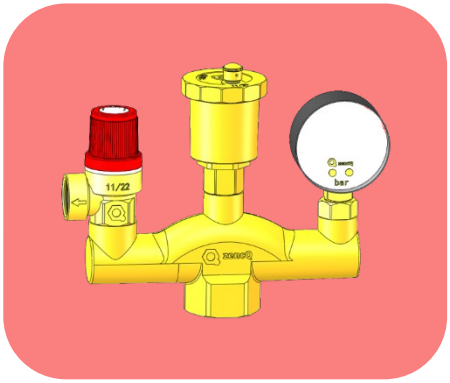
Группа безопасности для котла

ZQSE01

zencQ

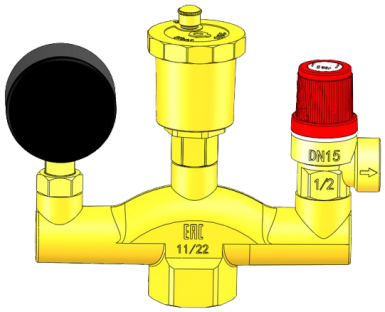
0021/ 12 / 22 RU




## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

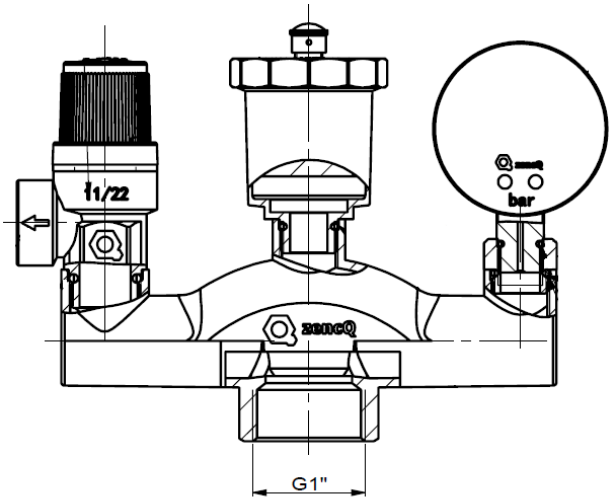
Группы безопасности используются для защиты бытовых систем отопления от превышения давления, показа давления в системе и удаления воздуха из нее. В качестве теплоносителя может использоваться вода или незамерзающие жидкости, предназначенные для использования в системах отопления

Группа безопасности комплектуется автоматическим поплавковым воздухоотводчиком, предохранительным клапаном и манометром.

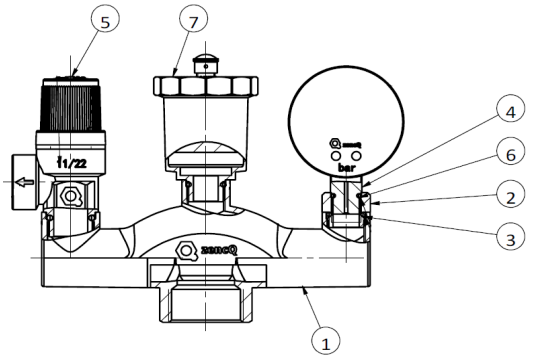



| ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ | |
|---|---|
| Максимальная рабочая температура среды | 100 °C |
| Номинальное рабочее давление, PN | 10 бар |
| Максимальная мощность системы отопления (котла) | 50 кВт |
| Предел шкалы манометра | 0 ÷ 6 бар |
| Давление срабатывания предохранительного клапана | 3 бар |
| Резьба подключения предохранительного клапана | ½" |
| Тип присоединения | Резьбовое |
| Стандарт по резьбовому соединению | ISO288/1 |
| Монтажное положение | Вертикальное |

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



| КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ | | |
|---|---|---|
| 1 | Корпус | Латунь HPb57-3 |
| 2 | Муфта | Латунь HPb57-3 |
| 3 | Уплотнительная прокладка | Эластомер EPDM |
| 4 | Штуцер манометра | - |
| 5 | Предохранительный клапан | - |
| 6 | Уплотнительная прокладка | Эластомер EPDM |
| 7 | Воздухоотводчик | - |




ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Группа безопасности комплектуется манометром, автоматическим воздухоотводчиком (7) и предохранительным клапаном (5). Манометр необходим для контроля реального давления в системе отопления. Воздухоотводчик удаляет газы (воздух) из системы в автоматическом режиме. Клапан предохранительный (5) защищает от превышения давления выше значения 3 бар.

Манометр, воздухоотводчик (7) и сбросной клапан (5) подключаются к корпусу группы безопасности (1) с помощью анаэробного герметика.

ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ

1. Группа безопасности устанавливается в непосредственной близости от котла на подающем трубопроводе таким образом, чтобы воздухоотводчик находился в строго вертикальном положении. Между трубопроводом и группой безопасности не должно быть никакой запорной арматуры.
2. Группа безопасности устанавливается так, чтобы воздухоотводчик и предохранительный клапан находились строго в вертикальном положении, а манометр направлен в сторону наблюдателя.
3. В случае подключения сбросного отверстия предохранительного клапана к системе канализации необходимо производить подключение с разрывом струи для визуального контроля срабатывания.
4. Установка и демонтаж изделия, а также любые операции по ремонту должны производиться при отсутствии давления в системе. Муфтовые соединения должны выполняться с использованием уплотнительных материалов. Перед установкой группы безопасности трубопровод должен быть очищен от окалины и ржавчины.
5. Системы отопления, трубопроводы котельных по окончании их монтажа должны быть промыты водой до выхода ее без механических взвесей (СНиП 03.05.01).
6. Группа безопасности должна быть надежно закреплена на трубопроводе, подтекание рабочей жидкости по резьбовой части не допускается.
7. Согласно пункту 4.1 СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы» после монтажа обязательно проводится манометрическое испытание герметичности системы и оформляется в соответствии с Приложением № 3 к СНиПу. Данное испытание позволяет обезопасить от протечек и ущерба, связанного с ними.

ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

1. Группы безопасности должны эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в таблице технических характеристик.
2. Для обеспечения работоспособности воздухоотводчика необходимо открутить (но не снимать) его колпачок. В процессе эксплуатации необходимо проводить периодическую проверку (не менее одного раза в шесть месяцев) срабатывания предохранительного клапана. Для этого ручку клапана следует повернуть по часовой стрелке до щелчка.
3. При заполнении воздухоотводчик группы безопасности рекомендуется закрыть, а выпуск воздуха из системы производить через специальный кран, врезанный в верхнюю точку системы. Для отключения воздухоотводчика его колпачок следует закрутить до упора.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ZUOYOU GLOBAL BUSINESS LIMITED
Адрес производства: Shamen Industrial Area, Yuhuan,Taizhou, Zhejiang, China 317607 (Пром.зона Шамен, Юхуань, Тайджоу, пров. Чжезян, Китай)
Страна происхождения: Китай

Brand **zencQ** belongs to **NEORUBY GmbH**

**NEORUBY GmbH** ● Am Hamburger Bahnhof 3, 10557 Berlin, Germany

https://zencq.com/