

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 |