

DIN EN ISO 4126-1:2016-12 (D)

Sicherheitseinrichtungen gegen unzulässigen Überdruck - Teil 1: Sicherheitsventile
(ISO 4126-1:2013 + Amd 1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 4126-1:2013 + A1:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	3
Europäisches Vorwort der Änderung 1	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Symbole und Einheiten	9
5 Konstruktion	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Ventilanschlüsse	10
5.3 Mindestanforderungen an Federn	11
5.4 Werkstoffe	11
6 Fertigungsprüfungen	12
6.1 Anwendung	12
6.2 Allgemeines	12
6.3 Hydrostatische Druckprüfung	12
6.4 Pneumatische Druckprüfung	13
6.5 Einstellung des Ansprechdrucks oder Kalt-Einstelldrucks	14
6.6 Prüfungen der Sitzdichtheit	14
7 Baumusterprüfungen	14
7.1 Allgemeines	14
7.2 Prüfungen zum Bestimmen der Funktionsmerkmale	16
7.3 Prüfungen zur Bestimmung der Durchflusseigenschaften	17
7.4 Bestimmung der Ausflussziffer	19
7.5 Bescheinigung der Ausflussziffer	19
8 Bestimmung der Kenngrößen von Sicherheitsventilen	19
9 Bemessung von Sicherheitsventilen	19
10 Kennzeichnung und Verplombung	20
10.1 Kennzeichnung	20
10.2 Verplombung von Sicherheitsventilen	20
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 97/23/EG (DGRL)	21
Literaturhinweise	22