

Vorbemerkungen

Gegenüber dem Arbeitsblatt AGFW FW 507 Ausgabe September 2001 wurden inhaltlich hauptsächlich folgende Änderungen vorgenommen:

Abschnitt	Änderung
5.2	Der zulässige Nenndruck wird der Hausanlage angepasst
5.3	Anpassung des Differenzdruckes auf 1 bar
5.4	Anpassung der max. Leckrate auf 0,1 % des k_{VS} -Wertes
5.5	Anpassung der Temperaturdifferenz auf 1 K bei 70 % Nenndurchfluss, neue Toleranzbereiche Voreinstellung
Tabelle 1	Wegfall der Angaben für handelsübliche Thermostatventile (Stand der Technik).
Tabelle 1	Erweiterung der Durchflussbereiche von 33 auf 60 l/h und zusätzlichen Anforderungen an den Durchflussbereich von 60 - 100 l/h
Anlage 1	Abschnitt A.3.4 Anpassung des maximalen Differenzdruckes auf 0,2 bar im Normalbetrieb
Anlage 3	Entfällt. Eine Herstellererklärung in den Produktunterlagen über die Einhaltung der Vorgaben der AGFW FW 507 ist ausreichend.

Darüber hinaus wurden Normbezüge aktualisiert.

Inhalt

Seite

1	Anwendungsbereich	5
2	Allgemeines	5
3	Technische Regeln.....	5
4	Anforderungen an Aufbau und Ausführung.....	5
5	Betriebseigenschaften	6
5.1	Nenntemperatur	6
5.2	Nenndruck.....	6
5.3	Differenzdruck	6
5.4	Leckrate	6
5.5	Durchfluss und Voreinstellung	6
6	Regeleigenschaften	7
7	Baumaße	7
8	Kennzeichnung	8
9	Fernwärmespezifische Anforderungen für den Einbau.....	8
Anhang 1	Hinweise für die Auslegung und Montage von thermostatischen Heizkörper- Feinregulierventilen (TFV) (<i>informativ</i>).....	9
A.1	Festlegen des Heizwasservolumenstroms für die einzelnen Heizkörper.....	9
A.2	Druckverluste	10
A.3	Differenzdruckregelung	10
A.4	Ventilmontage	11
Anhang 2	Musterschreiben „Verbraucherhinweise für den Umgang mit Thermostatventilen“ (<i>informativ</i>).....	12
Literatur		14