DIN CEN/TR 15339-4:2020-11 (D)

Thermisches Spritzen - Sicherheitsanforderungen für Einrichtungen für das thermische Spritzen - Teil 4: Gas- und Flüssigbrennstoffversorgung; Deutsche Fassung CEN/TR 15339-4:2014

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Funktion der Einrichtungen zum thermischen Spritzen 4
3.1 Allgemeines 4
3.2 Gase zum thermischen Spritzen 5
3.3 Sicherheitsrelevante Merkmale für Gas-, Flüssigbrennstoff- und Kühlwasserversorgung 6

4 Potentielle Gefährdungen 6

5 Sicherheitsanforderungen – Schutzmaßnahmen 7
5.1 Allgemeine Anforderungen und Maßnahmen 7
5.2 Sicherheitsanforderungen und Schutzmaßnahmen für die Lagerung von Gasen 7
5.3 Sicherheitsanforderungen und Schutzmaßnahmen für die Gasversorgung unter hohem Druck 8
5.4 Sicherheitsanforderungen und Schutzmaßnahmen für Flüssigbrennstoffversorgung 8
5.5 Sicherheitsanforderungen und Schutzmaßnahmen für Versorgung mit Kühlmedien 9
5.6 Aufspüren von Gas 9
5.7 Maßnahmen für den Fall einer Gasleckage 9
5.8 Dichtheitsprüfung – Druckprüfung 9
5.9 Fertigstellen der Installation – Inspektionen 10

6 Anforderungen für Herstellung, Lieferung, Betrieb und Instandhaltung 10
6.1 Anforderungen an den Hersteller 10
6.2 Anforderungen an den Integrator 10
6.3 Anforderungen an den Betreiber 10
6.4 Anforderungen an den Gaslieferanten 10

7 Nationale Regeln 10

Anhang A (informativ) Schematische Darstellungen von Einrichtungen für die Gas- und Flüssigbrennstoffversorgung 11

Literaturhinweise 14