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