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