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**