

# 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

---

| <b>Inhalt</b>  | <b>Seite</b> |
|--|--------------|
| <b>Vorwort</b> .....   | <b>3</b>     |
| <b>1 Anwendungsbereich</b> .....   | <b>4</b>     |
| <b>2 Normative Verweisungen</b> .....  | <b>4</b>     |
| <b>3 Begriffe</b> .....  | <b>4</b>     |
| <b>4 Symbole und Einheiten</b> .....   | <b>7</b>     |
| <b>5 Konstruktion</b> .....  | <b>7</b>     |
| 5.1 Allgemeines .....  | 7            |
| 5.2 Ventilanschlüsse .....   | 8            |
| 5.3 Mindestanforderungen an Federn .....   | 9            |
| 5.4 Werkstoffe .....   | 9            |
| <b>6 Fertigungsprüfungen</b> .....   | <b>9</b>     |
| 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           |
| <b>7 Baumusterprüfungen</b> .....  | <b>11</b>    |
| 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           |
| <b>8 Bestimmung der Kenngrößen von Sicherheitsventilen</b> .....   | <b>16</b>    |
| <b>9 Bemessung von Sicherheitsventilen</b> .....   | <b>16</b>    |
| <b>10 Kennzeichnung und Verplombung</b> .....  | <b>16</b>    |
| 10.1 Kennzeichnung .....   | 16           |
| 10.2 Verplombung von Sicherheitsventilen .....   | 17           |
| <b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 97/23/EG (DGRL)</b> ..... | <b>18</b>    |
| <b>Literaturhinweise</b> .....   | <b>19</b>    |