

DIN EN 14268:2005-11 (D)

Bewässerungsverfahren - Zähler für Bewässerungswasser; Deutsche Fassung EN 14268:2005

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Technische Merkmale	7
4.1 Allgemeine Angaben	7
4.2 Nennbetriebsbedingungen	8
4.3 Werkstoffe	8
4.4 Zählwerk	8
4.4.1 Herstellung	8
4.4.2 Maßeinheit	8
4.4.3 Anzeigebereich	8
4.4.4 Farbkennzeichnung am Zählwerk	9
4.4.5 Ablesbarkeit	9
4.4.6 Eichskale	9
4.4.7 Sicherungsstempelstellen	9
4.4.8 Austauschbarkeit	9
4.4.9 Anschluss an die Rohrleitung	9
5 Metrologische Anforderungen	9
5.1 Werte von $Q1$, $Q3$ und $Q4$	9
5.2 Messbereich	10
5.3 Metrologische Klassen	10
5.4 Fehlergrenze	10
6 Prüfungen und Inspektionen	11
6.1 Prüfungen und Inspektionen für die Typzulassung	11
6.1.1 Allgemeines	11
6.1.2 Anzahl der zu prüfenden Zähler	11
6.1.3 Prüfprogramm	12
6.1.4 Druckbeständigkeit	12
6.1.5 Bestimmung der Fehler-Durchfluss-Kurve	12
6.1.6 Druckverlust	13
6.1.7 Dauerprüfungen	13
6.1.8 Störungsprüfung	15
6.2 Prüfungen und Inspektionen während der Herstellung	16
6.2.1 Allgemeines	16
6.2.2 Druckbeständigkeit	16
6.2.3 Anfangsmetrologie	16
7 Mess- und Prüfeinrichtungen	16
8 Einbaubedingungen	17
9 Kennzeichnung	17
Literaturhinweise	18