

DIN EN ISO 4126-1:2013-12 (D)

Sicherheitseinrichtungen gegen unzulässigen Überdruck - Teil 1: Sicherheitsventile (ISO 4126-1:2013); Deutsche Fassung EN ISO 4126-1:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Symbole und Einheiten.....	7
5 Konstruktion	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Ventilanschlüsse	8
5.3 Mindestanforderungen an Federn	9
5.4 Werkstoffe	9
6 Fertigungsprüfungen	9
6.1 Anwendung	9
6.2 Allgemeines	9
6.3 Hydrostatische Druckprüfung.....	10
6.4 Pneumatische Druckprüfung	10
6.5 Einstellung des Ansprechdrucks oder Kalt-Einstelldrucks.....	11
6.6 Prüfungen der Sitzdichtheit	11
7 Baumusterprüfungen	11
7.1 Allgemeines	11
7.2 Prüfungen zum Bestimmen der Funktionsmerkmale	13
7.3 Prüfungen zur Bestimmung der Durchflusseigenschaften	14
7.4 Bestimmung der Ausflussziffer	16
7.5 Bescheinigung der Ausflussziffer	16
8 Bestimmung der Kenngrößen von Sicherheitsventilen	16
9 Bemessung von Sicherheitsventilen.....	16
10 Kennzeichnung und Verplombung.....	16
10.1 Kennzeichnung.....	16
10.2 Verplombung von Sicherheitsventilen.....	17
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 97/23/EG (DGRL)	18
Literaturhinweise	19