DIN EN ISO 23088:2021-05 (D)

Gasflaschen - Wiederkehrende Inspektion und Prüfung von geschweißten Druckfässern aus Stahl - Fassungsräume bis zu 1 000 l (ISO 23088:2020); Deutsche Fassung EN ISO 23088:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4
Vorwort 5
Einleitung 6
1 Anwendungsbereich 7
2 Normative Verweisungen 7
3 Begriffe 7
4 Zeitabstände zwischen wiederkehrenden Inspektionen und Prüfungen 8
5 Auflistung der Verfahren für die wiederkehrende Inspektion und Prüfung 8
6 Identifizierung des Druckfasses 9
7 Vorbereitung für die Inspektion und Prüfung 9
7.1 Allgemeines 9
7.2 Druckentlastung 9
7.3 Entfernen des Ventils und Entfernung des Flansches 9
8 Äußere Sichtinspektion 10
8.1 Vorbereitung 10
8.2 Durchführung 10
9 Innere Sichtinspektion 10
10 Zusätzliche Prüfungen 11
11 Inspektion von Öffnungen und Fittings 11
11.1 Innengewinde 11
11.2 Beschädigte Innengewinde 11
11.3 Geflanschte Öffnungen und Haltevorrichtungen 11
11.4 Beschädigte geflanschte Öffnungen und/oder Haltevorrichtungen 12
12 Druckprüfung 12
12.1 Allgemeines 12
12.2 Festigkeits-Druckprüfung 12
12.3 Prüfverfahren 12
12.3.1 Hydraulische Prüfung 12
12.3.2 Pneumatische Prüfung 13
12.4 Annahmekriterien 14
13 Reparatur von Druckfässern 14
13.1 Schweißnähte 14
13.2 Andere Reparaturen 14
13.3 Anforderungen zur Reparatur 14
14 Inspektion der Ventile 14
15 Abschließende Arbeitsgänge 15
15.1 Trocknung und Reinigung 15
15.2 Anstrich 15

15.3 Anbringung der Ventile 15
15.4 Anbringung der Flansche 15
15.5 Überprüfung des Tara 15
15.6 Erneute Prüfung der Kennzeichnung 16
15.7 Hinweis auf das nächste Prüfdatum 16
15.8 Aufzeichnungen 16

16 Zurückweisung und Außerbetriebnahme 17

Anhang A (informativ) Fristen für die wiederkehrende Inspektion und Prüfung 18

Anhang B (normativ) Beschreibung, Bewertung der Fehler und Bedingungen für die Zurückweisung von Druckfässern zum Zeitpunkt der Sichtinspektion 19

Literaturhinweise 25