

DIN EN 12863:2006-02 (D)

Ortsbewegliche Gasflaschen - Wiederkehrende Prüfung und Instandhaltung von Gasflaschen für gelöstes Acetylen; Deutsche Fassung EN 12863:2002 + A1:2005

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Vorwort der Änderung	4
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Allgemeines	7
4.1 Anforderungen für die Prüfung	7
4.2 Fristen zwischen wiederkehrenden Prüfungen	8
5 Vorbereitung der Gasflaschen	8
5.1 Gasentnahme	8
5.2 Vorbereitung der äußeren Sichtprüfung	9
5.3 Ventilentnahme	9
5.4 Abnahme des Halsringes/Kernbohrungsfilters	9
6 Prüfung und Wartung	10
6.1 Prüfverfahren	10
6.2 Prüfung der porösen Masse	10
6.2.1 Allgemeines	10
6.2.2 Verunreinigungen	10
6.2.3 Monolithische Massen — Rissbildung, Abbröckeln oder Hohlraumbildung	11
6.2.4 Nicht-monolithische Massen — Verdichtungen	11
6.3 Druckentlastungseinrichtungen einschließlich Schmelzsicherungen	11
6.4 Prüfung der Ventile	12
6.5 Prüfung der Flaschengewinde	12
6.6 Instandsetzung nicht-monolithischer poröser Massen	12
6.7 Ersatz der porösen Masse	12
6.8 Zusammenbau	12
7 Kennzeichnung des Inhalts	13
8 Kennzeichnung	13
9 Aufzeichnungen	13
10 Entsorgung von unbrauchbaren Flaschen	13
Anhang A (informativ) Gasflaschen, die nach nationalen Vorschriften hergestellt wurden	14
A.1 Anwendungsbereich	14
A.2 Symbole	14
A.3 Allgemeine Anforderungen	14
A.4 Besondere Kennzeichnungen	15
A.5 Prüfbericht	15
Anhang B (informativ) Anzuwendendes Verfahren bei einer vermutlichen Blockierung des Ventils	16
Anhang C (normativ) Beschreibung, Bewertung der Defekte und Bedingungen für die Zurückweisung von Acetylenflaschen zum Zeitpunkt der Sichtprüfung	19
C.1 Allgemeines	19
C.2 Physikalische Defekte und Materialfehler	19
C.3 Korrosion	23

C.3.1 Allgemeines	23
C.3.2 Korrosionsarten	23
Anhang D (informativ) Werkzeuge und Abstandslehren sowie schematische Darstellung des oberen Endes einer Acetylenflasche	26
Anhang E (informativ) Empfohlene Verfahren zur Prüfung und Wartung von Ventilen und ihren Verbindungen	28
Anhang F (normativ) Risse in porösen Massen	29
Literaturhinweise	30