DIN EN 13458-3:2005-09 (D)

Kryo-Behälter - Ortsfeste vakuum-isolierte Behälter - Teil 3: Betriebsanforderungen; Deutsche Fassung EN 13458-3:2003 + A1:2005

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Vorwort zur Änderung A1 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Unterweisung des Personals 8

5 Allgemeine Sicherheitsanforderungen 8
5.1 Allgemeines 8
5.2 Sicherheitsaspekte 8

6 Aufstellung 9
6.1 Allgemeine Anforderungen 9
6.2 Aufstellung in Räumen 9
6.3 Aufstellung im Freien 10

7 Prüfung 10
7.1 Prüfung vor Inbetriebnahme 10
7.1.1 Kennzeichnung und Gefahrensymbole 11
7.1.2 Dokumentation 11
7.1.3 Ausrüstung 11
7.2 Wiederkehrende Prüfung 11
7.3 Prüfung der Sicherheitsarmaturen/Berstscheiben 12
7.3.1 Allgemeines 12
7.3.2 Zertifikate und Kennzeichnungen 12
7.3.3 Sichtprüfung 12
7.3.4 Funktionsprüfung 13
7.3.5 Auswechseln der Berstscheiben (beim Innenbehälter) 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** 19

Anhang B (informativ) **Schutzabstände** 21

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen der EU-Richtlinie 97/23/EU betreffen** 22