DIN EN 14334:2015-01 (D)

Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile - Inspektion und Prüfung von Straßentankwagen für Flüssiggas (LPG); Deutsche Fassung EN 14334:2014

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 6
4 Inspektion und Prüfung ... 7
5 Inspektions- und Prüfanforderungen ... 8
5.1 Allgemeines ... 8
5.2 Inspektion der erforderlichen Dokumente ... 8
5.3 Inspektion des Inneren des Druckbehälters ... 8
5.4 Äußere Inspektion des Druckbehälters ... 8
5.4.1 Äußere Sichtprüfung ... 8
5.4.2 Inspektion der Erdung ... 9
5.4.3 Verfahren zur Inspektion des Druckbehälters ... 9
5.4.4 Inspektionskriterien ... 9
5.5 Wasserdruckprüfung ... 9
5.5.1 Allgemeines ... 9
5.5.2 Wasserdruckprüfung ... 10
5.5.3 Druckmedium ... 10
5.5.4 Druckbeaufschlagung ... 10
5.5.5 Prüfdauer ... 10
5.5.6 Messung ... 10
5.5.7 Bewertung der Prüfung ... 10
5.5.8 Alternativen zur wiederkehrenden Wasserdruckprüfung ... 11
5.6 Inspektion der Flüssiggas-Fahrzeugausrüstung und der Ausrüstungsteile ... 12
5.6.1 Inspektion ... 12
5.6.2 Einwandfreie Betriebsweise ... 12
5.6.3 Schlauchendkupplung ... 12
5.6.4 Not-Aus-System (ESD) ... 12
5.7 Dichtheitsprüfung ... 13
5.7.1 Allgemeines ... 13
5.7.2 Prüfdruck ... 13
5.7.3 Umfang der Prüfung ... 13
5.7.4 Bewertung der Prüfung ... 13
5.8 Inspektion des Druckbehälters oder der baulichen Ausrüstung nach einer Reparatur ... 13
5.9 Wiederholungsprüfung ... 14
6 Inspektionsbescheinigung und Kennzeichnung ... 14
6.1 Bescheinigung der wiederkehrenden Inspektion, der Zwischenprüfung und der außerordentlichen Prüfung ... 14
6.2 Kennzeichnung ... 14
Anhang A (informativ) Inspektions-/Prüfbescheinigung für Straßentankwagen ... 15
Anhang B (informativ) Umweltcheckliste ... 16
Literaturhinweise ... 17