DIN 1988-500:2011-02 (D)

Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen - Teil 500: Druckerhöhungsanlagen mit drehzahlgeregelten Pumpen; Technische Regel des DVGW

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Planungsgrundlagen 6
4.1 Allgemeines 6
4.2 Versorgungsdruck 6
4.3 Druckerhöhung 6
4.4 Versorgungssicherheit und Hygiene 7
4.5 Förderstrom 8
4.6 Förderdruck 8
4.7 Druckzonen 8
4.8 Anschlussarten 11
4.8.1 Allgemeines 11
4.8.2 Unmittelbarer Anschluss 11
4.8.3 Mittelbarer Anschluss 11
4.9 Anlagenteile 11
4.9.1 Druckmessung 11
4.9.2 Druckregelung 11
4.9.3 Druckbehälter nach der Druckerhöhungsanlage 11
4.9.4 Vorbehälter 11
4.9.5 Druckerhöhungsanlagen 12
4.9.6 Armaturen 13
4.9.7 Sicherheitsventil 13
4.9.8 Aufbau und Leitungsanschlüsse 13
4.9.9 Aufstellung 13

5 Betriebsbereitschaft 14

6 Inspektion und Wartung 14

Literaturhinweise 15