

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 Zerfallssperre | 10 |
| 6 Kennzeichnung..... | 10 |
| 7 Betriebsanleitung..... | 11 |
| Anhang A (normativ) Anordnungen von Acetylenflaschen-Batterieanlagen..... | 12 |
| Anhang B (normativ) Acetylenzerfallprüfung für Zerfallssperre | 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 Umschaltvorrichtung und Zerfallssperre | 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 |