

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 Sicherungstempelstellen | 9 |
| 4.4.8 Austauschbarkeit | 9 |
| 4.4.9 Anschluss an die Rohrleitung | 9 |
| 5 Metrologische Anforderungen | 9 |
| 5.1 Werte von Q_1 , Q_3 und Q_4 | 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 |