

DIN EN ISO 11623:2003-01 (D)

Ortsbewegliche Gasflaschen - Wiederkehrende Prüfung von Gasflaschen aus Verbundwerkstoffen (ISO 11623:2002); Deutsche Fassung EN ISO 11623:2002

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Fristen für wiederkehrenden Prüfungen	6
5 Verfahren für die wiederkehrenden Prüfungen	8
5.1 Auflistung der Verfahren	8
5.2 Wärmebehandlung	9
6 Identifizierung der Gasflasche und Vorbereitung für die wiederkehrende Prüfung	9
7 Äußere Sichtprüfung	9
7.1 Vorbereitung	9
7.2 Prüfverfahren	10
7.3 Beschädigungskriterien	10
7.3.1 Allgemein	10
7.3.2 Beschädigung durch Abrieb (siehe Bilder 1a) bis 1c))	10
7.3.3 Beschädigung durch Schnitte (siehe Bilder 2a) und 2b))	10
7.3.4 Beschädigung durch Schlag (siehe Bilder 3a) bis 3b))	10
7.3.5 Delamination (siehe Bild 4)	10
7.3.6 Beschädigung durch Wärme oder Feuer (siehe Bilder 5a) und 5b))	10
7.3.7 Beschädigung des Aufbaus	12
7.3.8 Chemische Beeinflussung (siehe Bild 6)	12
7.3.9 Kennzeichnungsschild	12
7.3.10 Stopfen oder in den Hals eingefügte Teile	12
7.3.11 Dauerhaft befestigtes Zubehör	12
7.4 Instandsetzungen	13
8 Innere Sichtprüfung	13
8.1 Allgemeines	13
8.2 Prüfung des Gasflaschenhalses / der Gasflaschenschulter	13
8.2.1 Halsgewinde	13
8.2.2 Beschädigte Halsgewinde	14
9 Permeabilitätsprüfung	14
10 Druckprüfung	14
11 Prüfung des Ventils	15
12 Abschließende Arbeitsgänge	15
12.1 Trocknung und Reinigung	15
12.2 Anstrich	15
12.3 Wiederanbringung des Gasflaschenventils	15

12.4	Überprüfung des Gasflascheneigengewichts	15
12.5	Kennzeichnung	16
12.6	Hinweis auf das nächste Prüfdatum	16
12.7	Kennzeichnung des Inhalts	16
12.8	Aufzeichnungen	16
13	Zurückweisung und Außerbetriebnahme von Gasflaschen	17
Anhang A (informativ) Anzuwendendes Verfahren bei einer vermutlichen Blockierung des Ventils		22
Anhang B (normativ) Beschädigungskriterien für Gasflaschen aus Aluminiumlegierungen mit Stahldrahtumwicklung		26
Anhang C (informativ) Volumetrische Ausdehnungsprüfung von Gasflaschen		27
C.1	Allgemeines	27
C.2	Prüfgeräte	27
EN ISO 11623:2002 (D) C.3 Volumetrische Ausdehnungsprüfung mit Wasserbad		27
C.3.1	Allgemeine Beschreibung	27
C.3.2	Volumetrische Ausdehnung im Wasserbad - Verfahren mit Ausgleichsbürette	28
C.3.3	Volumetrische Ausdehnungsprüfung im Wasserbad - Verfahren mit feststehender Bürette	28
C.4	Volumetrische Ausdehnungsprüfung ohne Wasserbad	29
C.4.1	Allgemeine Beschreibung	29
C.4.2	Prüfanforderungen	29
C.4.3	Prüfverfahren	29
C.4.4	Prüfergebnisse	30
C.4.5	Berechnung der Kompressibilität von Wasser	30
C.4.6	Berechnungsbeispiel	31
Anhang D (informativ) Empfohlene Verfahren für die Prüfung und Instandsetzung von Ventilen		35