DIN EN 1440:2006-03 (D)

Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile - Ortsbewegliche wiederbefüllbare geschweißte Flaschen aus Stahl für Flüssiggas (LPG) - Wiederkehrende Prüfung; Deutsche Fassung EN 1440:2005

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Schriftliche Festlegung zur Prüfung 8

5 Verfahren für die wiederkehrende Prüfung 9
5.1 Allgemeines 9
5.2 Äußere Sichtprüfung 9
5.2.1 Vorbereitung 9
5.2.2 Prüfverfahren 9
5.2.3 Sichtbare Fehler 10
5.3 Zusätzliche Prüfverfahren 12
5.3.1 Vorbereitung der Flaschen 12
5.3.2 Wasserdruckprüfung 12
5.3.3 Innere Sichtprüfung 14
5.3.4 Pneumatische Druck- und Dichtheitsprüfung 14
5.3.5 Pneumatische Dichtheitsprüfung 15
5.4 Wiederkehrende Prüfung an geschützten Flaschen 16

6 Überprüfung der Flaschengewinde 16
6.1 Allgemeines 16
6.2 Innengewinde 16
6.3 Außengewinde 16
6.4 Beschädigte Gewinde 16

7 Abschließende Arbeitsgänge 16
7.1 Trocknen 16
7.2 Wiedereinbau des Ventils 16
7.3 Tara-Gewicht 17
7.4 Kennzeichnung 17
7.5 Entlüften 17

8 Unterlagen 17

Anhang A (normativ) **Anforderungen bei 15-Jahres-Prüffrist für wiederkehrende Prüfung** 18
A.1 Allgemeines 18
A.2 Konzept für die Kontrolle 18
A.3 Bedingungen 19

Anhang B (normativ) **Verfahren der wiederkehrenden Prüfung für eine bestimmte Konstruktion von geschützten Flaschen** 20
B.1 Anwendungsbereich und Beschreibung der Flasche 20
B.2 Flaschenkonstruktion und Herstelleranforderungen 23
B.2.1 Flasche aus Stahl 23
B.2.2 Äußerer Schutz 23
B.3 Prüfung während dem Füllen 23
B.4 Wiederkehrende zerstörende Prüfungen an einem Prüflos 23
B.4.1 Prüfverfahren 23

B.4.2 Zerstörende Prüfungen 24
B.4.3 Zurückweisungskriterien und Prüflos 24
B.4.4 Bericht zur wiederkehrenden Prüfung und Aufzeichnungen 24

Literaturhinweise 25