

Vorbemerkungen

Im Rahmen der europäischen Harmonisierung wurde die DIN 4751 durch die DIN EN 12828 ersetzt. Um die notwendige Rechtssicherheit bei den Anwendern wieder herzustellen, wurde für Dampfanlagen das Arbeitsblatt AGFW FW 519 ergänzt und für Heizwasseranlagen das Arbeitsblatt AGFW FW 527 erarbeitet. Inhaltlich orientieren sich beide Arbeitsblätter an der langjährig bewährten DIN 4751 und den einschlägigen Erfahrungen der Fernwärmebranche.

Gegenüber dem Arbeitsblatt AGFW FW 519 Ausgabe Juli 2014 wurden inhaltlich hauptsächlich folgende Änderungen vorgenommen:

Abschnitt	Änderung
3.3	Präzisierung der Darstellung der Temperaturabsicherung
Tabelle 6	Einfügen einer Spalte für die Ausstattungsvariante Temperaturregler (TR)
Abbildungen 12-15	Darstellung des Temperaturreglers (TR)

Inhalt

Seite

1	Anwendungsbereich	5
2	Gesetzliche Vorgaben, Normen und Technische Regeln	5
3	Sicherheitstechnische Ausrüstung	6
3.1	Druckabsicherung bei indirektem Anschluss	6
3.2	Anforderung an die sekundärseitige Druckabsicherung	7
3.2.1	Arten der Druckabsicherung	8
3.2.2	Bauarten der Sicherheitsventile	10
3.2.3	Einrichtungen zum Ausgleich der Wasservolumenänderungen	12
3.2.4	Druckbegrenzer	14
3.2.5	Anordnung der Stellgeräte	15
3.2.6	Entspannungstopf	15
3.2.7	Wassermangelsicherung	16
3.2.8	Abbildungen Druckabsicherung	20
3.3	Temperaturabsicherung	24
3.3.1	Raumheizung	24
3.3.2	Trinkwassererwärmung	24
3.3.3	Schalbilder Temperaturabsicherung	27
Anhang 1	Absicherung beim Abführen von Ausdehnungswasser (informativ)	31
Anhang 2	Absicherung beim Abführen von Wasser-/Dampfgemischen und Dampf (normativ)	32
Anhang 3	Auszug Dampftafel (informativ)	33
Anhang 4	Übersicht Symbole (normativ)	34