DIN EN ISO 4064-5:2017-10 (D)

Wasserzähler zum Messen von kaltem Trinkwasser und heißem Wasser - Teil 5: Einbaubedingungen (ISO 4064-5:2014); Deutsche Fassung EN ISO 4064-5:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den abzudeckenden wesentlichen Anforderungen der EU-Richtlinie 2014/32/EU ... 4

Vorwort ... 11

1 Anwendungsbereich ... 12

2 Normative Verweisungen ... 12

3 Begriffe ... 12

4 Kriterien für die Auswahl von Wasserzählern ... 13
4.1 Allgemeines ... 13
4.2 Vom Hersteller bereitzustellende Angaben ... 13
4.3 Zähler im Parallel- oder Mehrzählerbetrieb ... 14

5 Zugehörige Armaturen ... 14
5.1 Allgemeines ... 14
5.2 Im Anströmbereich des Zählers ... 14
5.3 Im Abströmbereich des Zählers ... 14

6 Einbau ... 15
6.1 Allgemeine Anforderungen ... 15
6.2 Einbauanforderungen ... 15
6.3 Wasserqualität (Schwebstoffe) ... 16
6.4 Magnetisch-induktive Zähler ... 16
6.5 Zähler im Parallel- oder Mehrzählerbetrieb ... 16
6.6 Betriebssicherheit ... 16

7 Hydraulische Störeinflüsse ... 16
7.1 Allgemeines ... 16
7.2 Verfahren zur Beseitigung von Störeinflüssen ... 17

8 Erstinbetriebnahme von neuen oder reparierten Wasserzählern ... 18
8.1 Allgemeines ... 18
8.2 Zähler im Parallel- oder Mehrzählerbetrieb ... 18
8.3 Schutz des Zählers ... 18
8.3.1 Frost ... 18
8.3.2 Zurückströmendes Wasser ... 18
8.3.3 Vorsätzlicher Missbrauch ... 19
8.3.4 Messkapselzähler ... 19
8.3.5 Zähler mit austauschbaren metrologischen Modulen ... 20
8.4 Sicherheit von Personal und Betreibern ... 21
8.4.1 Allgemeines ... 21
8.4.2 Einbau in einem Schacht ... 21
8.4.3 Einbauanforderungen für Rohre von mehr als DN 40 ... 21
8.4.4 Schutz gegen Gefährdungen in Zusammenhang mit elektrischen Einrichtungen ... 21
8.5 Erleichterungen für das Personal — Zugang zu Wasserzähler und Armaturen ... 22
8.5.1 Allgemeines ... 22
8.5.2 Einbau im Schacht ... 22

Literaturhinweise ... 23