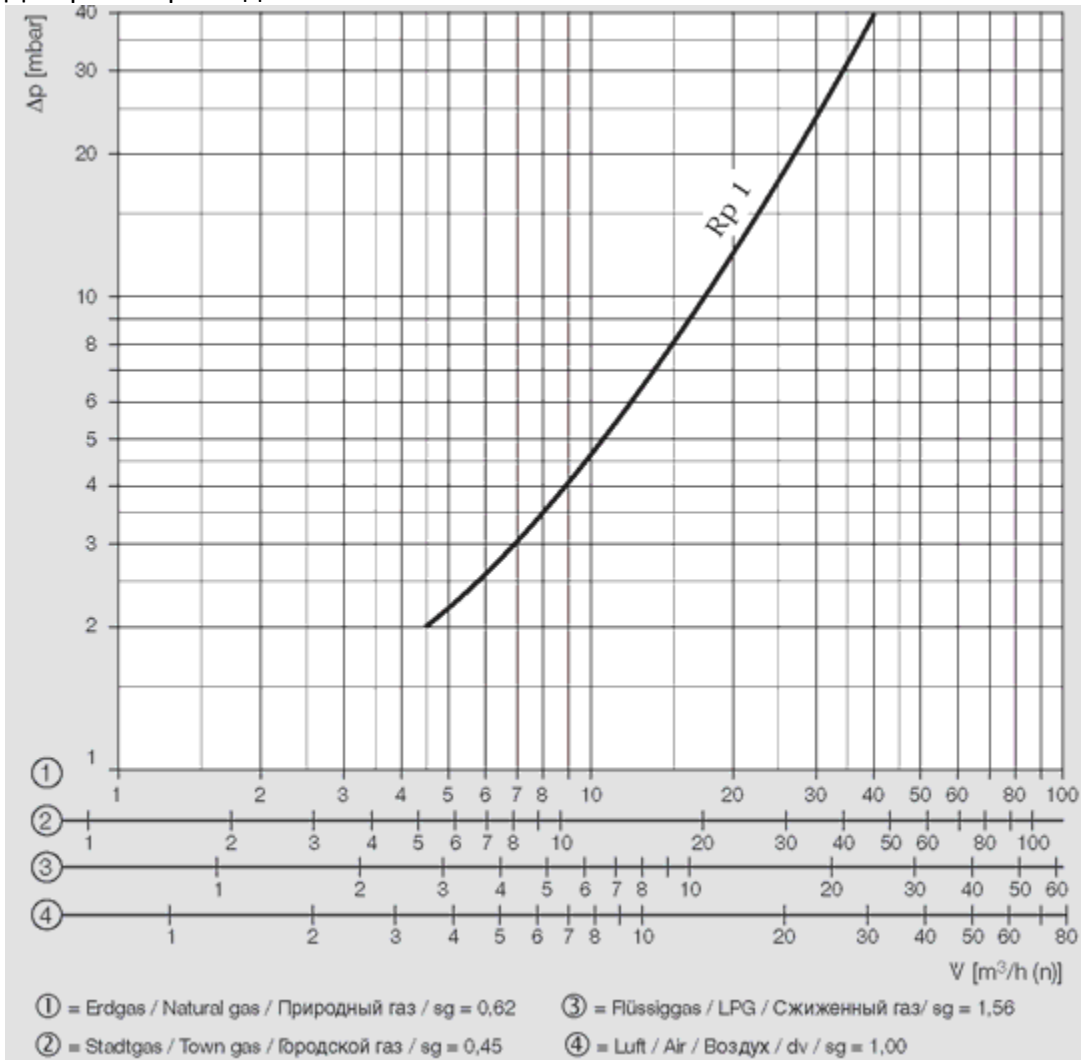
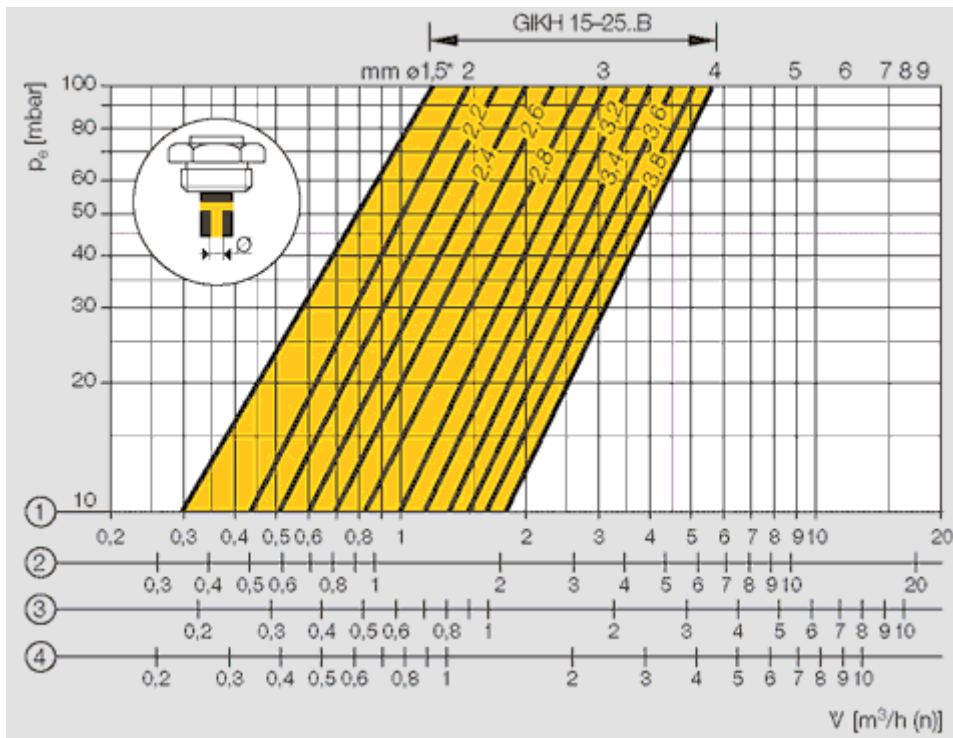


Диаграмма расходов

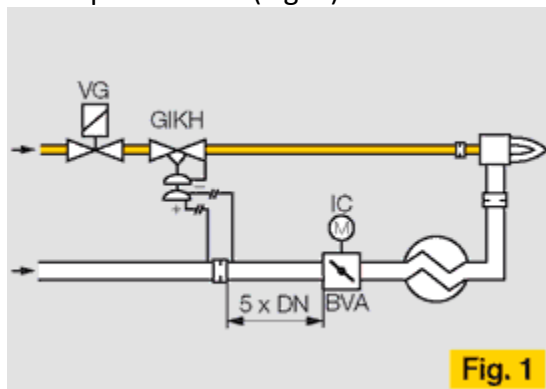


Байпасный болт GIK..B



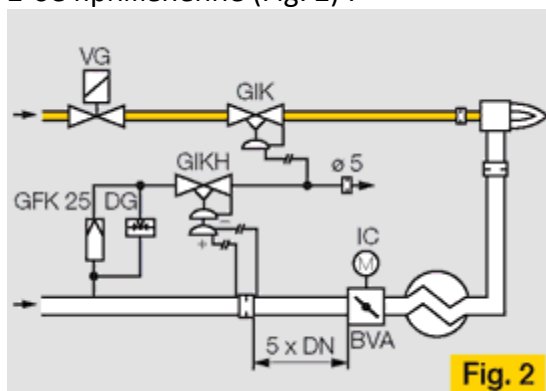
Примеры применения Kromshroeder GIKH

1-ое применение (Fig. 1) :



Плавное регулирование соотношения газ/воздух для работы на одной или нескольких горелках Kromschroeder с предварительным подогревом воздуха. Горелки Kromschroeder, установленные после измерительной диафрагмы не должны отключаться индивидуально.

2-ое применение (Fig. 2) :



В качестве регулятора соотношения газ/воздух на трубопроводах до DN 25 (см. 1ое применение), свыше DN 25 в качестве вспомогательного регулятора для GIK (как преобразователь) .

3-е применение (Fig. 3) : Управление одной горелкой в режиме Макс-Мин-Выкл для работы на горячем воздухе.

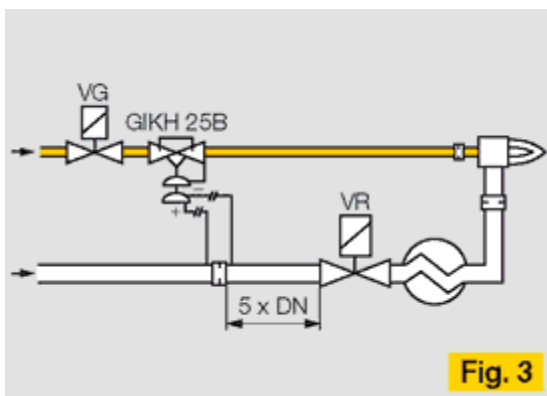


Fig. 3

Другие примеры применения по запросу.

Типоразмер Kromshroder GIKH

	GIKH	25	R	02	L
Тип Typ	GIKH, GIKH..B				
Nennweite Size Размеры	25				
Rp-Gewinde Rp thread Резьба Rp	R				
pe max.	200 mbar = 02				
nur für Luft only for air только для воздуха	L*				
* Wenn „ohne“ entfällt dieser Buchstabe. * If not applicable, this letter is omitted. * Если „без“, то соответствующая буква в обозначении отсутствует					

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: kmt@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.krom.nt-rt.ru