

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