

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