

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 Betätigungs Drehmoments bei -20 °C.....	11
7.3 Feststellung des Widerstands des Sperrmechanismus bei -20 °C.....	11
7.4 Feststellung des Betätigungs Drehmoments 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