DIN EN 15339-2:2007-06 (D)

Thermisches Spritzen - Sicherheitsanforderungen für Einrichtungen für das thermische Spritzen - Teil 2: Gaskontrolleinheiten; Deutsche Fassung EN 15339-2:2007

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Gasregelungseinheiten 5
3.1 Funktion 5
3.2 Konstruktion 6

4 Komponenten innerhalb einer Gaskontrolleinheit 6

5 Anforderungen 7
5.1 Allgemeines 7
5.2 Räumliche Trennung von Gas und elektrischer Energie 7
5.3 Feste Rohrleitungen 7
5.4 Dichtprüfung 7

6 Sicherheitsnormen 7

7 Nationale Regeln 8

Anhang A (informativ) Beispiele für die Konstruktion von Gaskontrolleinheiten 9
A.1 Einfache Gaskontrolleinheit 9
A.2 Gasregelung bzw. Regelung im geschlossenen Regelkreis mit integrierter HMI 10
A.3 Gasregelung bzw. Regelung im geschlossenen Regelkreis mit separater HMI 11
A.4 Druckbeaufschlagte Anlagen 12
A.4.1 Allgemeines 12
A.4.2 Druckregelung 12
A.4.3 Ventilation 12