

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