



AFRISO EURO-INDEX

Afriso-Euro-index GmbH
für Sicherungsarmaturen
und Füllstandmessung
Линденштрассе 20
74363 Гюглинген
Телефон: +49(0)7135-102-0
Телефакс: +49(0)7135-102-147
e-mail: info@afriso.de
Internet: www.afriso.de

Инструкция по монтажу и обслуживанию

Защитный узел бойлера Тип: DN 15



Номер артикула: 77974

Для защиты закрытых систем нагрева воды
соответственно DIN 1988 и DIN 4753, часть 1.

Перед применением прочесть!
Выполнять все указания по технике безопасности!
Для последующего хранения!

Уровень печати: 10.00.

Идентификационный номер: 854 000 0310

Область применения

Защитный узел бойлера типа DN 15 фирмы AFRISO предназначен для защиты закрытых систем нагрева воды соответственно DIN 1988 и DIN 4753, часть 1, от избыточного давления. Он может быть полностью применен во всей области действия DIN 4107. Шумовые параметры - соответственно классу 1. Защитный узел имеет в своем составе все устройства, необходимые для оборудования закрытых систем нагрева воды соответственно DIN 1988. Давление срабатывания находящегося в защитном узле мембранного предохранительного клапана следует выбирать таким образом, чтобы он был меньше или равен наибольшему допустимому рабочему давлению в системе нагрева воды. Напряжение срабатывания обозначено на синей крышке поступления воздуха.

Защитный узел DN 15 устанавливается, если входное давление холодной воды – также во время незначительного отбора (последующие часы) – минимум на 20 % ниже давления срабатывания защитного клапана. В противном случае это условие должно обеспечиваться посредством установки редуктора.

Монтаж

Перед установкой трубопроводы необходимо промыть и продуть.

Защитный узел устанавливается, по возможности, вблизи от нагревателя воды в подводящем трубопроводе холодной воды. Монтаж над самой высокой точкой нагревателя воды является предпочтительным, так как в таком случае при контрольных работах нет необходимости опорожнять резервуар.

Между защитным узлом и водогрейным устройством нельзя устанавливать запорные узлы, пережимы и грязеуловители. Защитный узел должен монтироваться без физического напряжения и с учетом направления стрелки между двумя отходящими паяными резьбовыми соединителями. Допустимы только монтажные работы, представленные на монтажном чертеже.

Учитывайте, пожалуйста: В непосредственной близости от защитного узла на хорошо видимом месте должна находиться прилагаемая наклейка.

Для прокладки подводящих и отводящих трубопроводов защитного клапана действуют DIN 1988 и DIN 1986.

Обслуживание

Перед вводом установки в эксплуатацию запорные клапаны защитного узла должны быть полностью открыты. Их нельзя применять в качестве дроссельных клапанов.

При вводе в эксплуатацию, а также, минимум, один раз в полгода, функционирование защитного узла должно проверяться специалистом.

Защитный клапан должен срабатывать при каждом разжигании нагревателя воды. Отдаваемое количество воды зависит только от объема нагревателя воды и от уровня нагрева.

Если защитный клапан продолжительно пропускает капли даже при выключенном нагреве, то могут иметь место следующие причины:

1. Входное давление холодной воды выше, чем давление закрытия защитного клапана.
2. Загрязнены седло или уплотнитель защитного клапана. Посредством медленного впуска воздуха в крышку клапана можно вычистить седло и уплотнитель путем многократных кратковременных нажатий.

Техническое обслуживание

Следует один раз в год проверять встроенный обратный клапан.

Для проверки обратного клапана и для замены защитного клапана надо закрыть подводящую линию через клапан с наклонным шпинделем в защитном узле. Следует выкрутить проверочную пробку. Служащий выход воды указывает на неисправность обратного клапана. В таком случае защитный узел необходимо заменить.

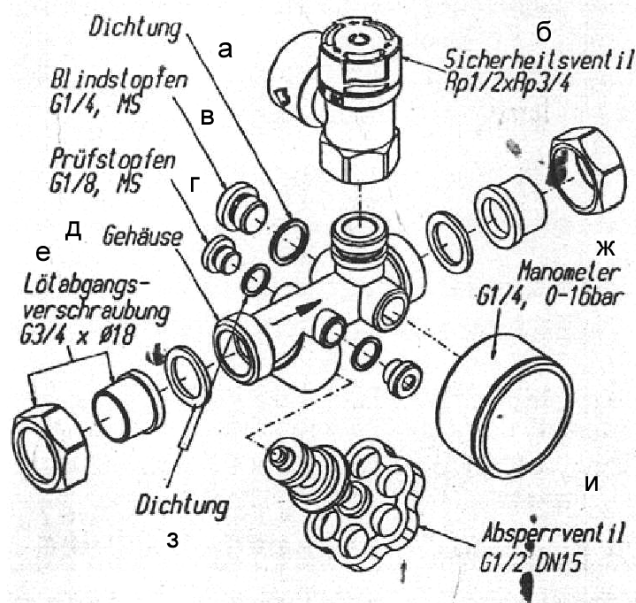
Защитный клапан следует проверять раз в полгода. Надо повернуть синюю крышку по направлению стрелки. При этом на защитном клапане выступает вода. Поэтому надо подготовить подходящий водоприемник. В зависимости от положения защитного клапана надо, перед заменой защитного клапана, опорожнить нагреватель питьевой воды

Конструкция:

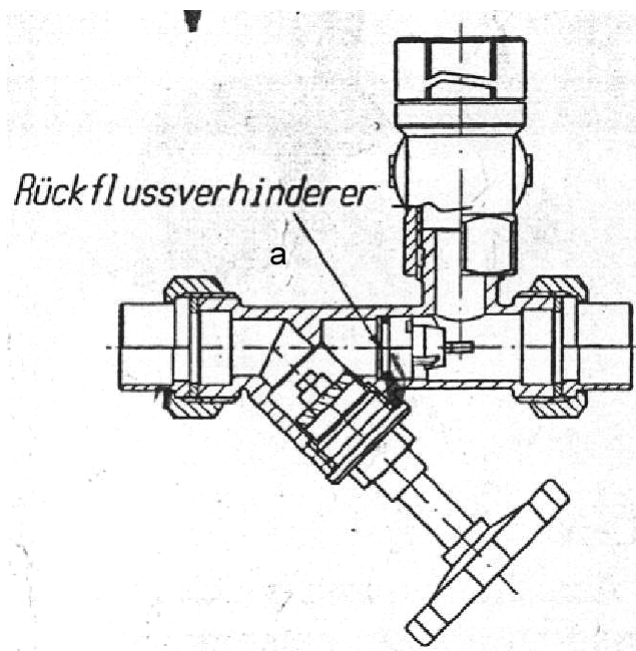
Защитный узел бойлера изготовлен в виде компактного модуля и включает:

- мембранный защитный клапан с давлением срабатывания 10 бар;
- корпус латунь;
- паяный резьбовой соединитель латунь;
- клапан с наклонным седлом латунь;
- пробки-заглушки G1/4, G3/8 латунь
- манометр G1/4 синтетический материал с латунным патрубком;
- обратный клапан DN 15 синтетический материал;
- материалы уплотнителей медь, политетрафторэтилен (PTFE), NBR, EPDM, клингер-сил.

Установка и техническое обслуживание могут проводиться только авторизованным специалистом.



- a – уплотнитель.
- б – защитный клапан.
- в – пробка-заглушка.
- г – проверочная пробка.
- д – корпус.
- е – паяный резьбовой соединитель.
- ж – манометр.
- з – уплотнитель.
- и – запорный вентиль.



- a – обратный клапан