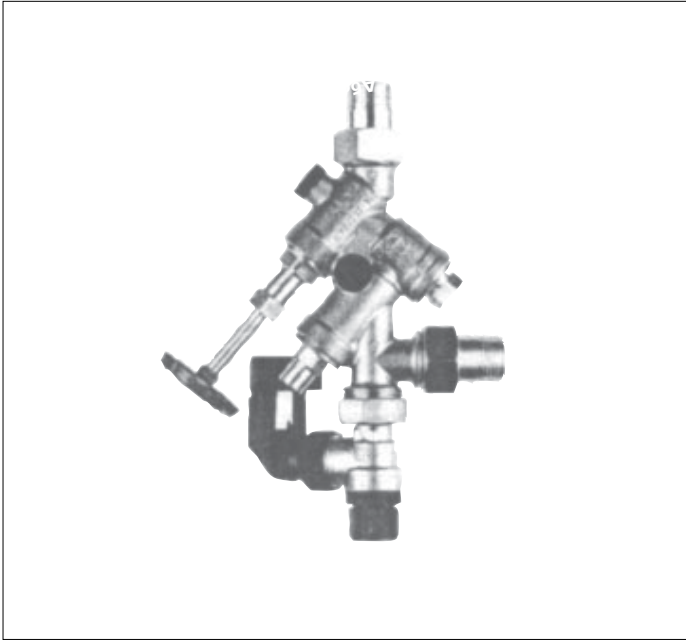


**Предохранительная группа ZH I**

**Инструкция по монтажу и эксплуатации**



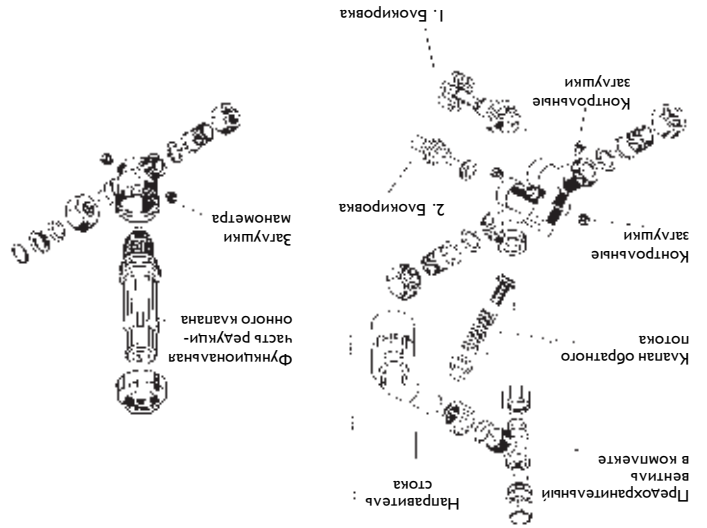
- Монтаж и первый ввод в эксплуатацию прибора должен проводиться компетентным специалистом в соответствии с данной инструкцией.
- Уплотнения защищает арматуру при транспортировке. При сильных повреждениях уплотнений арматуру не собирать!
- При неравномерных характеристиках арматуры из-за загрязнения гарантия не предоставляется.
- обслуживание не производится

Группа безопасности ZH I может быть установлена с **регуляционным клапаном DMV/ZH I**. Регуляционный клапан настроен производителем на выходное давление 4 бар. Возможны другие установки между 1,5 и 6 бар:  
 Удалить боковой винт в гриф. Поверните рукоятку настройки в сторону минуса (-) для понижения давления, в сторону плюса (+) для повышения.  
 Рабочая часть регуляционного клапана может быть во время работы повернута так, что будет видна индикация выходного давления.



**Чистка регуляционного клапана:**  
 Удалить накладную гайку с резьбового наконечника. Рабочая часть в комплекте с резьбовым наконечником удалается из корпуса. Проводите чистку рабочей части только в чистой, холодной воде.

**Запасные детали**



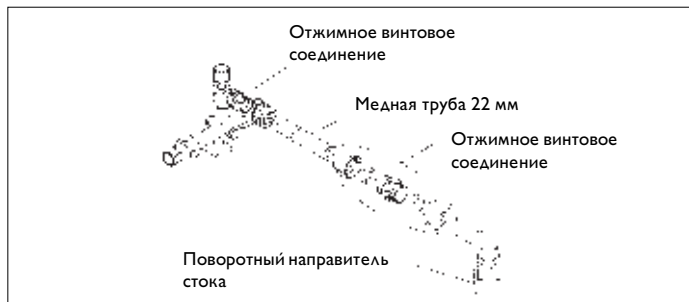
## Область применения

Группа безопасности ZHI Stiebel Eltron служит для защиты против превышения давления на закрытых нагревателях питьевой воды (TWE) соответственно DIN 1988 и DIN 4753 часть 1. Группа содержит все предписанные составляющие элементы для обеспечения нормальной работы водонагревателей.

## Монтаж

Группа безопасности встраивается в трубопровод к нагревателю питьевой воды (следить за направлением потока воды!). Перед монтажом тщательно промыть трубопровод. Группа может быть смонтирована в угловом или прямом положении, горизонтально или вертикально (монтаж в вертикальном трубопроводе возможен только при направлении потока воды снизу вверх!).

Предохранительный клапан для адаптации к различным условиям монтажа благодаря винтовому креплению может вращаться, может быть переставлен и заменен. Воронка монтируется с помощью обжимного винтового соединения на предохранительном клапане. Она может вращаться и подходит благодаря своему телескопическому удлинению для любой ситуации монтажа. С медной трубой 22 мм и обжимным винтовым соединением можно дополнительно удлинить направление стока.



### Монтаж группы безопасности в угловом положении:

1. Проверьте накидную гайку на предохранительном клапане.
2. Удалить предохранительный клапан в комплекте с винтовым соединением и заменить на выходное винтовое соединение.
3. **Жестко надеть винтовое соединение предохранительного клапана. Даже в жестко установленном положении предохранительный клапан можно вращать.**

### Высокая установка предохранительного клапана:

Для облегчения работ по техническому обслуживанию предохранительный клапан может быть смонтирован над нагревателем питьевой воды. **Для этого необходим твердый припой:**



1. Припаяйте медную трубу 22 мм (4) к наконечнику(2).
2. Накрутите накидную гайку (3) с высверленным посередине отверстием на медную трубу.
3. Припаяйте двойной ниппель (5) с другой стороны медной трубы.
4. Монтируйте предохранительный вентиль (7) с эксцентриковым резьбовым соединением (6) к двойному ниппелю (5) и затяните эксцентриковое резьбовое соединение. При затянутом резьбовом соединении предохранительный вентиль может вращаться.
5. Монтируйте комплектное устройство на группу безопасности. При этом следите за правильной позицией уплотнительной шайбы (1). Затяните резьбовое соединение.

### ВНИМАНИЕ!

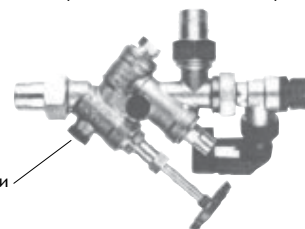
По DIN 1988, часть 2 между предохранительным вентиляем и нагревателем питьевой воды не могут находиться какие-либо препятствия, сужения и фильтры.

## Техническое обслуживание

Для работ по техническому обслуживанию для последующей установки (включая предохранительный вентиль) питающая линия может быть перекрыта на предохранительной группе. В зависимости от положения предохранительного вентиля перед работами с предохранительным вентиляем нагреватель питьевой воды должен быть опорожнен.

Встроенный **клапан обратного потока** необходимо ежегодно проверять:

1. Закрыть поток воды с помощью зеленого вентиля.
2. Выкрутить контрольные заглушки
3. При прерывающемся выходе воды клапан обратного потока негерметичен. Закройте второй вентиль отверткой и замените клапан обратного потока.



Контрольные заглушки для RV

**Предохранительный вентиль** должен проверяться каждые полгода. Для этого необходимо повернуть синюю ручку в сторону стрелки. При этом из предохранительного клапана должна вытекать вода. Подготовьте подходящее сливное устройство. Гнездо и прокладка предохранительного клапана могут чиститься без изменения давления, после чего верхняя часть вывинчивается. Для ремонта предохранительный клапан может быть заменен полностью.