

# 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

<b>16.7</b>	<b>Außerbetriebnahme (siehe auch Abschnitt 13)</b> .....	<b>20</b>
<b>16.8</b>	<b>Instandhaltung und Reparatur (siehe auch Abschnitt 14)</b> .....	<b>20</b>
<b>16.9</b>	<b>Ausrüstung und Verhaltensmaßnahmen für den Notfall</b> .....	<b>20</b>
	<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>22</b>