

ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ ГАЗОВЫЕ РАМПЫ



ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- После вскрытия упаковки проверьте комплектацию изделия, и в случае несоответствия обратитесь к продавцу;
- Запрещается использовать газовую рампу не по назначению;
- Необходимо проводить техническое обслуживание газовой рампы по крайней мере один раз в год;
- Не подвергать газовую рампу влиянию атмосферных осадков. Входящий в состав газовой рампы мультиблок спроектирован не для наружной установки. Диапазон рабочих температур составляет от –15 до 70°C;
- К проведению работ по монтажу и настройке мультиблоков допускаются обученные квалифицированные специалисты;
- Запрещается проведение работ по техническому обслуживанию газовой рампы, если она находится под давлением газа или под электрическим напряжением;
- При настройке газового распределительного узла котельной, запорный кран на входе в газовую рампу следует держать закрытым;
- Максимальное давление газа на входе в газовую рампу (мультиблока) составляет 360 мбар.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

В состав газовой рампы входят:

1. Мультиблок, включающий в себя

1.1 Фильтр

1.2 Реле минимального давления газа

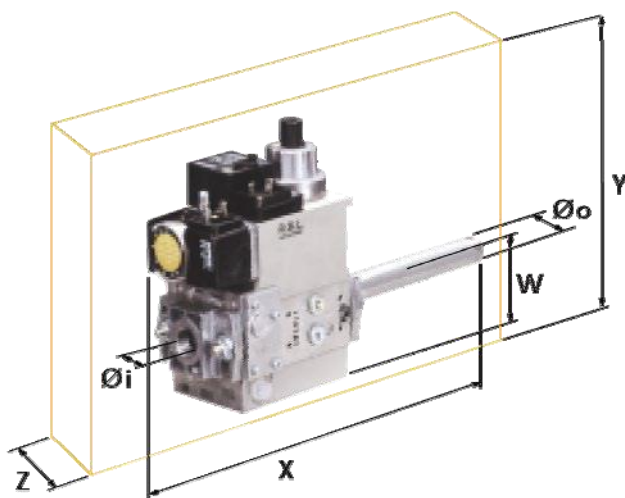
1.3 Регулятор/стабилизатор давления газа

1.4. Два соленоидных клапана (предохранительный клапан с быстрым открытием и регулирующий клапан с медленным открытием)

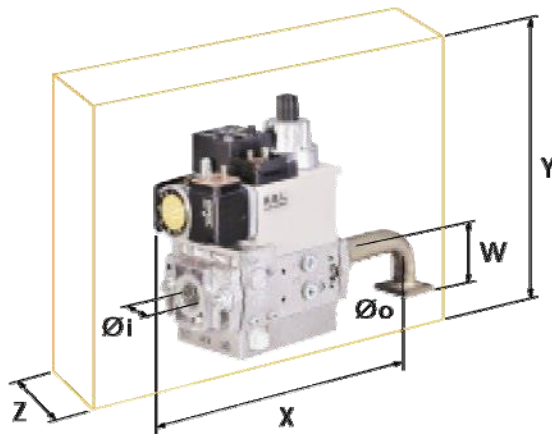
2. Патрубок присоединения рамы к горелке, фитинги мультиблока.

3. Блок контроля герметичности клапанов (*только для газовых рамп MB 415/1 CT и MB 420/1 CT*)

Габаритные и присоединительные размеры



MB 415/1, MB 415/1 CT, MB 420/1, MB 420/1 CT



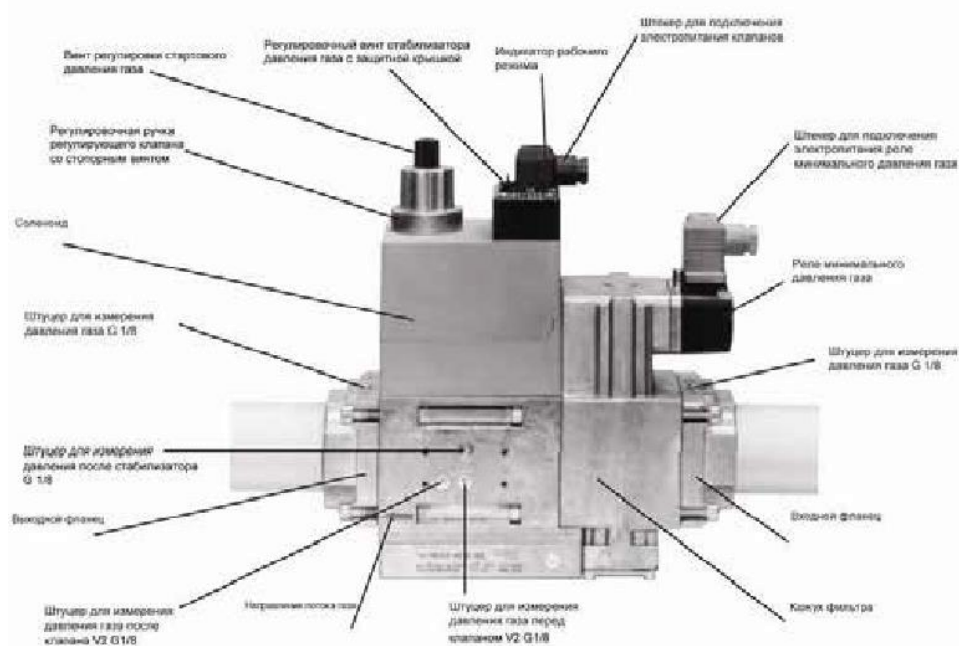
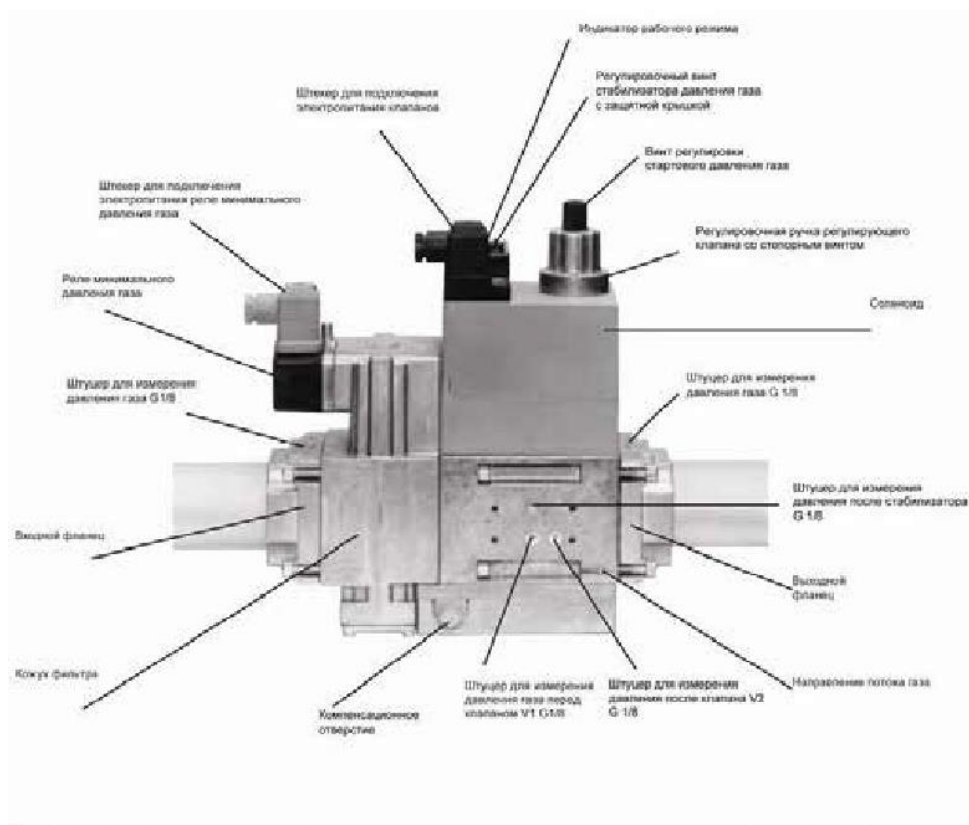
MBD 415G

Газовая рампа	артикул	присоединения		размеры				электрические подключения
		Øi	Øo	X	Y	Z	W	
MB 415/1	R3970180R	1 ½'	1 ½'	523	250	100	-	Провода
MB 415/1 CT	R3970198R	1 ½'	1 ½'	523	250	227	-	Провода
MBD 415G	R3970581R	1 ½'	фланец 3	330	250	100	47	6-и штырьковая вилка
MB 420/1	R3970181R	2'	2'	523	300	100	-	Провода
MB 420/1 CT	R3970182R	2'	2'	523	300	227	-	Провода

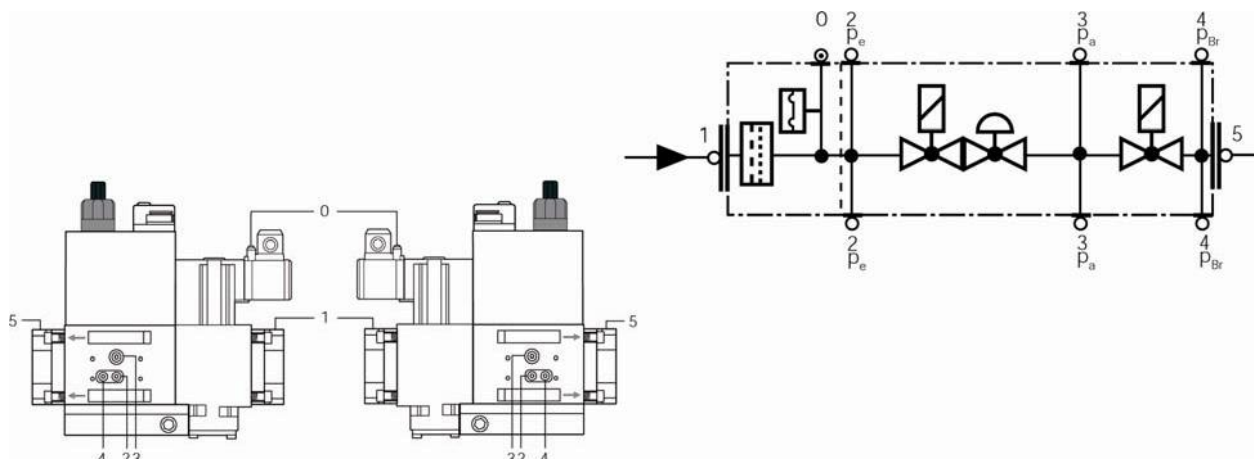
Описание

Входящий в состав газовой рампы одноступенчатый мультиблок предназначен для обеспечения стабильного давления газа перед горелкой и его подачу в требуемом количестве. При необходимости и при возникновении аварийной ситуации мультиблок обеспечивает герметичное отключение подачи газа.

Одноступенчатый газовый мультиблок включает в себя: механический фильтр, стабилизатор давления газа, предохранительный запорный клапан **V1**, регулирующий клапан **V2**, реле минимального давления газа. Мультиблоки **MB 415/1 CT** и **MB 420/1 CT** помимо прочего, оснащены блоком контроля герметичности клапанов.

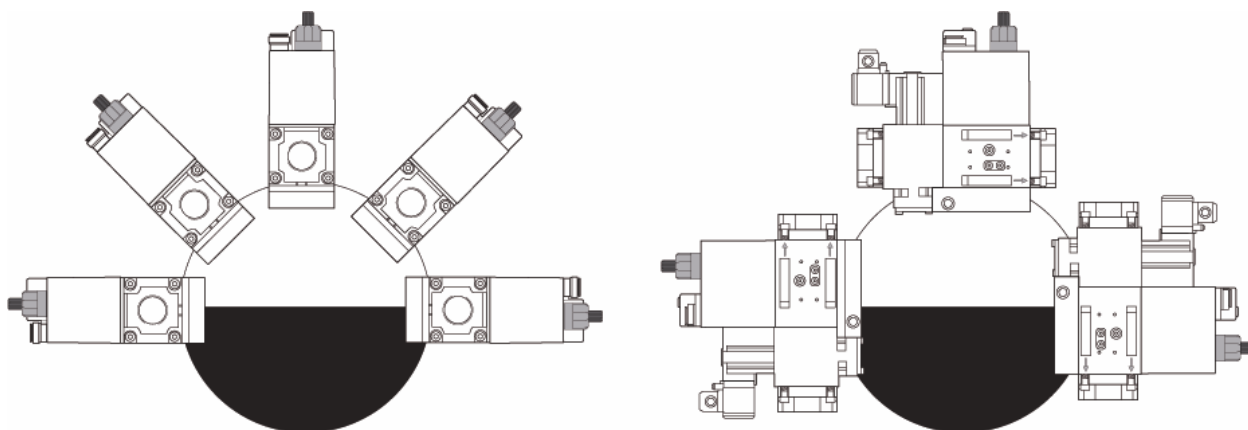


Точки замера давления на мультиблоке



- 0 – перед реле минимального давления
1 – на входе газа в мультиблок
2 – после фильтра
3 – после стабилизатора давления 4 – после регулирующего клапана 5 – на выходе газа из мультиблока

Монтаж мультиблока



Газовый мультиблок может быть смонтирован как с правой, так и с левой стороны от горелки. Положение мультиблока в пространстве может быть только таким, как показано на рисунке.

Потери давления на мультиблоке

Потери давления на мультиблоке можно определить из графика представленного ниже. На графике показаны зависимости потери давления ΔP от объемного расхода газа V при нормальных условиях (15 °C, 1013 мбар). Объемный расход представлен для двух типов газа: воздух и природный газ.

Для определения минимально необходимого давления газа перед мультиблоком необходимо просуммировать потери давления на мультиблоке, потери давления на головке горелки (см. руководство на горелку) и аэродинамическое сопротивление теплогенератора (см. руководство на теплогенератор).

Диаграмма расхода

