DIN EN 705:1994-08 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohre und Formstücke aus glasfaserverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) - Verfahren zur Regressionsanalyse und deren Anwendung; Deutsche Fassung EN 705:1994

Inhalt

Seite

Vorwort 2

Einleitung 2

1 Anwendungsbereich 3

2 Kurzbeschreibung der Verfahren 3

3 Verfahren zur Ermittlung der funktionellen Abhängigkeiten 3
3.1 Lineare Abhängigkeiten — Verfahren A und B 3
3.2 Polynomfunktion zweiten Grades — Verfahren C 6

4 Anwendung der Verfahren auf Bauteil-Dimensionierung und -Prüfung 8
4.1 Allgemeines 8
4.2 Dimensionierung 8
4.3 Beispiele zur Gültigkeitsprüfung der Berechnungsverfahren zur Dimensionierung 10
4.4 Verfahren zur Überprüfung der Erfüllung von Bauteil-Dimensionierung und -Leistungsmerkmalen 12
4.5 Beispiele zur Gültigkeitsprüfung von Berechnungsverfahren zur Dimensionierung oder zur Überprüfung des Bauteilverhaltens 14

Anhang A (informativ) 15
A.1 Matrix-System 15
A.2 Substitutions-Ansatz 16