DIN EN 1434-5:2019-08 (D)

Thermische Energiemessgeräte - Teil 5: Ersteichungen; Deutsche Fassung EN 1434-5:2015+A1:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Allgemeines ... 5

5 Messunsicherheit der Prüfeinrichtung ... 6

6 Durchzuführende Prüfungen ... 6
6.1 Allgemeines ... 6
6.2 Durchflusssensoren ... 7
6.3 Temperaturfühlerpaar ... 7
6.3.1 Messabweichungen bei der Temperaturdifferenz ... 7
6.3.2 Isolationswiderstand ... 8
6.3.3 Einzeltemperaturfühler für intelligente Zähler (Smart Metering) ... 8
6.4 Rechenwerk ... 8
6.5 Rechenwerk und Temperaturfühlerpaar ... 9
6.5.1 Heiz- und Kühlbetrieb ... 9
6.5.2 Rechenwerk mit Einzeltemperaturfühler für intelligente Zähler (Smart Metering) ... 9
6.6 Kombinierte A1 thermische Energiemessgeräte A1 ... 9
6.7 Vollständiger Zähler ... 10

7 Bereitzustellende Dokumente ... 10

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/32/EU ... 12