

DIN EN 14197-3:2005-09 (D)

Kryo-Behälter - Ortsfeste nicht vakuum-isolierte Behälter - Teil 3: Betriebsanforderungen; Deutsche Fassung EN 14197-3:2004 + A1:2005

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 3 |
| Vorwort der Änderung A1 | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Unterweisung des Personals | 7 |
| 5 Allgemeine Sicherheitsanforderungen | 7 |
| 5.1 Allgemeines | 7 |
| 5.2 Sicherheitsaspekte | 7 |
| 6 Aufstellung | 8 |
| 6.1 Allgemeine Anforderungen | 8 |
| 6.2 Aufstellung in Räumen | 9 |
| 6.3 Aufstellung im Freien | 9 |
| 7 Prüfung | 10 |
| 7.1 Prüfung vor Inbetriebnahme | 10 |
| 7.1.1 Kennzeichnung und Gefahrensymbole | 10 |
| 7.1.2 Dokumentation | 10 |
| 7.1.3 Ausrüstung | 10 |
| 7.1.4 Aufstellung | 11 |
| 7.2 Wiederkehrende Prüfung | 11 |
| 7.3 Prüfung der Sicherheitsarmaturen/Berstscheiben | 11 |
| 7.3.1 Allgemeines | 11 |
| 7.3.2 Zertifikate und Kennzeichnungen | 12 |
| 7.3.3 Sichtprüfung | 12 |
| 7.3.4 Funktionsprüfung | 12 |
| 7.3.5 Auswechseln der Berstscheiben | 13 |
| 8 Inbetriebnahme | 13 |
| 9 Füllen | 13 |
| 10 Außerbetriebnahme | 14 |
| 11 Instandhaltung | 14 |
| 12 Zusätzliche Anforderungen für brennbare Gase | 15 |
| 12.1 Allgemeines | 15 |
| 12.2 Elektrische Ausrüstung und Installation/Erdung | 15 |
| 12.3 Aufstellung | 16 |
| 12.4 Füllen | 17 |
| 12.5 Wartung, Reparatur und Außerbetriebnahme | 17 |
| 13 Ausrüstung für den Notfall/Verhalten im Notfall | 17 |
| Anhang A (informativ) Beispiel einer Anweisung für das Verhalten im Notfall | 18 |
| Anhang B (informativ) Schutzabstände | 19 |
| Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen | 20 |