

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