

# EMMETI



Карточка 07

00/R.00

## Сикура

Предохранительный клапан



RUSSIA  
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ  
ГОСТ Р ГОССТАНДАРТ  
РОССИИ



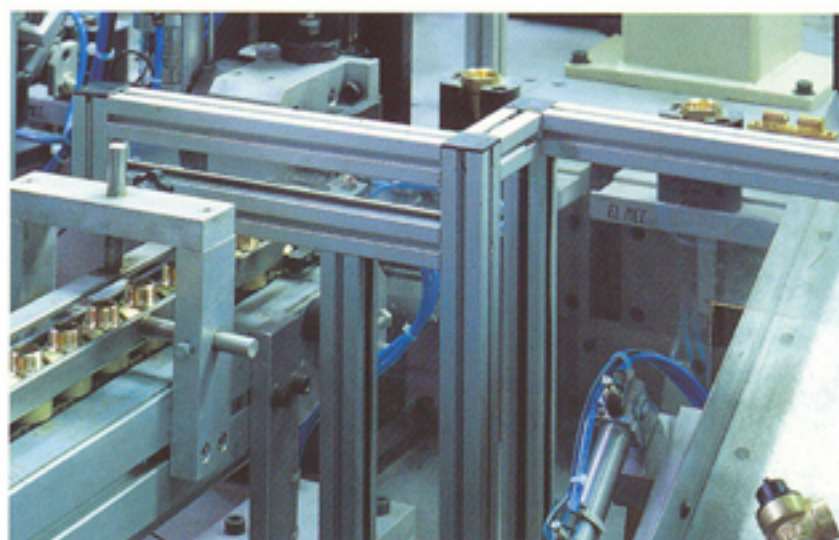
### Производственная гарантия качества

Изготовление и сборка составных частей производится высокоавтоматизированными устройствами, чем достигается высокий уровень качества.

Регулировка клапанов Сикура производится автоматически, является постоянной и воспроизведена на верхушке ручки со спуском.

Для гарантии надёжности клапана и его основных параметров каждый экземпляр проходит испытания на прочность, на слив и на закрытие с помощью специальной пневмоэлектрической станции.

Для последующей проверки эксплуатационных качеств проводятся другие испытания на выборочных образцах продукции.



### Ассортимент



#### Модель

Клапан Сикура 1/2" F-F - 3 бар

Клапан Сикура 1/2" F-F - 6 бар



#### Модель

Клапан Сикура 1/2" M-F - 3 бар

Клапан Сикура 1/2" M-F - 6 бар



#### Модель

Клапан Сикура 1/2" F-F - 3 бар (крепление для манометра)

Клапан Сикура 1/2" F-F - 6 бар (крепление для манометра)

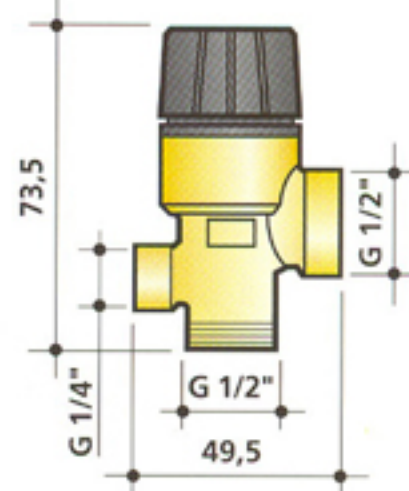
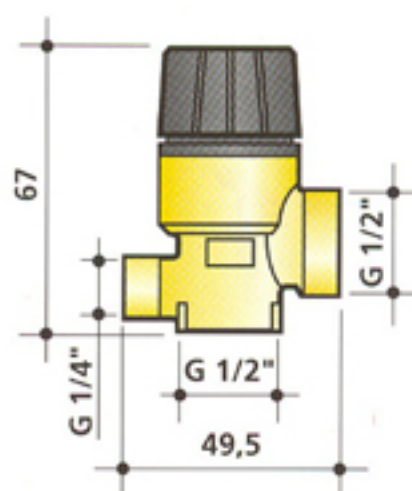
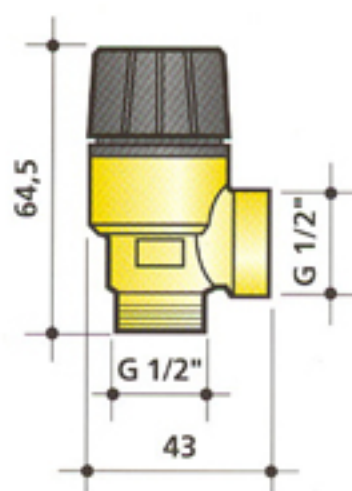
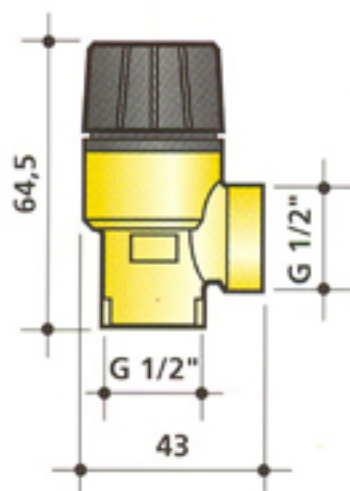


#### Модель

Клапан Сикура 1/2" M-F - 3 бар (крепление для манометра)

Клапан Сикура 1/2" M-F - 6 бар (крепление для манометра)

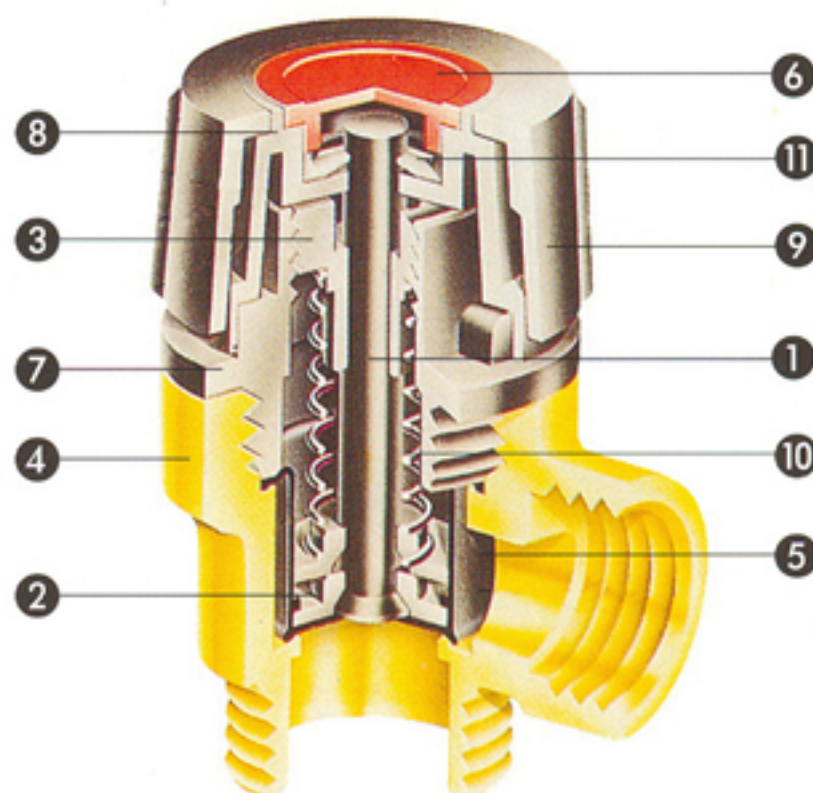
### Размеры





## Изготовление

- 1 Стержень из нейлона с волокнистым наполнителем
- 2 Диск из нейлона с волокнистым наполнителем
- 3 Нейлоновая круглая гайка регулировки
- 4 Латунный корпус ST UNI EN 12165 CW617N
- 5 Мембрана из EPDM
- 6 Оповестительная пробка из ПВХ
- 7 Нейлоновая круглая гайка закрытия
- 8 Нейлоновая ручка со спуском
- 9 Нейлоновый защитный колпачок
- 10 Пружина из нержавеющей стали AISI 302
- 11 Фиксатор из стали KS5



## Технические данные

Максимальная рабочая температура 110 °C

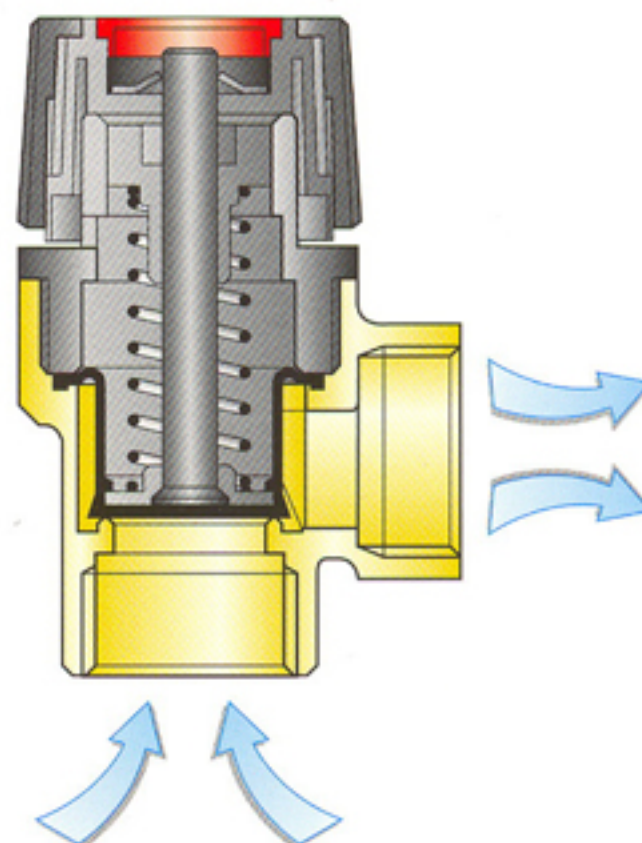


## Производственные характеристики

- Мембранный клапан с постоянной регулировкой с большим подъемом и прямой реактивной пружиной.
- При повреждении винта регулировки непоправимо повреждается и сам клапан.
- Мембрана заглушки обладает свойствами противосцепления и не деформируется в течение долгого срока эксплуатации.
- Давление регулировки рельефно проштемпелено на пробке, находящейся на верхушке клапана.
- Защитный колпачок предохраняет против любого случайного открытия: чтобы привести в действие ручку со спуском, необходимо снять колпачок.

## Назначение

Предохранительный клапан Сикура обычно применяется в нагревательных установках с закрытым расширительным бачком мощностью, не превышающей 35 кВт (30000 ккал/ч), и предназначен для слива воды в случае достижения предельного напряжения. Клапан Сикура можно также использовать для предохранения подогревателей медицинской воды, в солнечных системах и в гидросистемах вообще.





### Тепловые установки горячей воды с закрытым расширительным баком

"Предохранительные клапаны должны быть присоединены к верхней части теплогенератора или к выходному трубопроводу в непосредственной близости с генератором."

"Длина трубопровода между креплением генератора и предохранительным клапаном в любом случае не должна превышать один метр" (R. 3. B. 2.4.).

"Трубопровод, соединяющий предохранительный клапан и теплогенератор, не должен прерываться и в любой точке должен иметь сечение, не меньшее сечения входа предохранительного клапана" (R. 3. B. 2.5.).

"Сливная труба предохранительного клапана не

должна препятствовать нормальной работе клапана и не должна причинять ущерб людям. Слив должен производиться в непосредственной близости предохранительного клапана, быть доступным и видимым" (R. 3. B. 2.6.).

"В любом случае диаметр сливной трубы не должен быть меньше диаметра выпускного патрубка предохранительного клапана." (R. 3. B. 2.7.).

При выборе предохранительного клапана, даже мощностью меньшей 35 КВт (30000 Ккал/ч), можно пользоваться формулой измерения пункта R. 2. A. 2.3.1. и замечаниями пункта R. 3. B. 2.2. (см. таблицу).

Размер	Ø отверстия (мм)	Площадь сечения прохода (см²)	Давление регулировки (бар)	Номинальное давление слива (бар)	Давление закрытия (бар)	Коэффициент вытекания К	Пропускная способность слива (Кг/ч)	Максимальная мощность генератора	
								(КВт)	(Ккал/ч)
1/2"	14	1,54	3,0	3,3	2,4	0,58	180,57	104,7	90287
1/2"	14	1,54	6,0	6,6	4,8	0,58	315,12	182,8	157559

### Медицинские установки

"Для нагревателей питьевой воды в расширительной системе предохранения бака применяется перепускной клапан, т.е. клапан с противовесом или пружиной, отверстие которого имеет диаметр в мм, не меньший  $\sqrt{V/5}$ , где V - это объем нагревателя в литрах".

"Вышеназванный клапан регулирован для давления, не превышающего максимального рабочего давления нагревателя" (R. 1. A. 3.).

### Техническое обслуживание

В нагревательной установке предохранительный клапан неподвижен, и со временем между заглушкой и гнездом может накопиться грязь.

Для проверки правильной работы клапана и очистки гнезда снять защитный колпачок и поворачивать ручку со спуском. По окончании закрытие происходит автоматически.

Защитный колпачок



Ручка со спуском

