DIN EN ISO 11623:2018-01 (D)

Gasflaschen - Verbundbauweise (Composite-Bauweise) - Wiederkehrende Inspektion und Prüfung (ISO 11623:2015, korrigierte Fassung 2017-02); Deutsche Fassung EN ISO 11623:2015

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Fälligkeitsdaten der wiederkehrenden Inspektion und Prüfung ... 9

5 Verfahren der wiederkehrenden Inspektion und Prüfung ... 9
5.1 Auflistung der Verfahren ... 9
5.2 Wärmebeanspruchung ... 10

6 Identifizierung der Flasche und Vorbereitung für die wiederkehrende Inspektion und Prüfung ... 10

7 Äußere Sichtprüfung ... 10
7.1 Vorbereitung ... 10
7.2 Inspektionsverfahren ... 11
7.3 Schädigung ... 11
7.4 Ausbesserungen ... 16

8 Innere Sichtprüfung ... 16
8.1 Sicheres Entfernen des Ventils ... 16
8.2 Innere Inspektion und Reinigung ... 16
8.3 Inspektion von Flaschenhals/-schulter ... 19

9 Druckprüfung ... 19

10 Dichtheitsprüfung ... 19

11 Inspektion des Ventils ... 19

12 Abschließende Arbeitsgänge ... 20
12.1 Trocknung und Reinigung ... 20
12.2 Lackierung ... 20
12.3 Wiedereindrehen des Ventils ... 20
12.4 Überprüfung des Flaschentara ... 20
12.5 Kennzeichnung ... 21
12.6 Hinweis auf das Datum der nächsten Prüfung ... 21
12.7 Identifizierung des Inhaltes ... 21
12.8 Aufzeichnungen ... 22

13 Zurückweisung und Unbrauchbarmachen von Flaschen ... 22

Anhang A (normativ) Schädigungskriterien für stahldrahtumwickelte Flaschen aus Aluminiumlegierungen ... 30

Anhang B (normativ) Innere Inspektion von durchsichtigen Flaschen ... 31
B.1 Sämtliche durchsichtigen Flaschenarten ... 31

B.2 Durchsichtige Flaschen mit dauerhaft angebrachtem Schutzzubehör 31
Anhang C (informativ) Fristen für die wiederkehrende Inspektion und Prüfung 32
Literaturhinweise 35