

Vorbemerkungen

Gegenüber der Ausgabe vom Dezember 1998 wurden Abbildungen, Normbezüge, Fachbegriffe und Definitionen aktualisiert sowie folgende inhaltlichen Änderungen vorgenommen:

Abschnitt	Änderung
1	Temperaturbegrenzer TB entfällt
7.2	Die zulässige Temperatur von Sonderausführungen liegt bei 180 °C (bisher 200 °C)
7.5	„Äußere Dichtheit“ entfällt
8.1	- Überschrift geändert in „Gesamtregelabweichung“ - Festlegung der Soll- und Grenzwertabweichung in Abhängigkeit der Umgebungstemperatur - Zulässige Sollwertabweichung neu festgelegt
8.3	Reduzierung der Übertemperatursicherheit von 50 K auf 30 K
9.1	Unterscheidung der Ventilautorität bei Heizungsanlagen (8.5.1) und Trinkwassererwärmungsanlagen (8.5.2) Abbildung 2 wurde ersetzt

Inhalt

Seite

1	Geltungsbereich	5
2	Gesetzliche Vorgaben und Technische Regeln	5
2.1	Richtlinien und Gesetze	5
2.2	Technische Regeln	5
3	Allgemeines	6
4	Kennzeichnung	6
5	Übersicht der Merkmale von Temperaturregel- und -begrenzungseinrichtungen	7
6	Sicherheitstechnische Anforderungen	7
7	Spezifische Eigenschaften	7
7.1	Werkstoffe	7
7.2	Nenntemperatur	8
7.3	Nenndruck	8
7.4	Druckdifferenz	8
7.5	Wärmeübergang am Temperaturfühler	8
8	Betriebseigenschaften	8
8.1	Sollwert bzw. Grenzwert	8
8.2	Gesamtregelabweichung	8
8.3	Übertemperatursicherheit	9
8.4	Leckrate	9
8.5	Schalldruckpegel	9
9	Stellventil	10
9.1	Dimensionierung des Stellventils	10
9.2	Ventilautorität allgemein	11
9.3	Ventilautorität bei Stellventilen für die Trinkwassererwärmung und Rücklauftemperaturbegrenzung	11
10	Typprüfung	12
11	Einbau und Inbetriebnahme	12