

# DIN EN 14129:2005-01 (D)

## Sicherheitsventile für Flüssiggas-Behälter; Deutsche Fassung EN 14129:2004

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Betriebsbedingungen.....	8
5 Werkstoffe .....	8
5.1 Allgemeines .....	8
5.2 Metallische Werkstoffe.....	9
5.3 Nichtmetallische Werkstoffe .....	9
5.4 Schmiermittel, Dichtungsmittel und Klebstoffe .....	9
5.5 Zertifizierung.....	9
6 Konstruktion .....	10
6.1 Einleitung .....	10
6.2 Konstruktionsparameter.....	10
6.3 Gewinde.....	10
6.4 Federn.....	10
6.5 Andere Anforderungen .....	11
6.6 Sicherheitsventile mit Parallelgewinde.....	11
7 Typprüfung.....	11
7.1 Allgemeines .....	11
7.2 Wasserdruckprüfung .....	12
7.3 Drehmoment .....	12
7.4 Betriebs- und Durchflusskenndaten .....	12
7.4.1 Allgemeines .....	12
7.4.2 Prüfverfahren .....	12
7.4.3 Prüfung der Durchflusskenndaten .....	13
7.4.4 Abdichtungsdruck.....	13
7.4.5 Schließdruckdifferenz.....	13
8 Kennzeichnung.....	13
8.1 Sicherheitsventile.....	13
8.2 Wärmeausdehnungsventile.....	14
9 Betriebsanleitung .....	14
Anhang A (informativ) Benennungen für Flüssiggas-Sicherheitsventilen .....	15
Anhang B (normativ) Besondere Anforderungen an Sicherheitsventile bei niedrigen Temperaturen.....	16
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 97/23/EG .....	17
Literaturhinweise.....	18