

5. Zubehör

5.1 elko-flex eder Wartungseinheit

Die elko-flex eder Wartungseinheit ist ein Anschlusszubehör für Ausdehnungsgefäße zur vorschriftsmäßigen Einbindung in die Anlage mit allen notwendigen Funktionen für die Wartung.

Ausdehnungsgefäße mit konstantem Vordruck sind regelmäßig zu prüfen, um die ordnungsgemäße Funktion von Gefäß und Anlage langfristig sicherzustellen (empfohlen wird jährlich, mindestens aber alle 2 Jahre). Dabei ist der Vordruck im Gefäß im wasserseitig drucklosen Zustand zu überprüfen und ggf. zu korrigieren.

Das Gefäß muss also über eine Armatur vom System getrennt und entleert werden können.

Auszug aus EN 12828: „Die Verbindung zwischen dem Druckhaltesystem und dem Wärmeerzeuger muss während des Anlagenbetriebs ständig offen gehalten werden. Es wird empfohlen, zu Wartungszwecken ein gegen unbeabsichtigtes Schließen gesichertes Ventil mit Ablassventil als Absperrereinrichtung zwischen dem Druckhaltesystem und dem Wärmeerzeuger einzubauen.“

Auszug aus ÖNORM H 5151-1: „Zwischen Ausdehnungs- oder Druckhalteeinrichtungen und Wärmebereitsteller muss durch eine geeignete Vorrichtung Wartung und Austausch der Ausdehnungs- oder Druckhalteeinrichtung ermöglicht werden.“

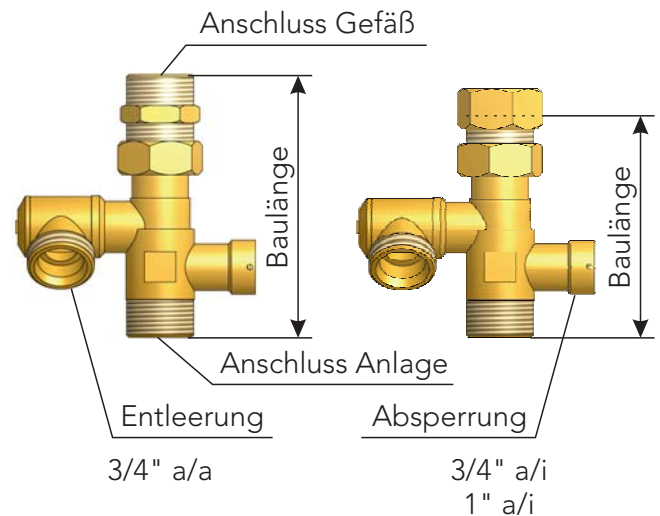
Technische Daten:

max. Betriebsdruck: 10 bar

max. Betriebstemperatur: 95 °C

Type	Anschluss zur Anlage ["]	Anschluss zum Gefäß ["]	Baulänge [mm]
3/4" a/a	R3/4	R3/4	104
3/4" a/i	R3/4	Rp3/4	87
1" a/i	R1	Rp1	101

Typenübersicht elko-flex eder Wartungseinheit:



5.2 elko-mat eder EV Vorschaltgefäß

EV Vorschaltgefäße dienen zur Abkühlung des Ausdehnungsvolumens vor dem Eintritt in das Sicherheitsexpansionsgefäß und somit zum Schutz vor überhöhter Temperaturbelastung des Sicherheitsexpansionsgefäßes.

Sie müssen immer dann vorgesehen werden, wenn die Temperatur am Anschlusspunkt des Gefäßes die max. zulässige Temperatur von 70 °C überschreitet.

max. Betriebstemperatur (=Absicherungstemperatur) der Anlage: 110 °C

Vorschaltgefäße für eine max. Betriebstemperatur von über 110 °C können auf Anfrage als Sonderausführung geliefert werden.

Beispiel: elko-flex eder Sicherheitsexpansionsgefäß mit EV Vorschaltgefäß:

