DIN EN 17922:2024-08 (D)

Gasfüllanlagen - LNG-Entlade-Stopp-System; Deutsche Fassung EN 17922:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Funktionsanforderungen 9
4.1 Allgemeine Anforderung 9
4.2 Funktionsbeschreibung des Entlade-Stopp-Systems 10
4.3 Alarme und Aktionen für das Entlade-Stopp-System 11
4.3.1 Manuelle Auslöser für den Entlade-Stopp 11
4.3.2 Automatische Auslöser für den Entlade-Stopp 11

5 Auslegung des Entlade-Stopp-Systems 13
5.1 Allgemeines 13
5.2 Aktivierungszeit 13
5.3 Luftdruckwächter 13

6 Technische Beschreibung des Entlade-Stopp-Systems 13
6.1 Pneumatisches System 13
6.1.1 Allgemeines 13
6.1.2 Druckstufe 13
6.2 Anschluss an die pneumatische Anlage 13
6.2.1 Technische Zeichnung 13
6.2.2 Profil des pneumatischen Anschlusses 13

7 Betätigung des Entlade-Stopp-Systems 14
7.1 Prüfung der pneumatischen Verbindung 14
7.2 Wiederaufnahme des Betriebs nach einer ESD-Aktion 14

Literaturhinweise 16

Bilder

Bild 1 — Allgemeine Gestaltung des Entlade-Stopp-Systems 10

Bild 2 — Freier Steckverbinder für 1,6 MPa Höchstbetriebsdruck (Reihe B) nach ISO 6150:2018 14

Tabellen

Tabelle 1 — ESD-Aktionen 11

Tabelle 2 — STOPP-Tätigkeiten 11