

# D Gefäßanschlussgruppe für Ausdehnungsgefäße

## GB Vessel connection set for expansion vessels



Art.-Nr. / Art. No. 512 232 000

D

### Einsatzbereich:

Sicherheitsventil, Druckausdehnungsgefäß und Manometer gehören zur sicherheitstechnischen Ausrüstung von Heizungsanlagen. Die Gefäßanschlussgruppe A6507 verbindet diese Komponenten in einer kompakten Baugruppe.

Sie ist geeignet für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751 Teil 2:

- Wärmeerzeuger mit einer Heizleistung bis 45 kW
- Anlagen mit Betriebstemperaturen bis 70 °C (Niedertemperaturheizungen wie z.B. Fußbodenheizungen)

### Montageanweisung:

Um die Anforderungen der DIN 4751 für das Sicherheitsventil zu erfüllen, muss die Gefäßanschlussgruppe oberhalb des Wärmeerzeugers eingebaut werden. Die Verbindungsleitung zum Wärmeerzeuger ist so kurz wie möglich auszuführen. Membranausdehnungsgefäße können nach DIN 4751 Teil 2 im Rücklauf des Wärmeerzeugers angeordnet werden. Nach DIN 4807 Teil 3 darf im Dauerbetrieb die Temperatur an der Membrane 70 °C nicht übersteigen.

### Bestandteile:

- Wandkonsole aus verzinktem Stahl mit 3/4" Gewindeanschluss für Ausdehnungsgefäße bis zu 50 l
- 1/2" Membran-Sicherheitsventil mit Service-Absperrung. Einstellung 3 bar. Wärmeleistung 50 kW (TÜV-geprüft).
- Manometer mit 3/8" Gewindeanschluss. Skala 0 - 4 bar. Scheiben-Ø 60 mm. Komplett mit Service-Absperrventil.
- Gefäßabsperventil für Ausdehnungsgefäß. Sperrt beim Lösen der Verschraubung beide Wege automatisch ab, dadurch schneller Austausch des Ausdehnungsgefäßes ohne Entleerung der Anlage möglich.
- Anschlussnippel 3/4" für Verbindungsleitung zum Wärmeerzeuger.

GB

### Application field:

Safety valve, pressure expansion vessel and pressure gauge are all component parts of the safety equipment of heating systems. The vessel connection set A6507 combines these components in a compact assembly group.

It is suitable for closed heating systems acc. to DIN 4751 Part 2:

- Boilers with a heat capacity of up to 45 kW
- Systems with operating temperatures up to 70 °C (low-temperature systems such as underfloor heatings)

### Installation instructions:

In order to comply with the requirements of DIN 4751 for the safety valve, the vessel connection set must be installed above the boiler. The pipe connection to the boiler must be as short as possible.

Diaphragm expansion vessels can be fitted to the boiler return line acc. to DIN 4751 Part 2. Acc. to DIN 4807 Part 3, the temperature at the diaphragm must not exceed 70 °C in continuous operation.

### Components:

- Support bracket in galvanized steel with 3/4" threaded connection for expansion vessels up to 50 l
- 1/2" diaphragm safety valve with service shut-off, setting 3 bar. Heat capacity 50 kW (German TÜV-tested).
- Pressure gauge with 3/8" threaded connection. Scale 0 - 4 bar. Disc diameter 60 mm. Complete with service shut-off valve.
- Vessel shut-off valve for expansion vessel. Shuts off both ways automatically, therefore, allows for rapid replacement of the expansion vessel without draining the system.
- 3/4" connecting nipple for boiler connection.

