

DIN EN 14154-2:2005-05 (D)

Wasserzähler - Teil 2: Einbau und Voraussetzungen für die Verwendung; Deutsche Fassung EN 14154-2:2005

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
3.1 Parallelbetrieb.....	4
3.2 Mehrzählerbetrieb.....	4
4 Kriterien für die Auswahl von Wasserzählern.....	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Angaben, die der Hersteller zur Verfügung stellen muss	5
4.3 Zähler im Parallel- oder Mehrzählerbetrieb	5
5 Einbaubedingungen	6
5.1 Übereinstimmung mit bestimmten messtechnischen Gegebenheiten.....	6
5.1.1 Allgemeines	6
5.1.2 Zählereinbaulage.....	7
5.1.3 Hydraulische Störeinflüsse	7
5.1.4 Wasserqualität (Schwebstoffe).....	8
5.1.5 Magnetisch-induktive Zähler	8
5.1.6 Zähler bei Parallelbetrieb oder Mehrzählerbetrieb.....	9
5.2 Schutz des Zählers.....	9
5.2.1 Allgemeines	9
5.2.2 Frost.....	9
5.2.3 Von der Anlage ausgehende oder übertragene Stöße oder Schwingungen.....	9
5.2.4 Zurückströmendes Wasser	10
5.2.5 Beim Einbau verursachte Spannung und Ungleichgewicht	10
5.2.6 Missbrauch.....	10
5.3 Sicherheit von Personal und Betreibern.....	10
5.3.1 Allgemeines	10
5.3.2 Verankerung des Rohrsystems	11
5.3.3 Einbau in einem Schacht.....	11
5.3.4 Einbaubedingungen bei Rohren von mehr als DN 40	11
5.3.5 Schutz gegen Gefahren, die mit elektrischen Einrichtungen verbunden sind	11
5.4 Erleichterungen für das Personal.....	12
5.4.1 Zugang zum Wasserzähler und den Armaturen.....	12
5.4.2 Dazugehörige Armaturen	12
5.5 Leichte Ablesbarkeit	13
6 Inbetriebnahme von neuen oder reparierten Wasserzählern	13
6.1 Allgemeines	13
6.2 Zähler bei Parallel- oder Mehrzählerbetrieb	13
Anhang A (informativ) Beispiele für Lösungen mit konzentrischem Rohrverteilerstück	14
Literaturhinweise.....	16