DIN EN ISO 10460:2018-12 (D)

Gasflaschen - Geschweißte Gasflaschen aus Aluminiumlegierung, Kohlenstoffstahl und Edelstahl - Wiederkehrende Inspektion und Prüfung (ISO 10460:2018); Deutsche Fassung EN ISO 10460:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Vorwort 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Zeitabstände zwischen wiederkehrender Inspektion und Prüfung 8

5 Verfahren der wiederkehrenden Inspektion und Prüfung 8
5.1 Allgemeines 8
5.2 Druckentlastungs- und Ventildemontageverfahren 9
5.2.1 Druckentlastung 9
5.2.2 Ventildemontage 9
5.3 Äußere Sichtprüfung 9
5.3.1 Allgemeines 9
5.3.2 Vorbereitung 10
5.3.3 Verfahren 10
5.3.4 Ergebnis der Prüfung 11
5.4 Innere Sichtprüfung 11
5.4.1 Allgemeines 11
5.4.2 Vorbereitung 11
5.4.3 Reinigung 11
5.4.4 Ergebnis der Prüfung 12
5.5 Prüfung des Flaschenhalses 12
5.5.1 Gewindeverbindung zwischen Flasche und Ventil 12
5.5.2 Andere Flaschenhalsoberflächen 13
5.5.3 Angebrachter Halsring und/oder angebrachte Halsmuffe 13
5.6 Druckprüfung 14
5.6.1 Allgemeines 14
5.6.2 Prüfeinrichtung 14
5.6.3 Prüfkriterien 15
5.6.4 Abnahmebedingungen 15
5.7 Flaschenreparatur 15
5.7.1 Allgemeines 15
5.7.2 Größere Reparaturen 15
5.7.3 Kleinere Reparaturen 15
5.8 Prüfung des Ventils und anderer Ausrüstungsteile 16
5.9 Abschließende Arbeiten 16
5.9.1 Trocknen, Reinigen, Lackieren und Beschichten 16
5.9.2 Anbringen eines neuen Ventils an der Flasche 16
5.9.3 Prüfung des Flaschen-Taragewichts 17
5.9.4 Kennzeichnung der Flasche nach wiederkehrender Inspektion und Prüfung 17
5.9.5 Verweisung auf die nächste wiederkehrende Inspektion und Prüfung und das Prüfdatum 18

5.9.6 Berichte **18**
5.10 Zurückweisung und Außerbetriebnahme von Flaschen **18**
Anhang A (informativ) Zeitabstände zwischen wiederkehrenden Inspektionen und Prüfungen **20**
Anhang B (informativ) Datumsringe der wiederkehrenden Prüfung von Gasflaschen **21**
Anhang C (normativ) Beschreibung und Beurteilung von Mängeln und Bedingungen für eine Zurückweisung während einer Sichtprüfung **22**
Anhang D (informativ) Gase mit korrosiver Wirkung auf Flaschen aus Kohlenstoffstahl **29**
Literaturhinweise **30**