

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