

# E DIN EN 15339-2:2020-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-05-01

Thermisches Spritzen - Sicherheitsanforderungen für Einrichtungen für das thermische Spritzen - Teil 2: Gaskontrolleinheiten; Deutsche und Englische Fassung prEN 15339-2:2020

Thermal spraying - Safety requirements for thermal spraying equipment - Part 2: Gas control units; German and English version prEN 15339-2:2020

---

Inhalt	Seite
Europäisches 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.....	10
A.4 Druckbeaufschlagte Anlagen .....	11
A.4.1 Allgemeines .....	11
A.4.2 Druckregelung.....	12
A.4.3 Ventilation .....	12
A.5 Sauerstoffführende Komponenten in Gaskontrolleinheiten .....	13
A.5.1 Allgemeines.....	13
A.5.2 Bedingungen, die einen sauerstoffinduzierten Brand begünstigen .....	14
A.5.3 Maßnahmen zur Sicherstellung eines sicheren Betriebs innerhalb der Gaskontrolleinheit.....	14
A.5.4 Zusätzliche Maßnahmen .....	16
Literaturhinweise .....	17