DIN EN 1434-6:2023-03 (D)

Thermische Energiemessgeräte - Teil 6: Einbau, Inbetriebnahme, Überwachung und Wartung; Deutsche Fassung EN 1434-6:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anforderungen	5
4.1 Anforderungen an die Planung.....	5
4.2 Einbauanforderungen.....	7
4.3 Inbetriebnahme von thermischen Energiemessgeräten.....	8
4.3.1 Allgemeines.....	8
4.3.2 Überprüfung auf Übereinstimmung mit der Baumusterprüfbescheinigung.....	8
4.3.3 Überprüfung des Einbaus	8
4.3.4 Sicherung von thermischen Energiemessgeräten	8
4.4 Betriebsanforderungen bei anderen Wärmeträgerflüssigkeiten als Wasser	9
Anhang A (informativ) Einbau von thermischen Energiemessgeräten.....	10
A.1 Allgemeines.....	10
A.2 Kriterien für die Auswahl eines thermischen Energiemessgerätes	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.3.4 Überwachung von anderen Wärmeträgerflüssigkeiten als Wasser	11
A.4 Planung des Durchflusskreislaufs von thermischen Energiemessgeräten	13
A.5 Zusätzliche Empfehlungen für Kälteanwendungen	14
A.6 Beispiele für den Einbau von thermischen Energiemessgeräten.....	14
A.7 Zusätzliche Empfehlungen für große Rohrleitungen > DN 250.....	20
Anhang B (informativ) Betriebsüberwachung und Wartung von thermischen Energiemessgeräten.....	22
B.1 Einleitung.....	22
B.2 Einsatzdauer von thermischen Energiemessgeräten.....	22
B.3 Überwachungsverfahren für thermischen Energiemessgeräte	22
B.4 Checkliste für die Wartung.....	23
B.5 Austausch von ausgefallenen thermischen Energiemessgeräten.....	23
Anhang C (informativ) Vorgeschlagene Messlehre zur Überprüfung der Maße der installierten Tauchhülsen von Temperaturfühlern	25
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/32/EU.....	26
Literaturhinweise	27