

DIN EN 730-1:2003-01 (D)

Gasschweißgeräte - Sicherheitseinrichtungen - Teil 1: Mit integrierter Flammensperre; Deutsche Fassung EN 730-1:2002

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Ausführung und Werkstoffe	7
4.1 Anschlüsse	7
4.2 Werkstoffe	7
5 Anforderungen	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Gasdichtheit	8
5.3 Druckfestigkeit	8
5.4 Flammensperren	9
5.5 Flammensperren mit Gasrücktrittventil	9
5.6 Flammensperren mit temperaturgesteuerten Nachströmsperren	9
5.7 Flammensperren mit druckgesteuerten Nachströmsperren	9
5.8 Andere Sicherheitseinrichtungen mit Mehrfachfunktion	9
6 Durchführung der Typprüfungen	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Genauigkeit von Druck- und Durchflussmessungen	10
6.3 Prüfgase	10
6.4 Gasdichtheitsprüfung	10
6.5 Druckfestigkeitsprüfung	10
6.6 Prüfung von Gasrücktrittventilen	10
6.7 Prüfung von Flammensperren	11
6.8 Prüfung von temperaturgesteuerten Nachströmsperren	12
6.9 Prüfung von druckgesteuerten Nachströmsperren	13
6.10 Prüfung der inneren Leckage	13
7 Weitere Prüfungen	13
8 Betriebsanleitung	13
9 Kennzeichnung	13
Anhang A (informativ) Gasdurchflussmessung	15
A.1 Allgemeines	15
A.2 Messverfahren	15
Anhang B (informativ) Bauartprüfung durch Dritte	17
B.1 Allgemeines	17
B.2 Prüfmuster und Dokumentation	17
Anhang C (informativ) Produktionsprüfungen	18
C.1 Allgemeines	18
C.2 Produktions-Flammenrückschlagprüfung	18