

DIN EN 1803 :2002-09 (D)

Ortsbewegliche Gasflaschen_ - Wiederkehrende Prüfung von geschweißten Gasflaschen aus Kohlenstoffstahl; Deutsche Fassung EN_1803:2002

Inhalt

| | |
|--|----|
| Vorwort..... | 4 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Fristen zwischen wiederkehrenden Prüfungen | 6 |
| 4 Auflistung der Verfahren für die wiederkehrende Prüfung | 6 |
| 5 Identifizierung der Gasflasche und Vorbereitung für die wiederkehrende Prüfung..... | 7 |
| 6 Äußere Sichtprüfung | 7 |
| 6.1 Vorbereitung der äußeren Sichtprüfung..... | 7 |
| 6.2 Durchführung der Prüfung..... | 7 |
| 7 Innere Sichtprüfung | 8 |
| 8 Zusätzliche Prüfungen..... | 8 |
| 9 Prüfung des Gasflaschenhalses..... | 8 |
| 9.1 Innen-Halsgewinde | 8 |
| 9.2 Andere Halsoberflächen | 8 |
| 9.3 Beschädigte Innen-Halsgewinde | 8 |
| 9.4 Halsring/-kragen-Anbringung | 9 |
| 10 Druckprüfung..... | 9 |
| 10.1 Allgemeines | 9 |
| 10.2 Festigkeits-Druckprüfung | 9 |
| 10.2.1 Allgemeine Anforderungen | 9 |
| 10.2.2 Verfahren und Abnahmeprüfung..... | 9 |
| 11 Ausbessern von Flaschen..... | 9 |
| 11.1 Ausbessern von kleinen Löchern..... | 9 |
| 11.2 Andere Ausbesserungen..... | 9 |
| 11.3 Anforderungen zum Ausbessern | 10 |
| 12 Prüfung des Ventils | 10 |
| 13 Abschließende Arbeitsgänge..... | 10 |
| 13.1 Trocknung, Reinigung und Anstrich..... | 10 |
| 13.1.1 Trocknung und Reinigung | 10 |
| 13.1.2 Anstrich..... | 10 |
| 13.2 Wiederanbringung des Gasflaschenventils | 10 |
| 13.3 Überprüfung des Gasflaschen-Tara-Gewichts..... | 10 |
| 13.4 Kennzeichnung..... | 11 |
| 13.5 Hinweis auf das nächste Prüfdatum | 11 |
| 13.6 Kennzeichnung des Inhalts..... | 11 |
| 13.7 Aufzeichnungen | 11 |
| 14 Zurückweisung und Außerbetriebnahme von Gasflaschen | 12 |
| Anhang A (informativ) Gasflaschen, die nach nationalen Vorschriften hergestellt wurden | 13 |
| A.1 Anwendungsbereich..... | 13 |
| A.2 Symbole | 13 |
| A.3 Allgemeine Anforderungen | 13 |
| A.4 Besondere Anforderungen..... | 14 |
| A.5 Besondere Kennzeichnungen..... | 14 |
| A.6 Prüfbericht | 14 |

| | |
|---|-----------|
| Anhang B (normativ) Prüffristen | 15 |
| Anhang C (normativ) Beschreibung, Bewertung der Defekte und Bedingungen für die Zurückweisung von geschweißten Gasflaschen aus Kohlenstoffstahl zum Zeitpunkt der Sichtprüfung | 17 |
| C.1 Allgemeines | 17 |
| C.2 Physikalische Defekte und Materialfehler | 17 |
| C.3 Korrosion | 17 |
| C.3.1 Allgemeines | 17 |
| C.3.2 Korrosionsarten | 17 |
| Anhang D (normativ) Anzuwendendes Verfahren bei einer vermutlichen Blockierung des Ventils | 22 |
| Anhang E (normativ) Druckprüfung an Gasflaschen | 25 |
| E.1 Allgemein | 25 |
| E.2 Prüfausrüstung | 25 |
| E.3 Prüfverfahren | 25 |
| Anhang F (informativ) Empfohlene Verfahren zur Prüfung und Wartung von Ventilen und ihren Verbindungen | 26 |
| Anhang G (informativ) Liste von korrosiven Gasen im Hinblick auf den Flaschenwerkstoff | 27 |