DIN EN 12484-4:2003-01 (D)

Bewässerungsverfahren - Automatische Rasenbewässerungssysteme - Teil 4: Aufbau und Abnahme; Deutsche Fassung EN 12484-4:2002

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Installationsverfahren für Rasenbewässerungssysteme 4
4.1 Installationsplan 4
4.2 Lagerbereich des Vertragspartners 5
4.2.1 Lagerung von Rohren 5
4.2.2 Lagerung von elektrischen Betriebsmitteln 5
4.3 Markierung mit Pfählen 5
4.4 Gräben 6
4.4.1 Anordnung und Schutz weiterer Arbeiten 6
4.4.2 Festlegung der Gräben 6
4.5 Gräben unter Straßen und vergleichbaren Flächen 7
4.6 Verlegung der Rohre 7
4.6.1 Allgemeines 7
4.6.2 PVC-Rohre 7
4.6.3 Polyethylenrohre 9
4.7 Verlegung von Erdkabeln 10
4.8 Spezifische Prüfungen für die Verlegung von Steuerkabeln 11
4.8.1 Allgemeines 11
4.8.2 Kabeltest nach Anschluss der Dekoder 12
4.8.3 Kabeltest nach Anschluss aller Dekoder 13
4.9 Anschlüsse 13
4.10 Installation der Ausrüstungen 13
4.10.1 Ausfahrbare Regner 13
4.10.2 Installation von Fernsteuerventilen 13
4.10.3 Installation von Steuerungen und Blitzschutz 13
4.10.4 Installation der Ventilkästen 14
4.10.5 Installation des Entleerungsventils 14

5 Übergabe der Anlage: Hydraulische Bestandteile (siehe Anhang A) 14
5.1 Allgemeines 14
5.2 Konformität der Ausrüstungen mit Plänen und Spezifikationen 14
5.2.1 Zulassung der Werkstoffe 14
5.2.2 Schutzeinrichtungen 14
5.2.3 Konformität der Ausrüstungen bei der Inbetriebnahme vor Ort 14
5.2.4 Übergabe der Prüfberichte 15
5.2.5 Inbetriebnahme für die Einstellung der Ausrüstung, Abschnittsbildung der Stationen und Bewässerungsfläche 15
5.3 Verlegeplan und Betriebskennwert der Anlage 15

6 Übergabe der Anlage: Elektrische Betriebsmittel 15
6.1 Übereinstimmung der elektrischen Betriebsmittel 15
6.1.1 Zulassung von Werkstoffen 15
6.1.2 Konformität der Ausrüstungen bei der Inbetriebnahme vor Ort 15
6.1.3 Bereitstellung von Prüfberichten 15

6.2 Verlegeplan und Betriebskennwert der Anlage 16

7 Sicherheit 16
7.1 Gräben und Aushübe 16
7.2 Benutzerinformationen 16
7.2.1 Wicklungen von Polyethylenrohren mit sehr großen Längen 16
7.2.2 Sicherheit gegen elektrischen Schlag 16

Anhang A (informativ) Prüfliste für die Übergabe der Anlage 17

Anhang B (informativ) Leitfaden für die Aufstellung eines Planes von typischen aufeinander folgenden Aufgaben 18

Literaturhinweise 19