

DIN EN ISO 1402:2021-08 (D)

Gummi- und Kunststoffschläuche und Schlauchleitungen - Hydrostatische Prüfung (ISO 1402:2021); Deutsche Fassung EN ISO 1402:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	5
4 Allgemeines.....	5
5 Prüfgeräte.....	5
6 Probekörper.....	6
6.1 Schlauchleitungen.....	6
6.2 Schläuche.....	6
6.3 Anzahl der Probekörper.....	6
7 Aufbringen des hydrostatischen Drucks.....	6
7.1 Allgemeines.....	6
7.2 Durchführung.....	6
8 Hydrostatische Prüfungen.....	7
8.1 Dichtheitsprüfung unter gleich bleibendem Druck.....	7
8.2 Messung der Verformung unter Druck.....	7
8.2.1 Allgemeine Durchführung.....	7
8.2.2 Längenänderung beim festgelegten Prüfdruck.....	8
8.2.3 Änderung des Außendurchmessers beim festgelegten Prüfdruck bei Messung etwa in der Mitte der Schlauchleitung.....	8
8.2.4 Verdrehung beim festgelegten Prüfdruck.....	9
8.2.5 Verwerfung beim festgelegten Prüfdruck.....	10
8.3 Berstdruckprüfung.....	10
8.4 Dichtheitsprüfung.....	10
8.4.1 Probekörper.....	10
8.4.2 Durchführung.....	11
8.4.3 Ausfallkriterien.....	11
9 Prüfbericht.....	11
Literaturhinweise.....	14