

DIN EN ISO 20421-2:2017-05 (D)

Kryo-Behälter - Große ortsbewegliche vakuumisolierte Behälter - Teil 2: Betriebsanforderungen (ISO 20421-2:2017); Deutsche Fassung EN ISO 20421-2:2017

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 4 |
| Vorwort..... | 5 |
| Einleitung..... | 6 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 7 |
| 2 Normative Verweisungen..... | 7 |
| 3 Begriffe..... | 7 |
| 4 Vorbereitende Maßnahmen vor Inbetriebnahme..... | 8 |
| 4.1 Allgemeines..... | 8 |
| 4.2 Kennzeichnung und Etikettierung..... | 8 |
| 4.2.1 Kennzeichnung..... | 8 |
| 4.2.2 Etikettierung (oder Anbringen von Großzetteln)..... | 9 |
| 4.3 Übergabedokumente..... | 9 |
| 5 Unterweisung des Personals..... | 9 |
| 6 Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen..... | 10 |
| 6.1 Allgemeines..... | 10 |
| 6.2 Sicherheitsaspekte..... | 10 |
| 7 Inbetriebnahme..... | 11 |
| 8 Aufstellungsort..... | 12 |
| 9 Transport..... | 12 |
| 10 Füllen..... | 13 |
| 10.1 Allgemeines..... | 13 |
| 10.2 Kontrollen vor dem Füllen..... | 13 |
| 10.3 Vorbereitungen..... | 14 |
| 10.4 Kontrollen nach dem Füllen..... | 15 |
| 11 Produktentnahme..... | 15 |
| 12 Wechsel der Gasart..... | 15 |
| 13 Außerbetriebnahme..... | 16 |
| 14 Instandhaltung und Reparatur..... | 17 |
| 15 Wiederkehrende Inspektion..... | 18 |
| 16 Zusätzliche Anforderungen an entzündbare Gase..... | 19 |
| 16.1 Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen..... | 19 |
| 16.1.1 Allgemeines..... | 19 |
| 16.1.2 Elektrische Ausrüstung..... | 19 |
| 16.1.3 Erdungssystem..... | 19 |
| 16.2 Inbetriebnahme (siehe auch Abschnitt 7)..... | 19 |
| 16.3 Aufstellungsort (siehe auch Abschnitt 8)..... | 19 |
| 16.4 Transport (siehe auch Abschnitt 9)..... | 20 |
| 16.5 Füllen (siehe auch Abschnitt 10)..... | 20 |
| 16.6 Wechsel der Gasart (siehe auch Abschnitt 12)..... | 20 |

| | | |
|-------------|---|-----------|
| 16.7 | Außerbetriebnahme (siehe auch Abschnitt 13) | 20 |
| 16.8 | Instandhaltung und Reparatur (siehe auch Abschnitt 14) | 20 |
| 16.9 | Ausrüstung und Verhaltensmaßnahmen für den Notfall | 20 |
| | Literaturhinweise | 22 |