

# DIN EN 13997:2004-01 (D)

Bewässerungsverfahren - Verbindungs- und Steuerzubehör für den Einsatz in Bewässerungssystemen - Technische Eigenschaften und Prüfung; Deutsche Fassung EN 13997:2003

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Technische Eigenschaften und Anforderungen .....	5
4.1 Werkstoffe und Herstellungsverfahren für die Teile .....	5
4.2 Korrosionsbeständigkeit und Rostschutz .....	5
4.2.1 Allgemeines .....	5
4.2.2 Teile aus Stahl .....	5
4.2.3 Teile aus Buntmetall .....	5
4.2.4 Teile aus Aluminium-Legierung .....	6
4.2.5 Teile aus Polypropylen (PP) oder Polyvinylchlorid (PVC) .....	6
4.3 Abmessungen .....	6
4.3.1 Allgemeines .....	6
4.3.2 Länge .....	6
4.3.3 Breite .....	6
4.3.4 Höhe .....	6
4.3.5 Durchmesser .....	7
4.4 Oberflächenrauheit .....	7
4.5 Kupplung .....	7
4.6 Austausch von Bauteilen mit sphärischen Kupplungen .....	7
4.7 Zulässiger Betriebsdruck (Nenndruck) .....	7
4.8 Druckverlust .....	7
5 Kennzeichnung .....	7
6 Prüfung .....	8
6.1 Bauart- und Betriebsprüfungen .....	8
6.1.1 Probestücke und Vordrucke für die Prüfung .....	8
6.1.2 Prüfverfahren .....	9
6.1.3 Prüfeinrichtungen .....	9
6.1.4 Prüfbedingungen .....	9
6.2 Durchführung der Prüfung .....	10
6.2.1 Allgemeines .....	10
6.2.2 Abmessungen .....	10
6.2.3 Wanddicke (ohne Korrosionsschutz) .....	10
6.2.4 Gesamtlänge des Teiles .....	10
6.2.5 Nennlänge des Teiles .....	10
6.2.6 Abwinkelbarkeit .....	10
6.2.7 Austauschbarkeit .....	10
6.2.8 Druckverlust .....	10
6.2.9 Verhalten unter Nenndruck (PN) .....	10
6.2.10 Aufbau der zu prüfenden Leitung .....	11
6.2.11 Unterstützung des leeren Bauteiles .....	12
6.2.12 Prüfung der Verbiegung .....	12

6.2.13	Einbeulprüfung .....	12
6.2.14	Ergebnis der Einbeulprüfung .....	12
<b>Anhang A (informativ) Anwendung für die Prüfung von Verbindungs- und Steuerzubehör Anhang</b>		
<b>B (informativ) Ergebnisse der Prüfung von Verbindungs- und Steuerzubehör</b>		
	Literaturhinweise .....	18