

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
Anhang A (informativ) Anwendung für die Prüfung von Verbindungs- und Steuerzubehör Anhang		
B (informativ) Ergebnisse der Prüfung von Verbindungs- und Steuerzubehör		
	Literaturhinweise	18