

# 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