

## ГРУППА БЕЗОПАСНОСТИ СТАЛЬНАЯ КОНСОЛЬНАЯ ДЛЯ РАСШИРИТЕЛЬНОГО БАКА ► KR.103

3/4"

### Назначение и область применения

Группа безопасности предназначена для автономных систем водяного отопления и ГВС мощностью до 44 кВт и давлением до 10 бар. Она обеспечивает выполнение следующих функций:

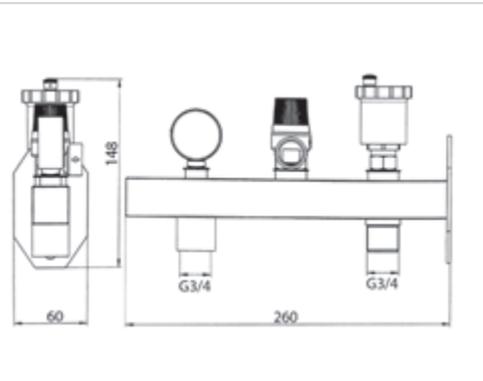
- защита от превышения давления в системе;
- отвод из системы воздуха и газов;
- индикация давления в системе на уровне манометра;
- группа имеет дополнительный резьбовой выход для присоединения расширительного бака;

Группа безопасности комплектуется автоматическим поплавковым воздухоотводчиком: предохранительным клапаном и манометром. Группа безопасности имеет фланец для консольного крепления к стене. Габариты группы безопасности позволяют подвешивать непосредственно к ней расширительный бак объемом до 24 л включительно. **Комплектация:** автоматический воздухоотводчик, предохранительный клапан и манометр.



### Технические характеристики:

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Регулируемая среда   | Вода, пар, растворы гликолей (50%) |
| Номинальное давление PN, бар   | 10                                 |
| Макс. температура рабочей среды T макс, °C                             | 80                                 |
| Максимальная ёмкость подвеш. расширительного бака, литры               | 24                                 |
| Фиксированная настройка сбросного давления Pн, бар                     | 3,0                                |
| Площадь проходного сечения предохранительного клапана, см <sup>2</sup> | 1,43                               |
| Условная пропускная способность клапана Kvs, м <sup>3</sup> /ч         | 0,57                               |
| Производительность воздухоотводчика, л/мин                             | 18                                 |
| Диапазон измерения шкалы манометра, бар                                | 0-6                                |
| Температура транспортировки и хранения, °C                             | от -30 до +50                      |
| Резьбовой патрубков для подключения расширительного бака               | 3/4                                |
| Средний срок службы, лет   | 10                                 |
| <b>Материал корпуса</b>  | <b>Сталь</b>                       |



## ГРУППА БЕЗОПАСНОСТИ ►► KR.104

1"

### Назначение и область применения

Комплектная группа безопасности для оснащения котлов и бойлеров систем автономного отопления, ГВС.

Предназначена для предохранения от избыточного давления котельного оборудования.

Состав изделия: предохранительный клапан (настройка – фиксированная, 3 бара), автоматический воздухоотводчик, манометр, латунный никелированный корпус. Предусмотрен резьбовой патрубок для подключения расширительного бака (диаметр – 3/4"). Группа безопасности котла монтируется на выходе теплогенератора.



### Технические характеристики:

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>Размеры, G</b>  | <b>1"</b>                           |
| Рабочее давление, бар  | 0,05...10                           |
| Максимальная температура рабочей среды, °C                                 | 120                                 |
| Присоединительные размеры:   |                                     |
| - к сети, дюймы  | 1" В                                |
| - для воздухоотводчика и предохранительного клапана, дюймы                 | 1/2" В                              |
| - для манометра, дюймы   | 1/4" В                              |
| - для расширительного бака, дюймы  | 3/4" В                              |
| Давление настройки предохранительного клапана, бар                         | 3                                   |
| Максимальная мощность обслуживаемого теплогенератора, кВт                  | 44                                  |
| Цена деления шкалы манометра, бар  | 0,5                                 |
| Максимальная производительность воздухоотводчика (по воздуху), л/мин       | 13                                  |
| Номинальная производительность предохранительного клапана (по воде), л/сек | 0,07                                |
| Средний полный срок службы, лет  | 15                                  |
| Рабочая среда  | Вода, пар, растворы гликолей (50%)  |
| <b>Материал корпуса</b>  | <b>Латунь CW617N никелированная</b> |

