

Einbau- und Betriebsanleitung

Kappenventil



Vor Gebrauch lesen!

Alle Sicherheitshinweise beachten!

Für künftige Verwendung aufbewahren!

Anwendungsbereich

Kappenventil zum Anschluss, zur Wartung und zur Kontrolle von Membran-Ausdehnungsgefäßen in Ausdehnungsleitungen von Heizungs- und Solaranlagen mit maximal 50% Glykolanteil im Wasser.

Einsatz:

- Geeignet für den Einbau in geschlossene Heizungsanlagen nach DIN EN 12828. Absperrreinrichtungen müssen ausreichend gegen unbeabsichtigtes Schließen gesichert sein (z.B. Kappenventil mit Draht und Plombe).
- Absperrung von Ausdehnungsgefäßen gegenüber Heizungsanlagen bei Wartungsarbeiten unter Beachtung der DIN 4807 T2/3. „Ausdehnungsgefäße mit Membranen müssen so angeordnet sein, dass die nach DIN 4807 T.3 geforderte max. Dauertemperatur von höchstens 70°C nicht, oder nur kurzzeitig überschritten werden kann.“

Technische Daten

Temperatureinsatzbereich: 0 - 120°C

Betriebsdruck: max. 10 bar

Entleerleistung: kvs: 0,5 m³/h

Montagehinweis

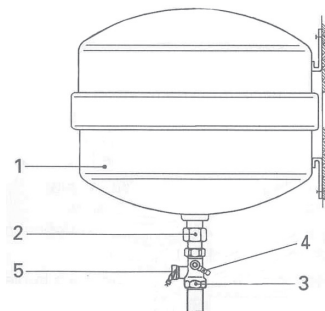
- Das im Montagezubehörbeutel beiliegende Entleerungsventil (4) ist in die G 1/4 - Gewindebohrung des Kappenventilgehäuses einzuschrauben, der Ablaufstutzen zeigt dabei schräg nach unten.
- Das Kappenventil (3) wird entsprechend DIN 4751 Teil 2 in die Ausdehnungsleitung vor dem Membran-Ausdehnungsgefäß (1) eingebaut.
- Verbindungsverschraubung (2) dicht auf

den Anschlussstutzen des Membran-Ausdehnungsgefäßes montieren und mit beiliegender Dichtung am Kappenventil befestigen.

- Nach der Montage ist das Ventil im voll geöffneten Zustand (entgegen dem Uhrzeigersinn bis zum Anschlag) gegen unbeabsichtigtes Schließen mit Draht und Plombe zu sichern.
- Vorgehensweise bei Wartungsarbeiten am Ausdehnungsgefäß:
 - Plombe (5) öffnen und Kappe abnehmen.
 - Kappenventil (3) schließen (mit Innensechskantschlüssel SW6 im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag).
 - Seitliches Entleerungsventil (4) zur Entleerung des Membran-Ausdehnungsgefäßes öffnen
 - Wartung am Ausdehnungsgefäß (1) durchführen.
 - Nach beendeter Wartung Entleerungsventil schließen.
 - Kappenventil (3) öffnen (entgegen dem Uhrzeigersinn bis zum Anschlag) und mit Kappe und Verplombung (5) sichern.

Beschreibung

- Kappenventil aus Messing, Anschluss G3/4 mit Absperrventil, verstellbar mit Innensechskantschlüssel SW6
- Mit Entleerungsventil
- Mit Kappe, Plombendraht und Plombe
- Mit Anschlussverschraubung für Membran-Ausdehnungsgefäße G3/4.



- 1 Membran-Ausdehnungsgefäß
- 2 Verschraubung
- 3 Kappenventil
- 4 Entleerungsventil
- 5 Kappe mit Plombe und Draht