

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 |