E DIN EN 1705:2024-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-02-09

Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Thermoplast-Armaturen - Prüfverfahren der Unversehrtheit einer Armatur nach äußerer Schlagbelastung; Deutsche und Englische Fassung prEN 1705:2024

Plastics piping systems - Thermoplastics valves - Test method for the integrity of a valve after an external blow; German and English version prEN 1705:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Kurzbeschreibung 7

5 Prüfeinrichtung 9

6 Probekörper 10
6.1 Allgemeines 10
6.2 Probenahme 10
6.3 Vorbereitung der Probekörper 11
6.4 Anzahl der Probekörper 11

7 Durchführung 11
7.1 Allgemeines 11
7.2 Feststellung des Betätigungsdrehmoments bei −20 °C 11
7.3 Feststellung des Widerstands des Sperrmechanismus bei −20 °C 11
7.4 Feststellung des Betätigungsdrehmoments bei 40 °C 12
7.5 Feststellung des Widerstands des Sperrmechanismus bei 40 °C 12
7.6 Feststellung der äußeren Dichtheit 12

8 Prüfbericht 12

Literaturhinweise 14

Bilder

Bild 1 — Axiale Stoßbelastung auf eine vertikale Betätigungsvorrichtung mit vertikaler Spindelstellung 7

Bild 2 — Vertikale Stoßbelastung auf eine horizontale Betätigungsvorrichtung 8

Bild 3 — Vertikale Stoßbelastung auf eine horizontale Betätigungsvorrichtung 9

Bild 4 — Prinzip für eine Einspannvorrichtung und Stützen 10