DIN EN ISO 1402:2010-04 (D)

Gummi- und Kunststoffschläuche und Schlauchleitungen - Hydrostatische Prüfung (ISO 1402:2009); Deutsche Fassung EN ISO 1402:2009

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Allgemeines ... 4

5 Prüfgeräte ... 4

6 Probekörper ... 4
6.1 Schlauchleitungen ... 4
6.2 Schläuche ... 5
6.3 Anzahl der Probekörper ... 5

7 Aufbringen des hydrostatischen Drucks ... 5
7.1 Allgemeines ... 5
7.2 Durchführung ... 5

8 Hydrostatische Prüfungen ... 5
8.1 Dichtheitsprüfung unter gleich bleibendem Druck ... 5
8.2 Messung der Verformung unter Druck ... 6
8.2.1 Allgemeine Durchführung ... 6
8.2.2 Längenänderung beim festgelegten Prüfdruck ... 6
8.2.3 Änderung des Außendurchmessers beim festgelegten Prüfdruck bei Messung etwa in der Mitte der Schlauchleitung ... 7
8.2.4 Verdrehung beim festgelegten Prüfdruck ... 8
8.2.5 Verwerfung beim festgelegten Prüfdruck ... 8
8.3 Berstdruckprüfung ... 9
8.4 Dichtheitsprüfung ... 9
8.4.1 Probekörper ... 9
8.4.2 Durchführung ... 9
8.4.3 Ausfallkriterien ... 9

9 Prüfbericht ... 9