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