

E DIN EN 1439:2015-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2015-09-04

Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile - Kontrollverfahren für Flaschen für Flüssiggas (LPG) vor, während und nach dem Füllen; Deutsche und Englische Fassung prEN 1439:2015

LPG equipment and accessories - Procedure for checking transportable refillable LPG cylinders before, during and after filling; German and English version prEN 1439:2015

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 für die wiederkehrende Inspektion	8
4.4 Flaschen, die eine weitere Bewertung erfordern	8
5 Erneute Bewertung von Flaschen	8
6 Füllbedingungen.....	9
7 Überprüfungen nach dem Füllen.....	9
7.1 Überprüfen der Füllmenge	9
7.2 Erforderliche Maßnahmen bei über-/unterfüllten Flaschen	9
7.3 Abschließende Überprüfungen.....	9
Anhang A (normativ) Spezifische Anforderungen für geschweißte und hartgelötete Flaschen aus Stahl für Flüssiggas (LPG)	10
Anhang B (normativ) Spezifische Anforderungen für geschweißte Flaschen aus Stahl für Flüssiggas (LPG) nach 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	22
D.2.1 Flaschen ohne metallischen Liner.....	22
D.2.2 Flaschen mit metallischem Liner.....	26
Anhang E (normativ) Sichere Füllbedingungen.....	29
Anhang F (informativ) Diagramm für die Überprüfungen vor, während und nach dem Füllen	30
Anhang G (normativ) Spezifisches Inspektionsverfahren für eine umformte Flasche (OMC)	31
G.1 Anwendungsbereich und Flaschenbeschreibung	31

G.2	Zum Füllen geeignete Flaschen	31
G.3	Flaschen für die wiederkehrende Inspektion.....	31
G.4	Flaschen, die eine weitere Bewertung erfordern.....	31
G.5	Erneute Bewertung von Flaschen.....	31
	Anhang H (informativ) Beispiel einer umformten Flasche	33
	Literaturhinweise	34