DIN EN 1705:2025-07 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Thermoplast-Armaturen - Prüfverfahren der Unversehrtheit einer Armatur nach äußerer Schlagbelastung; Deutsche Fassung EN 1705:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Kurzbeschreibung 7

5 Prüfeinrichtung 12

6 Probekörper 13
6.1 Allgemeines 13
6.2 Probenahme 13
6.3 Vorbereitung der Probekörper 13
6.4 Anzahl der Probekörper 13

7 Durchführung 13
7.1 Allgemeines 13
7.2 Feststellung des Betriebsdrehmoments bei −20 °C 14
7.3 Feststellung des Widerstands des Sperrmechanismus bei −20 °C 14
7.4 Feststellung des Betriebsdrehmoments bei 40 °C 14
7.5 Feststellung des Widerstands des Sperrmechanismus bei 40 °C 14
7.6 Feststellung der äußeren Dichtheit 14

8 Prüfbericht 15

Literaturhinweise 16

Bilder

Bild 1 — Axiale Schlagbelastung auf eine vertikale Betätigungsvorrichtung mit vertikaler Spindelstellung 8

Bild 2 — Vertikale Schlagbelastung auf eine horizontale Betätigungsvorrichtung 10

Bild 3 — Vertikale Schlagbelastung auf eine horizontale Betätigungsvorrichtung 11

Bild 4 — Prinzip für eine Einspannvorrichtung und Stützen 12