DIN EN ISO 14114:2018-04 (D)

Gasschweißgeräte - Acetylenflaschen-Batterieanlagen für Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren - Allgemeine Anforderungen (ISO 14114:2017); Deutsche Fassung EN ISO 14114:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Ausführung und Werkstoffe ... 8
4.1 Anforderungen an die Batterieanlage und ihre Ausrüstungsteile ... 8
4.2 Werkstoffe ... 9

5 Prüfungen ... 9
5.1 Festigkeitsprüfung ... 9
5.2 Gasdichtheitsprüfung ... 10
5.3 Zerfallsperre ... 10

6 Kennzeichnung ... 10

7 Betriebsanleitung ... 11

Anhang A (normativ) Anordnungen von Acetylenflaschen-Batterieanlagen ... 12

Anhang B (normativ) Acetylenzerfallprüfung für Zerfallsperre ... 17
B.1 Allgemeines ... 17
B.2 Von der Gasausgangsseite her durchzuführende Prüfung ... 17

Bilder

Bild A.1 — Einseitige Anordnung der Flaschen (1 × 8 Flaschen dargestellt) ... 13
Bild A.2 — Zweiseitige Anordnung für Flaschen und Bündel (acht Flaschen auf der linken Seite dargestellt und zwei Bündel auf der rechten Seite dargestellt) ... 14
Bild A.3 — Einseitige Anordnung für Bündel (zwei Bündel dargestellt) ... 15
Bild A.4 — Anlage (zwei Bündel auf der linken Seite dargestellt, acht Flaschen auf der rechten Seite dargestellt) mit Umschalteinrichtung und Zerfallsperre ... 16
Bild B.1 — Prüfanordnung für die von der Gasausgangsseite her durchzuführende Prüfung ... 17

Tabellen

Tabelle A.1 — Liste der in den Bildern A.1 bis A.4 enthaltenen Ausrüstungsteile ... 12