# 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