

DIN EN 13648-1:2009-02 (D)

Kryo-Behälter - Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitung - Teil 1: Sicherheitsventile für den Kryo-Betrieb; Deutsche Fassung EN 13648-1:2008

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Konstruktion	7
4.2.1 Auslegungstemperatur	7
4.2.2 Entwässerung	7
4.2.3 Spindelführung	7
4.2.4 Einsätze	7
4.2.5 Sublimation tiefkalter Fluide	7
4.3 Werkstoffe	7
4.3.1 Allgemeines	7
4.3.2 Metallische Werkstoffe	8
4.3.3 Korrosionsbeständigkeit	8
4.3.4 Sauerstoffverträglichkeit	8
4.3.5 Verträglichkeit mit Acetylen	8
4.3.6 Nichtmetallische Werkstoffe	8
5 Prüfung	8
5.1 Produktionsprüfung	8
5.2 Typprüfung für Kryo-Betrieb	8
5.2.1 Allgemeines	8
5.2.2 Dichtheitsprüfung des Ventilsitzes	9
5.2.3 Prüfungen im tiefkalten Zustand	9
6 Bestimmung der zertifizierten reduzierten Ausflussziffer (K_{dr})	14
7 Reinheit	14
8 Kennzeichnung	14
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 97/23/EG (DGR)	15
Literaturhinweise	16