E DIN EN 17922:2023-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-01-06

Gasfahrzeuge - Betankung und Betrieb - Gasfüllanlagen - LNG Entlade-Stopp-System; Deutsche und Englische Fassung prEN 17922:2022

Natural gas vehicles - Fuelling and operation - Natural gas fuelling stations - LNG unloading stop system; German and English version prEN 17922:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Funktionsanforderungen 6
4.1 Allgemeine Anforderung 6
4.2 Funktionsbeschreibung des Entlade-Stopp-Systems 7
4.3 Alarme und Aktionen für das Entlade-Stopp-System 7
4.3.1 Manuelle Auslöser für den Entlade-Stopp 7
4.3.2 Automatische Auslöser für den Entlade-Stopp 7

5 Auslegung des Entlade-Stopp-System 9
5.1 Allgemeines 9
5.2 Aktivierungszeit 9
5.3 Luftdruckwächter 9

6 Technische Beschreibung des Entlade-Stopp-Systems 9
6.1 Pneumatisches System 9
6.1.1 Allgemeines 9
6.1.2 Druckstufe 9
6.2 Anschluss an die pneumatische Anlage 9
6.2.1 Technische Zeichnung 9
6.2.2 Profil des pneumatischen Anschlusses 10

7 Betätigung des Entlade-Stopp Systems 10
7.1 Prüfung der pneumatischen Verbindung 10
7.2 Wiederaufnahme des Betriebs nach einer ESD-Aktion 10
7.3 Schulung des Bedieners/Fahrers zur LNG Übergabe 11

Literaturhinweise 12