DIN 19523:2008-08 (D)

Anforderungen und Prüfverfahren zur Ermittlung der Hochdruckstrahlbeständigkeit und -spülfestigkeit von Rohrleitungsteilen für Abwasserleitungen und -kanäle

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe und Symbole ... 5
3.1 Begriffe ... 5
3.2 Symbole ... 6

4 Prüfverfahren ... 6
4.1 Art der Prüfung ... 6
4.2 Verfahren 1: Werkstoffprüfung ... 6
4.2.1 Allgemeines ... 6
4.2.2 Prüfwasser ... 6
4.2.3 Prüftemperatur ... 6
4.2.4 Druckmessung ... 6
4.2.5 Pumpeneinheit ... 7
4.2.6 Spülkopf ... 7
4.2.7 Prüfaufbau ... 7
4.2.8 Prüfstück ... 7
4.2.9 Durchführung ... 8
4.2.10 Prüfbericht ... 10
4.3 Verfahren 2: Praxisprüfung ... 10
4.3.1 Allgemeines ... 10
4.3.2 Prüfwasser ... 10
4.3.3 Druckmessung ... 10
4.3.4 Düsenkörper ... 10
4.3.5 Prüfaufbau ... 11
4.3.6 Durchführung ... 11
4.3.7 Prüfbericht ... 12

5 Bewertung der Prüfergebnisse ... 12

Anhang A (normativ) **Bewertung der Prüfstücke nach Versuchsdurchführung** ... 13
A.1 Allgemeines ... 13
A.2 Bewertung der Prüfergebnisse für einzelne Werkstoffe ... 13
A.2.1 Liner nach DIN EN 13566-4 ... 13
A.2.2 Rohre aus PE, PP und PVC-U für Verfahren 2: Praxisprüfung ... 13

Anhang B (informativ) **Bestimmung des Ausbreitungswinkels des Spülstrahls** ... 14

Anhang C (informativ) **Grundlagen für die Berechnung von c_d, P_j und D_j** ... 15
C.1 Berechnung von c_d ... 15
C.2 Spülstrahlleistung P_j ... 16
C.3 Spülstrahlleistungsdichte D_j ... 17