

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И
ЭКСПЛУАТАЦИИ



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ГАЗОВАЯ ЛИНИЯ ОДНОСТУПЕНЧАТАЯ
GRONO 4G
(код 143040163)

Регистрационный № _____

Сертификат соответствия № _____

Сведения об изготовителе

Наименование и адрес изготовителя	ROSA Испания
--------------------------------------	------------------------

ГАЗОВАЯ ЛИНИЯ ОДНОСТУПЕНЧАТАЯ GRONO 4G

Обозначения

- 1 – штуцер для подсоединения манометра
- 2 - штуцер для подсоединения манометра
- 3 - регулятор пускового газа
- 4 - регулятор расхода газа рабочего давления
- 5 - регулятор стабилизатора
- 6 - реле минимального давления газа
- 7 - фланец подачи газа
- 8 – винты крепления фланца
- 9 - фланец выхода газа
- 10 - катушка

Комплект:

- Фильтр – 1 шт.
- Реле минимального давления газа – 1 шт.
- Стабилизатор давления – 1 шт.
- Электроклапаны – 2 шт.
- предохранительный клапан быстрого открытия
- регулирующий клапан медленного открытия

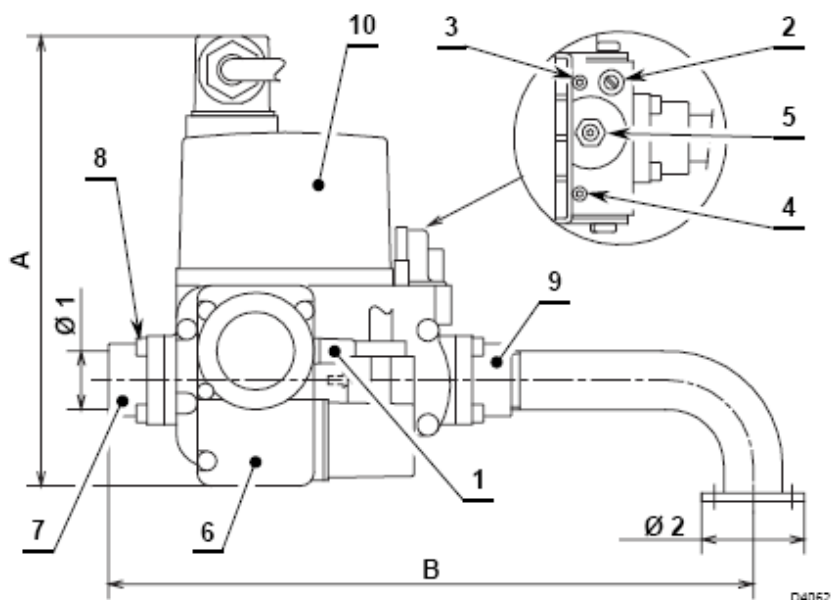


Рис. 1

Тип мультиблока	Вид соединения		Размеры		Электрическое соединение
	Ø 1 Вход газа	Ø 2 Соединение с горелкой	A	B	
MBDLE 055 D01	Резьба 1/2	Фланец 1	155	232	6 контактов
Максимально давление подачи газа: 65 мбар					

Монтаж

Газовую линию необходимо устанавливать слева от горелки. Для установки справа от горелки используйте клапан, повернутый на 90° к фланцу выхода газа (9). Соединение трубы подачи топлива осуществляется при помощи фланца входа газа (7), который поставляется в комплекте. Фланец закрепляется винтами (8). Нельзя устанавливать клапан, когда катушка (10) повернута вниз.

Потеря давления

рис. 2

Потеря давления в газовой линии Δp определяется по графику (рис.2). Шкала расхода газа V относится к следующим видам газа:

a = воздух,

n = природный газ (G20),

p = пропан (G30),

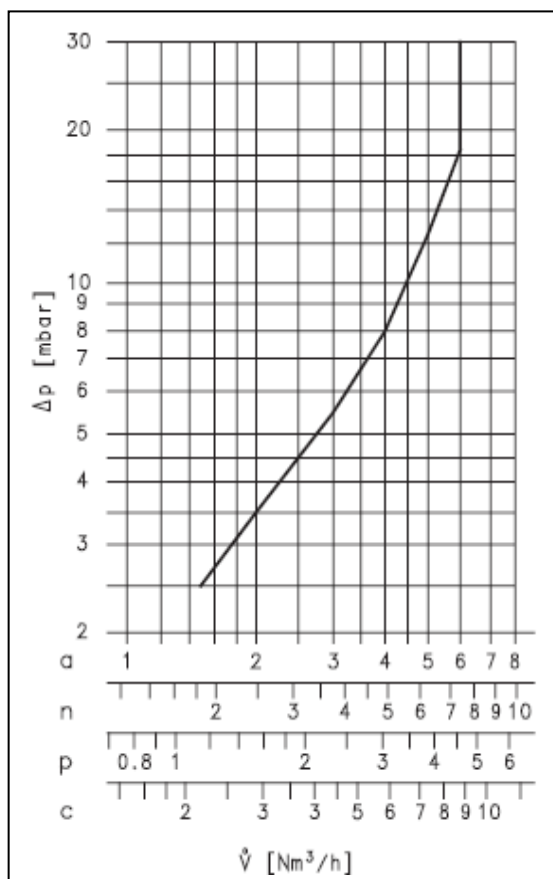
c = городской газ, применяется в странах Европейского Сообщества.

Значения потери давления могут изменяться в зависимости от настройки регулятора давления в газовой линии. Необходимое минимальное давление в газовой линии определяется путем суммирования 3 значений:

- 1) потеря давления, определенного по графику (рис.2);
- 2) потеря давления в горелке (см. инструкцию горелки);
- 3) противодействие в камере сгорания (см. инструкцию котла).

Обслуживание фильтра

При необходимости фильтр подлежит замене, которая должна производиться только техническим специалистом.



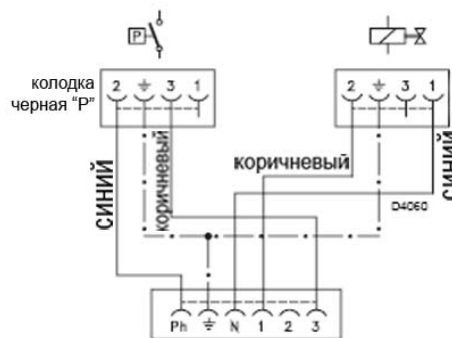
Настройка рабочего давления (5)

При вращения регулировочного винта по часовой стрелке исходящее давление увеличивается, при повороте регулировочного винта против часовой стрелки оно уменьшается.

Настройка клапана

Расход газа для плавного розжига (фаза открывания клапана) регулируется вращением винта (3) против часовой стрелки для увеличения расхода газа и наоборот – для его уменьшения. Пусковой расход газа регулируется в пределах от 0 до 80% от основного расхода.

Основной расход достигается постепенно, начиная с пускового расхода. Расход регулируется вращением винта (4) против часовой стрелки для увеличения расхода и наоборот – для уменьшения расхода газа.



Электрическая схема

Настройка реле минимального давления газа

Настройка реле минимального давления газа (6) осуществляется после выполнения других настроек горелки. Установите реле минимального давления газа на минимальное значение шкалы.

Запустите горелку на максимальную мощность. Вращайте регулировочное кольцо реле по часовой стрелке до остановки горелки. Затем поверните регулятор против часовой стрелки, уменьшив установленное значение на 2 мбара. Запустите горелку. Если горелка останавливается, поверните регулятор против часовой стрелки еще на 1 мбар.