

DIN EN ISO 4126-4:2013-12 (D)

Sicherheitseinrichtungen gegen unzulässigen Überdruck - Teil 4: Pilotgesteuerte Sicherheitsventile (ISO 4126-4:2013); Deutsche Fassung EN ISO 4126-4:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Symbole und Einheiten.....	8
5 Konstruktion	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Ventilanschlüsse	9
5.3 Mindestanforderungen an Federn	10
5.4 Werkstoffe	10
6 Fertigungsprüfungen	11
6.1 Zweck.....	11
6.2 Allgemeines	11
6.3 Hydrostatische Druckprüfung.....	11
6.4 Pneumatische Druckprüfung	12
6.5 Einstellung des Ansprechdrucks oder Kalt-Einstelldrucks.....	12
6.6 Prüfung der Sitzdichtheit.....	13
6.7 Drucktragende Dichtungen	13
7 Baumusterprüfung	14
7.1 Allgemeines	14
7.2 Prüfungen zur Bestimmung der Funktionsmerkmale	15
7.3 Prüfungen zur Bestimmung der Durchflusseigenschaften	16
7.4 Bestimmung der Ausflussziffer	18
7.5 Bescheinigung der Ausflussziffer	18
8 Bestimmung der Leistung von pilotgesteuerten Sicherheitsventilen	18
9 Größenbestimmung von pilotgesteuerten Sicherheitsventilen.....	18
10 Kennzeichnung und Verplombung.....	19
10.1 Kennzeichnung.....	19
10.2 Verplombung von pilotgesteuerten Sicherheitsventilen.....	19
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 97/23/EG (DGRL)	20
Literaturhinweise.....	21