DIN EN ISO 4064-5:2025-12 (D)

Wasserzähler zum Messen von kaltem Trinkwasser und heißem Wasser - Teil 5: Einbaubedingungen (ISO 4064-5:2025); Deutsche Fassung EN ISO 4064-5:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Kriterien für die Auswahl von Wasserzählern 6
4.1 Allgemeines 6
4.2 Vom Hersteller bereitzustellende Angaben 7
4.3 Zähler im Parallel- oder Mehrzählerbetrieb 7

5 Zugehörige Armaturen 7
5.1 Allgemeines 7
5.2 Im Anströmbereich des Zählers 7
5.3 Im Abströmbereich des Zählers 8

6 Einbau 8
6.1 Allgemeine Anforderungen 8
6.2 Einbauanforderungen 8
6.3 Wasserqualität (Schwebstoffe) 9
6.4 Magnetisch-induktive Zähler 9
6.5 Zähler im Parallel- oder Mehrzählerbetrieb 9
6.6 Sicherung der Installation 10

7 Hydraulische Störeinflüsse 10
7.1 Allgemeines 10
7.2 Verfahren zur Beseitigung von Störeinflüssen 10

8 Erstinbetriebnahme von neuen oder reparierten Wasserzählern 11
8.1 Allgemeines 11
8.2 Zähler im Parallel- oder Mehrzählerbetrieb 11
8.3 Schutz des Zählers 12
8.3.1 Frost 12
8.3.2 Zurückströmendes Wasser 12
8.3.3 Vorsätzlicher Missbrauch 12
8.3.4 Messkapselzähler 12
8.3.5 Zähler mit austauschbaren metrologischen Modulen 13
8.4 Sicherheit von Personal und Betreibern 14
8.4.1 Allgemeines 14
8.4.2 Einbau in einem Schacht 14
8.4.3 Einbauanforderungen für Rohre von mehr als DN 40 14
8.4.4 Schutz gegen Gefährdungen in Zusammenhang mit elektrischen Einrichtungen 15
8.5 Erleichterungen für das Personal -- Zugang zu Wasserzähler und Armaturen 15
8.5.1 Allgemeines 15
8.5.2 Einbau im Schacht 15

Literaturhinweise 17

Bilder

Bild 1 -- Anschluss der Wasserzulaufleitung an die Hauptleitung 11