DIN EN 1439:2008-06 (D)

Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile - Kontrollverfahren für ortsbewegliche, wiederbefüllbare Flaschen für Flüssiggas (LPG) vor, während und nach dem Füllen; Deutsche Fassung EN 1439:2008

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Einteilen von Flaschen vor dem Füllen ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Zum Füllen geeignete Flaschen ... 7
4.3 Flaschen, die wiederkehrend geprüft werden ... 8
4.4 Flaschen, die eine weitere Bewertung erfordern ... 8

5 Erneute Bewertung von Flaschen ... 8

6 Füllbedingungen ... 9
6.1 Betriebssichere Füllmenge ... 9
6.2 Betriebssicheres Füllgemisch und Gasqualität ... 9
6.3 Genauigkeit der Fülleinrichtung ... 9
6.4 Füllverfahren ... 9

7 Prüfungen nach dem Füllen ... 9
7.1 Überprüfen der Füllmenge ... 9
7.2 Notwendige Maßnahmen bei über-/unterfüllten Flaschen ... 9
7.3 Abschließende Prüfungen ... 9

Anhang A (normativ) **Spezifische Anforderungen für geschweißte und gelötete Flaschen aus Stahl für Flüssiggas (LPG)** ... 10

Anhang B (normativ) **Spezifische Anforderungen für geschweißte Flaschen aus Stahl für Flüssiggas (LPG) entsprechend EN 14140 oder einer gleichwertigen Norm** ... 13
B.1 Allgemeines ... 13
B.2 Verfahren zur Festlegung der Zurückweisungskriterien für Flaschen aus Kohlenstoffstahl ... 13
B.3 Zurückweisungskriterien für Flaschen aus nichtrostendem Stahl ... 15

Anhang C (normativ) **Spezifische Anforderungen an geschweißte Flaschen aus Aluminium für Flüssiggas (LPG)** ... 18

Anhang D (normativ) **Spezifische Anforderungen für Flaschen aus Verbundwerkstoff für Flüssiggas (LPG)** ... 21
D.1 Festlegung der Zurückweisungskriterien ... 21
D.1.1 Allgemeines ... 21
D.1.2 Durchführung ... 21
D.2 Beispiele für Zurückweisungskriterien ... 23

Anhang E (normativ) **Sichere Füllbedingungen** ... 28

Anhang F (informativ) **Diagramm für die Prüfungen vor, während und nach dem Füllen** ... 29

Anhang G (informativ) **Prüfverfahren für eine bestimmte Konstruktion einer geschützten Flasche** ... 30
G.1 Anwendungsbereich und Flaschenbeschreibung ... 30
G.2 Zum Füllen geeignete Flaschen ... 30
G.3 Flaschen für die wiederkehrende Prüfung ... 30
G.4 Flaschen für eine weitere Bewertung ... 30
G.5 Erneute Bewertung von Flaschen ... 30

Literaturhinweise ... 33