

DIN EN ISO 4126-5:2013-12 (D)

Sicherheitseinrichtungen gegen unzulässigen Überdruck - Teil 5: Gesteuerte Sicherheitsventile (CSPRS) (ISO 4126-5:2013); Deutsche Fassung EN ISO 4126-5:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Symbole und Einheiten.....	10
5 Konstruktion	11
5.1 Allgemeines	11
5.2 Armaturenanschlüsse.....	12
5.3 Mindestanforderungen an Federn	13
5.4 Werkstoffe	13
6 Fertigungsprüfungen	14
6.1 Zweck.....	14
6.2 Allgemeines	14
6.3 Hydrostatische Druckprüfung.....	14
6.4 Pneumatische Druckprüfung	15
6.5 Einstellung des Ansprechdrucks oder Kalt-Einstelldrucks.....	16
6.6 Prüfung der Sitzdichtheit.....	16
6.7 Drucktragende Dichtungen	16
7 Baumusterprüfung	16
7.1 Allgemeines	16
7.2 Prüfungen zur Bestimmung der Funktionsmerkmale	17
7.3 Prüfungen zur Bestimmung der Durchflusseigenschaften	19
7.4 Ermittlung der Ausflusszeit.....	21
7.5 Bescheinigung der Ausflussziffer	21
7.6 Bescheinigung eines gesteuerten Sicherheitsventils (CSPRS)	21
8 Ermittlung der Kenngrößen/Leistung des gesteuerten Sicherheitsventils.....	21
9 Größenbestimmung von gesteuerten Sicherheitsventilen	21
10 Kennzeichnung und Verplombung.....	22
10.1 Kennzeichnung.....	22
10.2 Verplombung einer CSPRS	23
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 97/23/EG (DGRL)	24
Literaturhinweise.....	25