DIN EN 13648-2:2002-09 (D)

Kryo-Behälter - Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitung - Teil 2: Berstscheibeneinrichtungen; Deutsche Fassung EN 13648-2:2002

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Anforderungen 5
4.1 Allgemeines 5
4.2 Konstruktion 5
4.2.1 Auslegungstemperatur 5
4.2.2 Zugehörige Temperatur 5
4.2.3 Sublimierende tiefkalte Fluide 5
4.3 Werkstoffe 6
4.3.1 Allgemeines 6
4.3.2 Metallische Werkstoffe 6
4.3.3 Korrosionsbeständigkeit 6
4.3.4 Sauerstoffverträglichkeit 6
4.3.5 Verträglichkeit mit Acetylen 6
4.3.6 Nichtmetallische Werkstoffe 6

5 Fertigungsprüfung 7
5.1 Druck- und Berstprüfung 7
5.2 Zusätzliche Prüfungen an Berstscheibeneinrichtungen mit nicht auswechselbaren Berstscheibeneinheiten 7
5.2.1 Dichtheit 7
5.2.2 Sichtprüfung 7

6 Reinheit 7

7 Kennzeichnung 7

8 Kennzeichnung von Auswechslungen 7

Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen 8