

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