

# 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 Hohlrumbildung .....	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

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