

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