DIN EN 1434-6:2019-08 (D)

Thermische Energiemessgeräte - Teil 6: Einbau, Inbetriebnahme, Überwachung und Wartung; Deutsche Fassung EN 1434-6:2015+A1:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Anforderungen ... 6
4.1 Auslegungsanforderungen ... 6
4.2 Einbauanforderungen ... 7
4.3 Inbetriebnahme von A1 thermischen Energiemessgeräten A1 ... 8
4.3.1 Allgemeines ... 8
4.3.2 Zulassungskontrolle ... 8
4.3.3 Einbaukontrolle ... 8
4.3.4 Sicherung des A1 thermischen Energiemessgerätes A1 ... 9

Anhang A (informativ) Einbau von A1 thermischen Energiemessgeräten A1 ... 10
A.1 Allgemeines ... 10
A.2 Kriterien für die Auswahl eines A1 thermischen Energiemessgerätes A1 ... 10
A.3 Qualität der Wärmeträgerflüssigkeit ... 11
A.3.1 Allgemeines ... 11
A.3.2 Wasserqualität in Primärkreisläufen ... 11
A.3.3 Wasserqualität in Sekundärkreisläufen ... 11
A.4 Ausführung des Durchflusskreislaufes des A1 thermischen Energiemessgerätes A1 ... 11
A.5 Zusätzliche Empfehlungen für den Kühlbetrieb ... 12
A.6 Beispiele für den Einbau von A1 thermischen Energiemessgeräten A1 ... 13
A.7 Zusätzliche Empfehlungen für Rohre mit großem Durchmesser > DN 250 ... 19

Anhang B (informativ) Überwachung und Wartung des A1 thermischen Energiemessgerätes A1 ... 21
B.1 Einleitung ... 21
B.2 Einsatzdauer eines A1 thermischen Energiemessgerätes A1 ... 21
B.3 Überwachungsverfahren für A1 thermische Energiemessgeräte A1 ... 21
B.4 Wartungs-Checkliste ... 22
B.5 Austausch fehlerhafter A1 thermischer Energiemessgeräte A1 ... 22

Anhang C (informativ) Vorschlag für eine Messlehre zur Überprüfung der Maße von eingebauten Tauchhülsen für Temperaturfühler ... 24

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/32/EU ... 25

Literaturhinweise ... 26