

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