DIN EN 1803 :2002-09 (D)

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

Inhalt

Seite

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

Seite

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**