

Gefäßanschlussgruppe für Membran-Druckausdehnungsgefäße

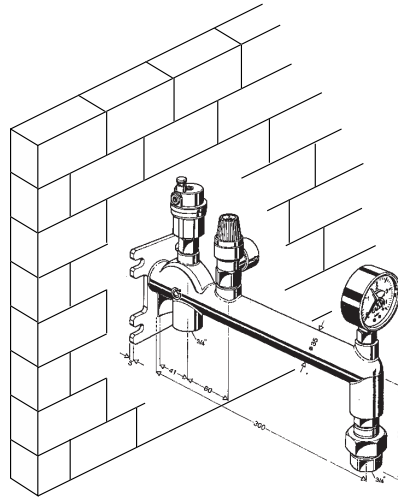
© Copyright 2016 Caleffi

Serie 336

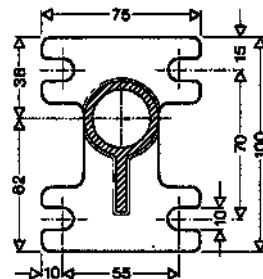
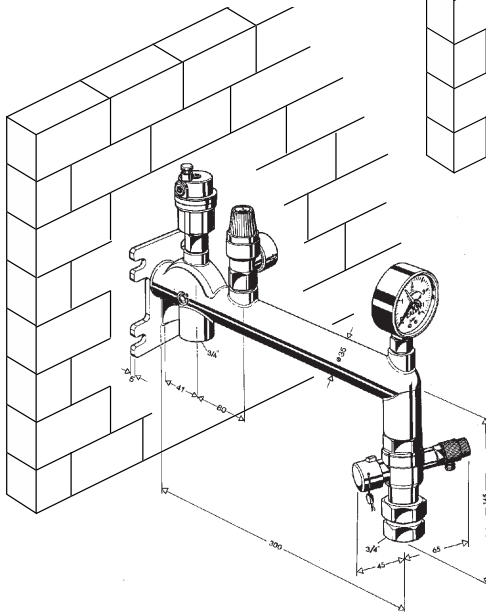
"Fixcal Heizung"

für geschlossene
Heizungsanlagen nach EN 12828

Typ 336630



Typ 336631



techn. Änderungen vorbehalten

Ausführung

Befestigungsplatte und Träger aus schwerem Messingguß; durch den im Träger eingeformten Luftsammler werden die anfallenden Luftblasen zwangsweise zum automatischen Schnellentlüfter geführt. Auslage 300 mm, passend für Ausdehnungsgefäße bis zu einem Durchmesser von 460 mm bei axialer Aufhängung. Anschluß an Heizungsanlage 3/4" IG.

Mit Befestigungsmaterial.

CALEFFI-automatischer Schnellentlüfter mit automatischem Absperrventil 3/8".

CALEFFI-Membran-Sicherheitsventil, bauteilgeprüft, 1/2" x 3/4", Ansprechdruck 3 bar für Leistung bis 50 kW.

Heizungsmanometer 3/8" automatischer Absperrung, Metallgehäuse.

Absperrverschraubung für Ausdehnungsgefäß. Messing; zum Prüfen und Austauschen von Membran-Druckausdehnungsgefäßen ohne Entleerung der Anlage. Doppelte Absperrung (zur Anlage und zum Ausdehnungsgefäß) Außen-/Innengewinde R 3/4".

Kappenventil aus Preßmessing EN 12165 CW617N. Innengewinde anlagenseitig 3/4". Innengewinde gefäßseitig 3/4". Entleerungsventil aus Preßmessing EN 12165 CW617N. und Hostaform C, drehbar, montiert.

Einsatzgebiete

Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN 12828 bis zu einer Leistung von 50 kW.

Montage

Nach EN 12828 ist die Montage über dem Niveau und in unmittelbarer Nähe des Wärmeerzeugers vorzunehmen. Die Verbindungsleitung 3/4"(DN = 20 mm) ist so kurz wie möglich auszuführen. Es darf keine Absperrung eingebaut werden.

Die Gefäßanschlussgruppe ist so an der Wand zu befestigen, daß die Armaturen senkrecht stehen.

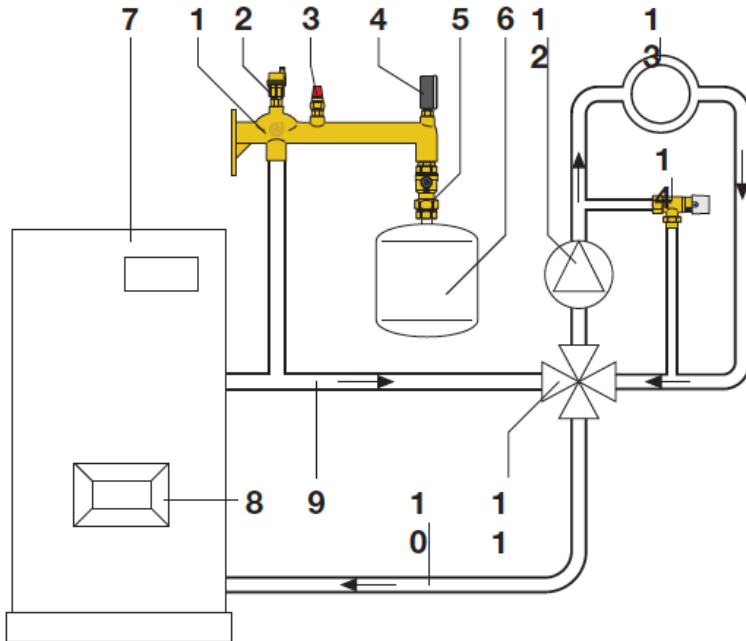
Der Durchmesser der Abblaseleitung für das Sicherheitsventil muß dem Durchmesser des Ventilaustritts entsprechen. Die max. Länge darf 2 m nicht überschreiten, mehr als zwei Bögen sind unzulässig. Werden diese Max.-Werte überschritten (2 Bögen, 2 m Leitung), so ist für die Abblaseleitung die nächstgrößere Dimension zu wählen. Es ist jedoch auch hier zu beachten, daß mehr als 3 Bögen und 4 m Leitungslänge unzulässig sind.

Wird die Abblaseleitung in eine Ablaufleitung mit Trichter geführt, so muß die Dimension der Ablaufleitung mindestens den doppelten Querschnitt des Ventileintritts haben. Ferner ist darauf zu achten, daß die Abblaseleitung mit Gefälle verlegt wird; die Mündung muß offen und beobachtbar sein und so geführt werden, daß Personen beim Abblasen nicht gefährdet werden.

Die Anordnung des Membran-Ausdehnungsgefäßes im Vorlauf ist nach EN 12828 zulässig. Im Dauerbetrieb darf nach DIN 4807 die Temperatur an der Membrane + 70°C nicht übersteigen.

Im Zuge der Anlagenwartung muß mindestens einmal jährlich eine Prüfung des Vordruckes im Ausdehnungsgefäß vorgenommen werden. Eine einwandfreie Druckprüfung kann nur erfolgen, wenn das Gerät durch Absperrern von der Anlage getrennt und entleert wird. Plombierung entfernen, Kappe abnehmen und das Ventil mittels Schraubendrehers schließen. Nach erfolgter Trennung wird das Gerät entleert. Daraufhin kann mit einem Meßgerät der Vordruck geprüft - und falls nötig - mit Stickstoff nachgefüllt werden bis zum Druck, der auf dem Typenschild angegeben ist. Nach erneuter Druckprüfung wird das Kugelventil langsam geöffnet. Danach wird die Kappe wieder aufgesetzt und verplombt.

- 1 CALEFFI Gefäßanschlussgruppe für Membran-Druckausdehnungsgefäß
- 2 CALEFFI automatischer Schnellentlüfter mit automatischem Absperrventil 3/8".
- 3 CALEFFI Membran-Sicherheitsventil 1/2" x 3/4", 3 bar Ansprechdruck.
- 4 CALEFFI Heizungsmanometer mit automatischer Absperrung 3/8".
- 5 CALEFFI automatische Absperrverschraubung für Membran - Druckausdehnungsgefäß, 3/4" oder Kappenventil aus Messing.
- 6 Membran-Druckausdehnungsgefäß.
- 7 Wärmeerzeuger
- 8 Brenner
- 9 Vorlaufleitung
- 10 Rücklaufleitung
- 11 Vierwegemischer
- 12 Umwälzpumpe
- 13 Heizkörper
- 14 CALEFFI-DifferenzdruckÜberströmventil 3/4".



Caleffi S.p.A.

S.R. 229 n° 25

28010 Fontaneto d'Agogna

Italy