



НАЗНАЧЕНИЕ

Стабилизаторы давления предназначены для редуцирования среднего давления газа на низкое, автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне при изменениях расхода и входного давления.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газовые вводы и газогорелочные устройства систем отопления и горячего водоснабжения жилых (частный дом, коттедж, таунхаус, малоэтажный многоквартирный дом), бытовых, общественных и административных зданий.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- высокая точность стабилизации давления в широком диапазоне изменения расхода;
- возможность настройки выходного давления;
- защита от понижения выходного давления (разрыв трубопровода);
- простота конструкции;
- высокая надежность.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условия эксплуатации стабилизатора должны соответствовать климатическому исполнению УХЛ 2 по ГОСТ 15150-69 для работы при температурах окружающего воздуха от - 40 до + 60 °С.

Параметр	Значение
Рабочая среда	Природный газ по ГОСТ 5542-87, паровая фаза сжиженного углеводородного газа по ГОСТ Р 52087-2003 и другие газы не агрессивные к алюминиевым и медным сплавам и резине
Рабочее давление, МПа	0,003—0,05
Пределы настройки номинальных значений выходного давления, кПа	0,8...10 (Заводская настройка 2)
Максимальный расход, м³/ч	10
Зона пропорциональности, от верхнего предела настройки P _{вых} , %	±10
Пределы настройки срабатывания предохранительного запорного клапана (ПЗК) при понижении выходного давления, кПа	0,5—10 (Заводская настройка 1,1)
Погрешность срабатывания ПЗК от номинального значения настройки, %	±10
Срок службы, лет	15

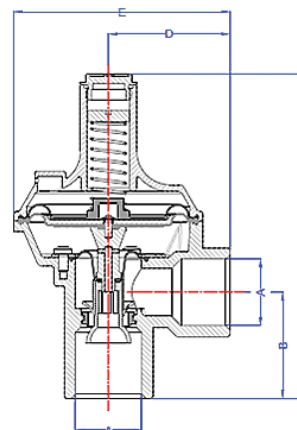
По заказу поставляется с установленными штуцерами и накидными гайками G 3/4" и G 1".

СЕРТИФИКАЦИЯ

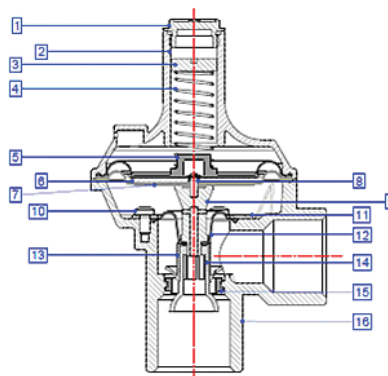
Декларация соответствия ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», сертификат соответствия ТР ТС 016/2011 «О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе».

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Наименование	Максимальный расход, м³/ч	DN	A	B	C	D	E	Масса, кг
ERG-M	10	25	G 1", G 3/4"	48	146	55	97	0,5



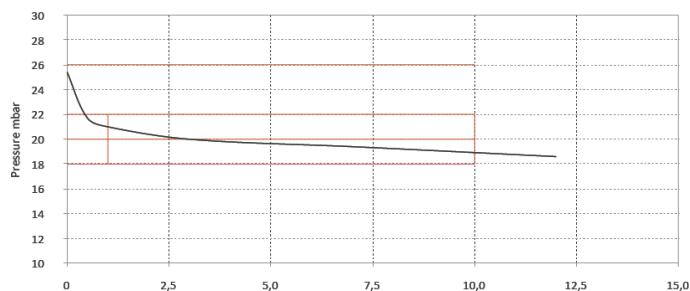
УСТРОЙСТВО



Поз.	Наименование
1	Колпачок защитный
2	Верхняя крышка
3	Гайка регулировочная
4	Пружина
5	Мембрана защитная
6	Диск пластиковый
7	Мембрана
8	Винт
9	Шток
10	Винт
11	Балансир
12	Мембрана
13	Втулка конусная запорная
14	Втулка сферическая регулировочная
15	Седло
16	Корпус

МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Наименование	Материал
Корпус клапана и крышки	Алюминиевый сплав с покрытием цинком
Шток, пружина, винты	Нержавеющая сталь
Прочие металлические детали	Алюминий, бронза
Мембран, уплотнения	Резина N-NBR
Защитный колпачок	Пластмасса Nylon-6



Пример изменения давления на выходе стабилизатора ERG-M в зависимости от расхода газа.