DIN EN 13922:2022-11 (D)

Tanks für die Beförderung gefährlicher Güter - Bedienungsausrüstung von Tanks - Überfüllsicherungssysteme für flüssige Kraft- und Brennstoffe; Deutsche Fassung EN 13922:2020+A1:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Funktionen ... 8

5 Hauptkomponenten ... 8
5.1 Tankfahrzeugausrüstung ... 8
5.2 Füllbühnenausrüstung ... 8
5.3 Optionale Ausrüstung ... 8

6 Kennwerte ... 8
6.1 Betriebskennwerte des Überfüllsicherungssystems ... 8
6.2 Sensoren ... 10
6.3 Kennwerte der Steuereinrichtung der Überfüllsicherung ... 11
6.4 Kabel, Stecker/Kupplungsschnittstelle ... 13

7 Prüfung ... 13
7.1 Allgemeines ... 13
7.2 Typprüfungen ... 14
7.3 Produktionsprüfungen ... 15

8 Sicherheits-Integritätslevel (SIL) ... 15

9 Kennzeichnung ... 15

10 Installations-, Betriebs- und Wartungsanweisungen ... 16

Anhang A (normativ) Elektrische Spezifikationen ... 17

Literaturhinweise ... 34