

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 |