

SOPORTE MÚLTIPLE PARA VASO DE EXPANSIÓN

Empleo:

La válvula de seguridad, el vaso de expansión y el manómetro forman parte del equipamiento de seguridad de la instalación de calefacción. Se ha estudiado, por tanto, un soporte especial múltiple que los pueda reunir de forma compacta facilitando así las maniobras de instalación.

El GAG se emplea en instalaciones de calefacción de circuito cerrado según normativa DIN 4751 parte 2:

- Instalaciones provistas de quemadores con potencia máxima 45 Kw.
- Instalaciones con temperatura de ejercicio hasta un máximo de 70°C (instalaciones de baja temperatura, p. ej. calefacción por suelo).

Montaje:

Para responder a la norma DIN4751 el soporte múltiple GAG debe colocarse sobre el nivel del generador de calor; los tubos de conexión a dicho generador deben ser lo más cortos posible y no presentar elementos de interceptación. El tanque de expansión puede ser instalado también en el circuito de vuelta al generador (DIN4751, parte 2), mientras que la temperatura máxima admitida es de 70°C (DIN4751, parte 3).

Componentes:

El soporte múltiple para vaso de expansión GAG consta de:

- Soporte de acero galvanizado con manguito de fijación 3/4" macho para tanque de expansión con capacidad hasta 50 litros.
- Válvula de seguridad de membrana 1/2" homologada TÜV con calibrado 3 bar, con potencia 50 Kw.
- Manómetro (60 con fijación 3/8" escala 0 (4 bar, con llave de exclusión REM.
- Llave de exclusión rápida tanque de expansión; permite la sustitución rápida del tanque sin necesidad de vaciar la instalación.
- Manguito 3/4" de fijación al generador.

Leyenda

- | | |
|--|-------------------------------|
| 1. Generador de calor | 9. Termostato de regulación |
| 2. Utilizador Termostato de regulación | 10. Alimentación agua fría |
| 3. Bomba de recirculación | 11. Tubo flexible de llenado |
| 4. Válvula de seguridad de membrana | 12. Termómetro |
| 5. Termostato de seguridad | 13. Manómetro |
| 6. Válvula automática de ventilación | 14. Llave de exclusión tanque |
| 7. Llave de descarga | 15. Soporte múltiple GAG |
| 8. Tanque de expansión de membrana | |

ГРУППА БЕЗОПАСНОСТИ КОТЛА И ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАСШИРИТЕЛЬНОГО БАКА

Область применения

Предохранительный клапан, манометр, воздухоотводчик и расширительный бак являются компонентами, обеспечивающими безопасность работы системы отопления. Группы безопасности GAG являются простыми и экономичным решением проблемы обеспечения безопасности. Группы безопасности GAG/MR20 и GAG/KAV предназначены для применения в замкнутых системах отопления в соответствии с DIN 4751 часть 2: с котлом мощностью до 50 кВт. с температурой в подающем трубопроводе до 70°C, что делает ее идеальной для применения в низкотемпературных системах отопления.

Монтаж

Группа безопасности должна монтироваться в соответствии с требованиями DIN4751, предъявляемыми к монтажу предохранительного клапана, т.е. на подающем трубопроводе над уровнем котла. Подводка к группе безопасности должна иметь наименее возможную длину, на ней запрещено устанавливать запорную арматуру, фильтры и т.п. арматуру, которая может привести к перекрытию или сужению трубопровода. В соответствии с DIN 4751 часть 2 расширительный мембранный бак может быть установлен на подающем трубопроводе. В соответствии с DIN 4807 часть 3 рабочая температура теплоносителя, контактирующего с мембраной не должна превышать в рабочем режиме 70°C.

Исполнение

Универсальная настенная консоль из оцинкованной стали рассчитана на крепления расширительного бака емкостью до 24л. Предохранительный клапан с фиксированной настройкой 3 бара, номинальный диаметр 1/2" до 50 кВт. Манометр 3/8"HP с зеленым флажком сектором и красным указателем. Воздухоотводчик 3/8" с автоматическим запорным клапаном. Подключение к расширительному баку осуществляется через отсечной клапан Fixflex SK20 в модели GAG/MR20 или через арматуру KAV модели GAG/KAV, которые позволяют произвести замену или техническое обслуживание расширительного бака без опорожнения системы.

Символы схемы

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. Котел | 9. Регулятор температуры |
| 2. Отопительный прибор | 10. Линия подпитки |
| 3. Циркуляционный насос | 11. Свободный штуцер шланга |
| 4. Предохранительный клапан | 12. Термометр |
| 5. Аварийный термостат | 13. Манометр |
| 6. Воздухоотводчик | 14. Быстросъемное соединение (KAV, Fixflex SK20) |
| 7. Сливной кран | 15. Группа безопасности GAG |
| 8. Мембранный расширительный бак | |



A Division of Watts Water Technologies Inc.

GEFÄßANSCHLUßGRUPPE
MULTIPLE SUPPORT FOR EXPANSION
SUPPORTO MULTIPLO PER VASO D'ESPANSIONE
GROUPE DE RACCORDEMENT AVEC RESERVOIR
SOPORTE MÚLTIPLE PARA TANQUE DE EXPANSIÓN
ГРУППА БЕЗОПАСНОСТИ КОТЛА И ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАСШИРИТЕЛЬНОГО БАКА

GAG

