

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

Линейный регулятор расхода LFC Kromschroder

Преимущества:

- Линейная зависимость между углом поворота и расходом
- Большой диапазон регулирования 25:1
- Сертифицировано и испытано в ЕС
- Прямой монтаж сервоприводов IC 20 или IC 40
- Для газа и воздуха
- Небольшая величина протечек
- Высокая точность регулирования



LFC + IC 20 (IC 40)

Сервоприводы типа IC могут быть смонтированы непосредственно на линейном регуляторе расхода LFC.

Применение

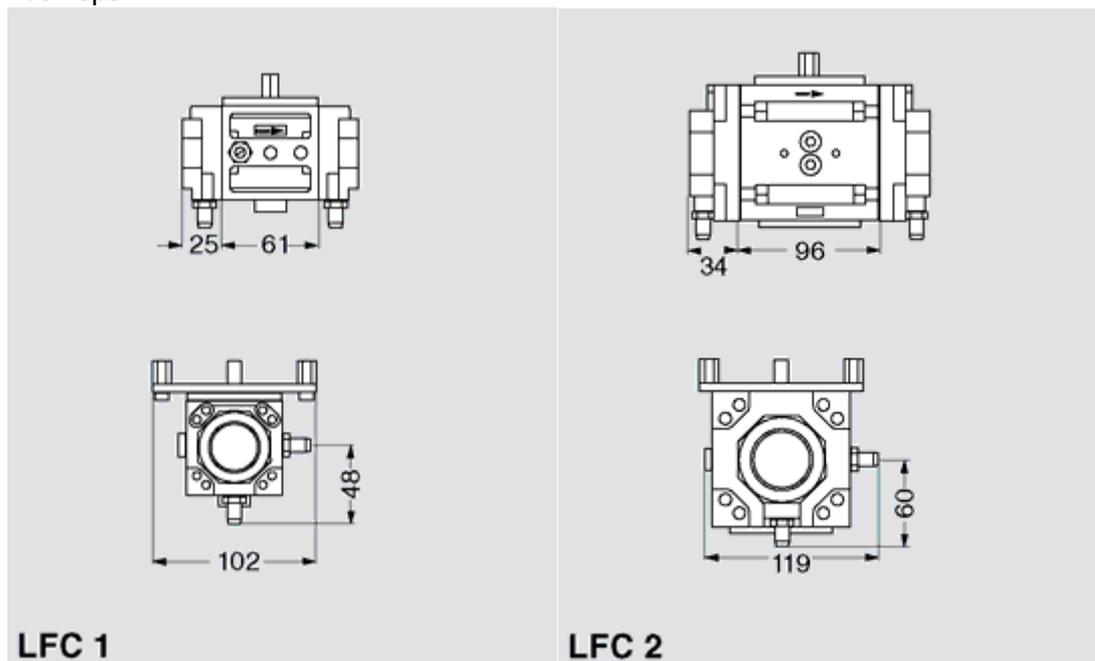
Линейный регулятор расхода LFC предназначен для регулирования объемов газа или холодного воздуха в различных системах. Прибор обеспечивает диапазон регулирования до 1:25, и благодаря возможности монтажа с сервоприводом IC 20 или IC 40, прекрасно подходит для регулирования расходов при плавном и ступенчатом регулировании процессов сгорания.

Технические данные Kromschroder LFC

- Тип газа:

- Природный,
- городской,
- сжиженный газ
- воздух.
- Диапазон регулирования: 25:1.
- Величина протечки: < 2% от значения kvS.
- Входное давление p_e: максимально 500 мбар.
- Время поворота с IC 20: 7,5 с, 15 с, 30 с, 60 с.
- Присоединительные фланцы: внутренняя резьба Rp по ISO 7-1.
- Материал корпуса: алюминий,
- Цилиндр регулирования расхода: POM.
- Температура окружающей среды: от -20 до +60 °С.

Размеры

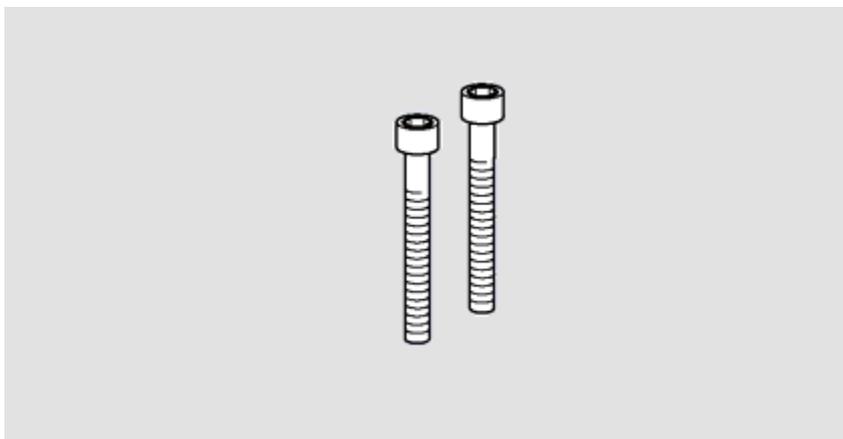


Тип	Подключение Rp	kvS м³/ч	Вес кг
LFC 108	3/8, 1/2, 3/4, 1	2,4	2,8
LFC 115	3/8, 1/2, 3/4, 1	6,7	2,8
LFC 120	3/8, 1/2, 3/4, 1	14	2,8
LFC 232	1, 1 1/2	27	4,1

Принадлежности Kromshroeder LFC

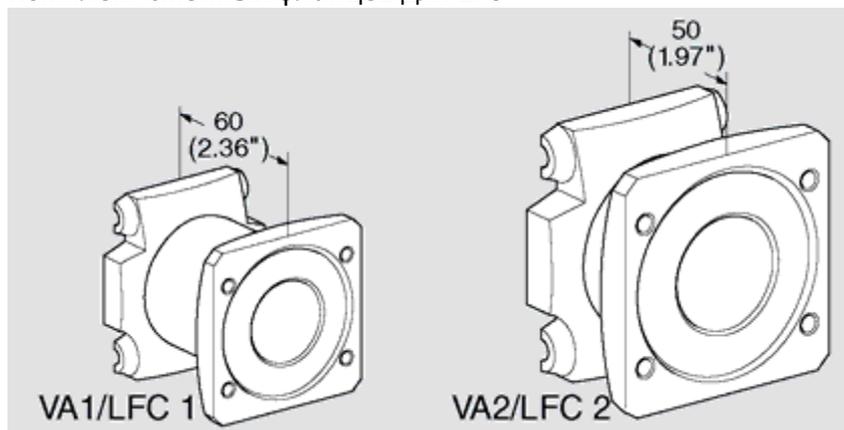
Соединительный комплект

Для монтажа IC 20 или IC 40 на линейном регуляторе расхода. Соединительный комплект монтируется на заводе; если нет - будет приложен как дополнение.



Соединительный комплект	Заказной №
IC-BVG/BVA/BVH/LFC /E (смонтированный)	74921084
IC-BVG/BVA/BVH/LFC /B (приложенный)	74921082

Комплект сменных фланцев для LFC



Для монтажа VAS/VCS 1, VAS/VCS 2 к LFC, типоразмер 1 и 2:

1. комплект фланцев VA 1/LFC 1, заказной № 74922171,
2. комплект фланцев VA 2/LFC 2, заказной № 74922172.

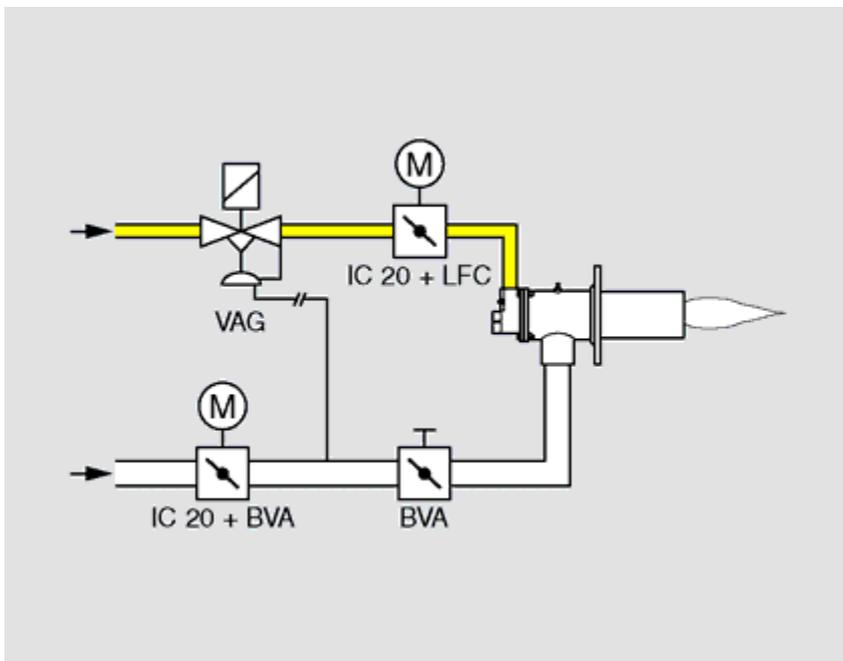
Комплект поставки:

- 1 х фланец,
- 1 х O-кольцо,
- 4 х винта с цилиндрической головкой,
- 4 х квадратных гайки.

Примеры применения Kromschroeder LFC

LFC, контроль альфа

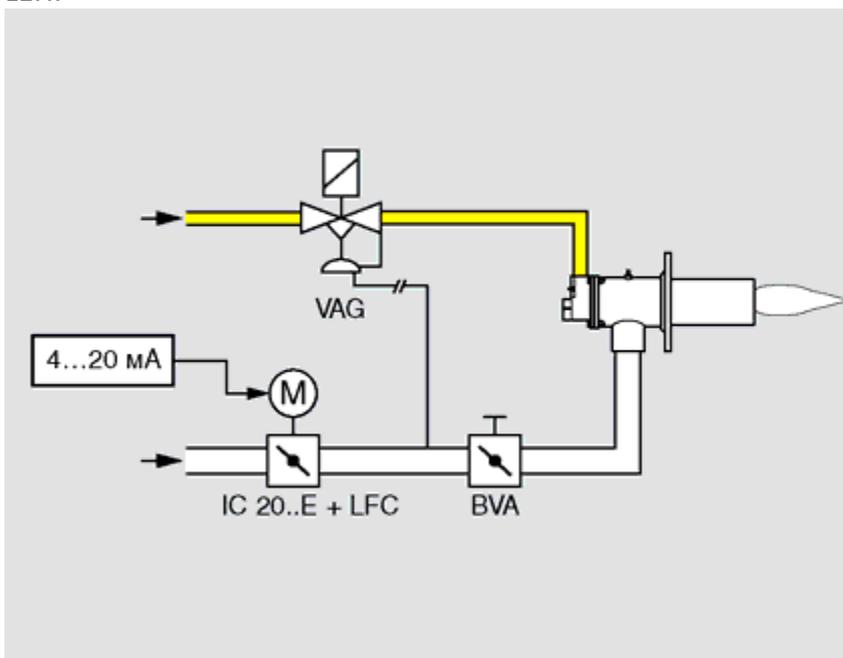
Если горелка Kromschroeder должна работать с переменным значением альфа по технологическим причинам, то линейный регулятор расхода LFC может быть применен для корректировки значения коэффициента избытка воздуха.



LFC, регулирование выходной мощности горелки Kromschroeder

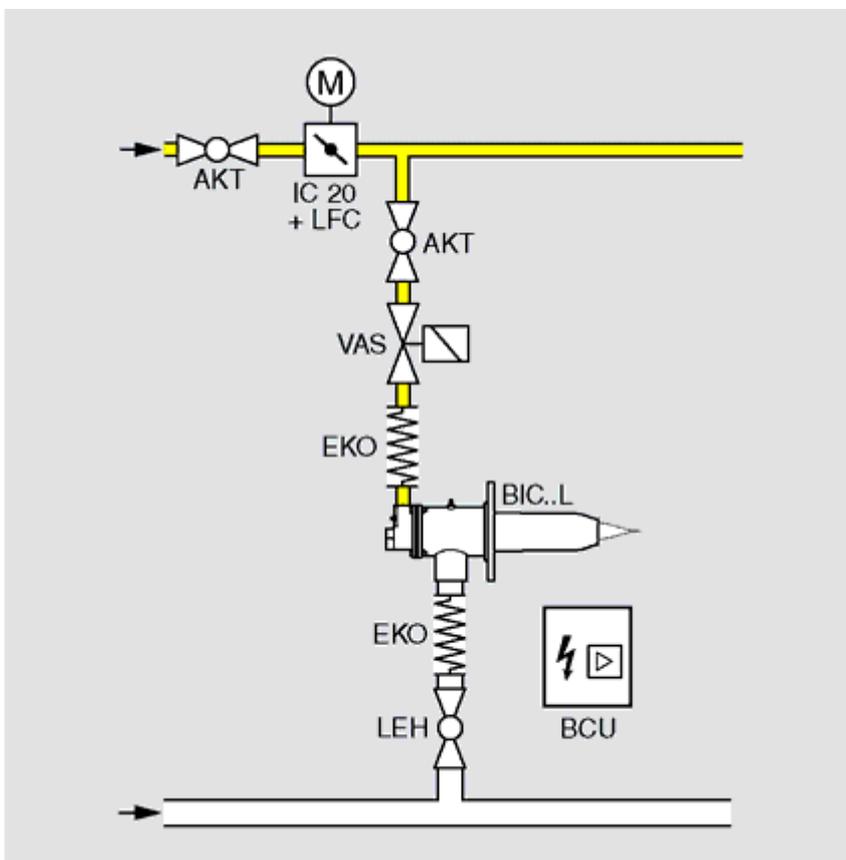
В пневматических системах линейный регулятор расхода LFC смонтированный с сервоприводом IC 20..E определяет расход воздуха для требуемой мощности горелки Kromschroeder.

Для настройки основной нагрузки используется дроссельный клапан BVA с ручной настройкой или LEH.



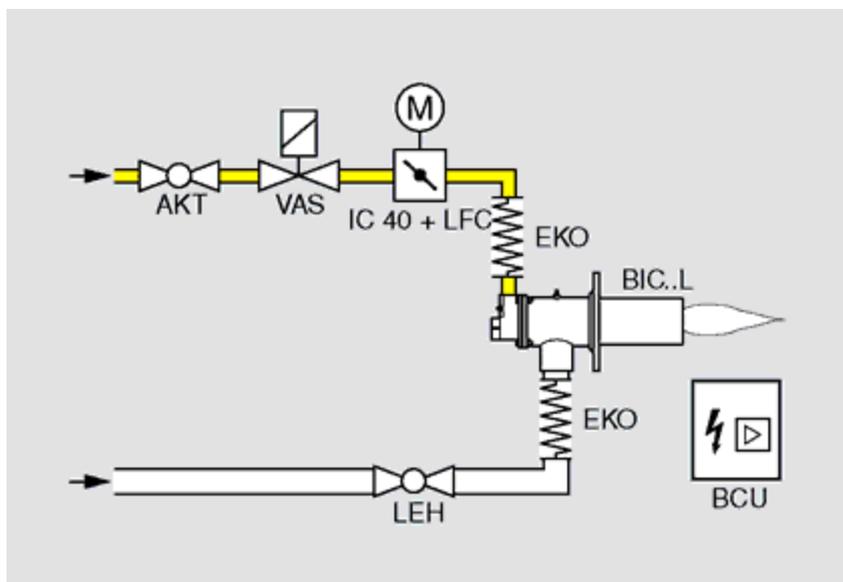
Регулирование мощности одной или нескольких горелок Kromschroeder

После запуска автомата управления горелкой газовый электромагнитный клапан и линейный регулятор расхода LFC открываются. Горелка Kromschroeder разжигается с помощью автомата управления горелкой BCU. Расход газа может непрерывно регулироваться с помощью линейного регулятора расхода LFC с сервоприводом IC 20. Значение расхода воздуха остается постоянным.



Горелки Kromschroeder с избытком воздуха

После запуска автомата управления горелкой линейный регулятор расхода LFC переходит к позиции розжиг. Горелка Kromschroeder разжигается с помощью автомата управления горелкой BCU. Расход газа может непрерывно регулироваться с помощью линейного регулятора расхода LFC с сервоприводом IC 40. Значение расхода воздуха остается постоянным.



Выбор Kromshroder LFC

Таблица выбора

Тип	/10*	/15*	/20*	/25*	/40*	R	05
LFC 108	●	●	●	●	–	●	●
LFC 115	●	●	●	●	–	●	●
LFC 120	●	●	●	●	–	●	●
LFC 232	–	–	–	●	●	●	●

* Только в сочетании с внутренней резьбой Rp.

● = стандарт, ○ = по запросу

Пример заказа

LFC 115/20R05

Обозначение типа

Тип	Обозначение
LFC	Линейный регулятор расхода
104...232	Серии
/10.../40	Номинальный диаметр присоединительного фланца*
R	Внутренняя резьба Rp
p _e макс. 500 мбар	05

* Если „нет“ это обозначение 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