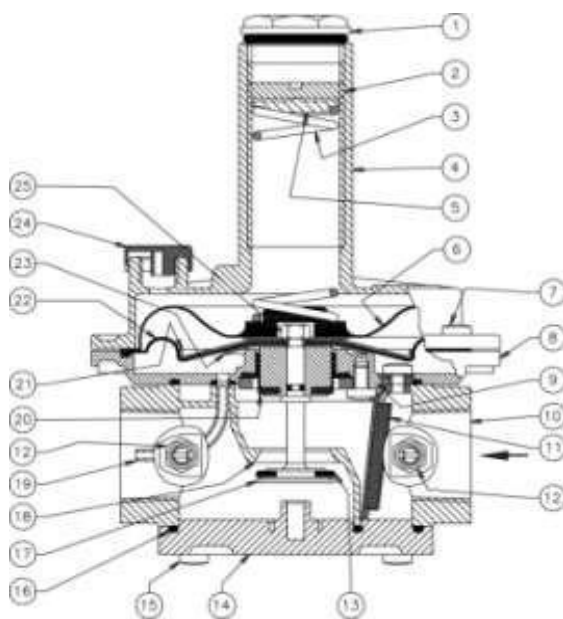


Руководство по монтажу и регулировке Стабилизатора (регулятора) давления газа MPE/FRG plus

Регулятор давления газа со встроенным фильтром MPE/FRG plus предназначен для снижения и автоматического поддержания давления газа «после себя» на заданном значении, не зависимо от изменения входного давления и расхода газа. Регулятор оснащен регулирующей пружиной, позволяющей понизить давление на выходе.

Технические характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ПАРАМЕТРЫ MPE/FRG plus
1. Рабочая среда	Природный газ по ГОСТ 5542-87, сжиженный газ и др. неагрессивные сухие газы
2. Резьбовые соединения, Rp	DN20
3. Макс. рабочее давление, Бар	1,0
Диапазон выходного давления, кПа	1,8-4,0 (18-40 мбар)
4. Минимальный расход, м ³ /ч	0,1
5. Макс. температура окружающей среды	-40 ÷ +60 °C
6. Макс. поверхностная температура	60 °C
7. Степень фильтрации	50 μm
8. Класс фильтрации	G 2 (согласно EN 779)
10. Класс герметичности	A
11. Монтажное положение	вертикальное, горизонтальное
12. Срок службы	не менее 10 лет



Стабилизатор давления газа состоит из:

колпачок (1); регулировочный винт (2); пружина регулирования исходящего давления (3); раструб (4); зубчатая шайба (5); предохранительная мембрана (6); винты крепления раструба (7); фланец (8); центральный штифт (9); корпус (10); фильтрующий элемент (11); штуцер для отбора давления (12); уплотняющая прокладка (13); нижняя панель (14); винты крепления нижней панели (15); нижнее уплотнительное кольцо (16); затвор (17); седло (18); встроенный импульс (19); компенсационная мембрана (20); верхний диск мембраны (21); рабочая мембрана (22); нижний диск мембраны (23); пылезащитный колпачок (24); гайка центр. штока (25).

Монтаж и регулировка регулятора:

1. Установите регулятор на газопроводе по направлению потока газа (стрелка на корпусе регулятора указывает направление потока). Перед регулятором обязательно должен быть установлен запорный кран. Подключите к выходу регулятора гибкую подводку до генератора. Медленно открывая кран подачи газа на регулятор подайте газ.

Внимание!

Проверьте все соединения на герметичность, анализатором течи.

2. Установите выходное давление после регулятора необходимое для работы генератора.

Откройте колпачек (1), покрутите регулировочный винт (2):

По часовой стрелке на **УВЕЛИЧЕНИЕ**

Против часовой стрелки на **УМЕНЬШЕНИЕ**.

Установите давление не более 3,0кПа (30мбар)

Таблица соотношения между единицами давления

Единицы измерения	1кПа	1Па	1мБар	1 дюйм вод.столба	1 мм. Вод.столба
1 кПа	1	1000	10	4,015	101,974
1 Па	0,001	1	0,01	0,00401	0,101974
1 Мбар	0,1	100	1	0,4015	10,197
1 дюйм вод.столба	0,249	249	2,49	1	25,4
1 мм. Вод.столба	0,0098	9,806	0,098	0,0393	1

Пример:

Входное давление LPG для генераторов Mitsui Power Eco, составляет 10-12 дюймов водяного столба. 1 дюйм водяного столба равен 0,249 кПа (килопаскаль)

$10-12 \times 0,249 = 2,49-2,98$ кПа (или 24,9-29,8 мбар)