DIN EN ISO 10462:2019-12 (D)

Gasflaschen - Acetylenflaschen - Wiederkehrende Inspektion und Wartung (ISO 10462:2013 + Amd 1:2019); Deutsche Fassung EN ISO 10462:2013 + A1:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

A1 Europäisches Vorwort der Änderung 1 A1 ... 4

A1 Vorwort der Änderung 1 A1 ... 5

Einleitung ... 6

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 7

4 Allgemeines ... 9
4.1 Fristen zwischen wiederkehrenden Inspektionen ... 9
4.2 Anforderungen für die Inspektion ... 9

5 Vorbereitung der Acetylenflasche ... 9
5.1 Druckentlastung der Acetylenflasche ... 9
5.2 Vorbereitung der äußeren Sichtprüfung ... 10
5.3 Entfernen des Ventils ... 10
5.4 Entfernen des Hals-/Kernbohrungsfilters ... 10

6 Inspektion und Wartung ... 11
6.1 Äußere Sichtprüfung ... 11
6.2 Inspektion des porösen Materials ... 11
6.3 Hinzufügen von nicht-monolithischem porösen Material ... 13
6.4 Ersatz eines porösen Materials ... 13
6.5 Inspektion von Schmelzsicherungen ... 13
6.6 Inspektion von Ventilen ... 13
6.7 Inspektion des Flaschenhalses ... 14
6.8 Wiederzusammenbau ... 14

7 Kennzeichnung und Identifizierung der Flaschen ... 15

8 Aufzeichnungen ... 15

9 Zurückweisung und Unbrauchbarmachen der Flaschen ... 16

10 Entsorgung von unbrauchbaren Flaschen ... 16

Anhang A (informativ) Obere Enden von Acetylenflaschen mit monolithischem porösen Material ... 17

Anhang B (normativ) Äußere Sichtprüfung ... 19
B.1 Allgemeines ... 19
B.2 Physikalische und Werkstofffehler ... 19
B.3 Korrosion ... 21

Anhang C (normativ) Bestimmung des oberen Spalts ... 22

Anhang D (normativ) Risse im porösen Material ... 24

Anhang E (informativ) Ringe zur Angabe des Datums der nächsten wiederkehrenden Inspektion von Gasflaschen ... 25

Literaturhinweise ... 26