

DIN EN 12561-3:2011-10 (D)

Bahnanwendungen - Kesselwagen - Teil 3: Untenliegende Füll- und Entleereinrichtungen für unter Druck verflüssigte Gase; Deutsche Fassung EN 12561-3:2011

Inhalt

Seite

| | |
|---|----|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe | 4 |
| 4 Anforderungen..... | 4 |
| 4.1 Allgemeines | 4 |
| 4.2 Bestandteile | 5 |
| 4.3 Verriegelungen und Zollverplombung | 5 |
| 4.4 Abmessungen | 5 |
| 5 Anordnung und Aufbau | 5 |
| 5.1 Armaturen für die Flüssigphase | 5 |
| 5.2 Armaturen für die Gasphase | 6 |
| 5.3 Schnellschluss-Bodenventil-System | 7 |
| 5.4 Äußere Absperrarmaturen und Anschlusseinrichtungen..... | 7 |
| 5.5 Außenliegende Verteilerrohre | 8 |
| 5.6 Erdungseinrichtungen | 8 |
| 6 Freiräume für Anschlusseinrichtungen | 8 |
| 6.1 Allgemeine Anordnung | 8 |
| 6.2 Relative Lage der Anschlusseinrichtungen | 8 |
| 7 Schraubkupplungen..... | 9 |
| 8 Schnellkupplung..... | 9 |
| Anhang A (informativ) Schraubkupplungen..... | 10 |
| A.1 Allgemeine Anordnung | 10 |
| A.2 Abmessungen und Toleranzen | 10 |
| A.3 Prüfungen und Kennzeichnung | 12 |
| Literaturhinweise | 13 |

Bilder

| | |
|--|----|
| Bild 1 — Kennzeichnungsschild für das Verteilerrohr der Gasphase | 5 |
| Bild 2 — Beispiel für die Anordnung der Flüssigphase | 6 |
| Bild 3 — Beispiel für die Anordnung der Gasphase | 6 |
| Bild 4 — Anordnung des Straffseiles in Pufferhöhe 1 060 mm | 7 |
| Bild 5 — Freiräume für Anschlusseinrichtungen..... | 8 |
| Bild 6 — Relative Anordnung der Anschlusseinrichtungen..... | 9 |
| Bild A.1 — Schraubkupplungen..... | 10 |
| Bild A.2 — Einzelheit Z..... | 11 |
| Bild A.3 — Kappe der Schraubkupplung | 11 |