

DIN EN 16753:2016-09 (D)

Gasflaschen - Wiederkehrende Inspektion und Prüfung, im Einbauzustand (ohne Demontage), von wiederbefüllbaren nahtlosen Großflaschen aus Stahl mit einem Fassungsraum zwischen 150 l und 3 000 l für verdichtete Gase; Deutsche Fassung EN 16753:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Betriebsgrundlagen.....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Vorinspektion des Aufstellungsortes.....	8
4.3 Prüfung im Einbauzustand.....	9
4.3.1 Allgemeines.....	9
4.3.2 Sichtprüfung.....	9
4.3.3 Schallemissionsprüfung.....	9
4.3.4 Hydraulikprüfung.....	9
4.3.5 Zusätzliche Prüfungen.....	10
5 Qualifizierung des ZfP-Personals.....	10
6 Kennzeichnung.....	10
7 Zertifizierung/Bericht.....	11
8 Unbrauchbarmachen von Großflaschen.....	11
Anhang A (normativ) Beschreibung, Bewertung von Fehlern und Bedingungen für die Zurückweisung von wiederbefüllbaren nahtlosen Druckbehältern (Großflaschen) aus Stahl während der Sichtprüfung.....	12
A.1 Allgemeines.....	12
A.2 Physikalische oder werkstoffbezogene Fehler.....	12
A.3 Korrosion.....	13
A.3.1 Allgemeines.....	13
A.3.2 Korrosionsarten.....	13
A.3.3 Zurückweisungskriterien.....	13
Anhang B (informativ) Verfahren für die Untersuchung von wiederbefüllbaren nahtlosen Druckbehältern (Großflaschen) aus Stahl mittels Schallemissions-(AE-)Verfahren.....	14
B.1 Allgemeines.....	14
B.2 Ausrüstung.....	14
B.3 Sicherheit.....	14
B.4 Verfahren.....	16
B.4.1 Allgemeines.....	16
B.4.2 Durchführung.....	16
B.5 Echtzeit-Bewertungskriterien.....	17
B.6 Prüfbericht.....	18
Anhang C (informativ) Empfohlene Zeitabstände für bestimmte häufig enthaltene Gase.....	19
Anhang D (informativ) Vorinspektion des Aufstellungsortes — Checkliste/Fragebogen.....	20
D.1 Allgemeines.....	20

D.2	Vorschriften	20
D.3	Produkt	20
D.3.1	Druckbehälter (Großflaschen)	20
D.3.2	Armaturen/Zubehörteile	21
D.3.3	Auflager/Halterungen	21
D.4	Aufstellung	21
D.4.1	Geeigneter Zugang	21
D.4.2	Prüfverfahren	21
D.5	Risikoanalyse	22
	Literaturhinweise	23