

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 |