

DIN EN ISO 21009-2:2024-12 (D)

Kryo-Behälter - Ortsfeste vakuumisolierte Behälter - Teil 2: Betriebsanforderungen (ISO 21009-2:2024); Deutsche Fassung EN ISO 21009-2:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den wesentlichen Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/68/EU (Druckgeräterichtlinie).....	9
Vorwort	11
1 Anwendungsbereich.....	13
2 Normative Verweisungen	13
3 Begriffe	13
4 Unterweisung des Personals	14
5 Allgemeine Sicherheitsanforderungen	15
5.1 Allgemeines.....	15
5.2 Sicherheitsaspekte.....	15
6 Installation	16
6.1 Allgemeine Anforderungen.....	16
6.2 Installation im Freien.....	17
6.3 Installation in Räumen	17
6.4 Sicherheitsabstände	18
7 Inspektion.....	19
7.1 Allgemeines.....	19
7.2 Inspektion vor Inbetriebnahme	19
7.3 Kennzeichnung und Etikettierung.....	19
7.4 Dokumente zur Übergabe.....	20
7.5 Ausrüstung	20
7.6 Wiederkehrende Inspektion	20
7.6.1 Allgemeines.....	20
7.6.2 Inspektionen	21
7.7 Inspektion von Druckentlastungseinrichtungen	21
7.7.1 Allgemeines.....	21
7.7.2 Bescheinigung und Kennzeichnungen.....	22
7.7.3 Sichtprüfung.....	22
7.7.4 Funktionsprüfung	22
7.7.5 Auswechseln der Berstscheiben (Innenbehälter)	22
8 Inbetriebnahme	22
9 Füllen.....	23
10 Außerbetriebnahme.....	24
11 Instandhaltung und Reparatur	24
12 Zusätzliche Anforderungen an entzündbare Gase.....	26
12.1 Allgemeines.....	26
12.2 Elektrische Ausrüstung	26
12.3 Erdungssystem	26
12.4 Installation	26

12.5	Füllen.....	28
12.6	Wartung, Reparatur und Außerbetriebnahme.....	28
13	Ausrüstung und Maßnahmen für den Notfall.....	28
	Anhang A (informativ) Sicherheitsabstände.....	30
	Literaturhinweise	32

Tabellen

	Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der Richtlinie 2014/68/EU (Druckgeräterichtlinie).....	9
	Tabelle ZA.2 — Anwendbare Normen, die die Konformitätsvermutung, wie in diesem Anhang ZA beschrieben, umfassen	9
	Tabelle 1 — Prüf-/Inspektionsintervalle.....	21
	Tabelle A.1 — Sicherheitsabstände	30