

DIN EN 13648-3:2003-01 (D)

**Kryo-Behälter - Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitung - Teil 3:
Ermittlung des erforderlichen Ausflusses; Ausflussmassenstrom und Auslegung;
Deutsche Fassung EN 13648-3:2002**

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Berechnung des gesamten Wärmeüberganges pro Zeiteinheit zwischen der warmen Wand (Außenmantel) und der kalten Wand (Innenbehälter)	5
3.1 Allgemeines	5
3.2 Bedingungen ohne Brandeinwirkung	6
3.3 Unter Brandeinwirkung	7
4 Berechnung des Massenstromes Q_m (kg h⁻¹) für die Sicherheitseinrichtungen	8
5 Regeln zum Einbau der Sicherheitseinrichtungen	9
6 Auslegung von Sicherheitseinrichtungen	10
6.1 Sicherheitsventile	10
6.2 Berstscheiben	10
6.3 Auslegung von Sicherheitsventilen und Berstscheiben	10
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen	11
Literaturhinweise	12