E DIN EN ISO 14114:2026-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

Gasschweißgeräte - Acetylenflaschen-Batterieanlagen für Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren - Allgemeine Anforderungen (ISO/DIS 14114:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 14114:2026

Gas welding equipment - Acetylene manifold systems for welding, cutting and allied processes - General requirements (ISO/DIS 14114:2026); German and English version prEN ISO 14114:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Ausführung und Werkstoffe 11
4.1 Anforderungen an die Batterieanlage und ihre Ausrüstungsteile 11
4.2 Werkstoffe 12

5 Prüfungen 13
5.1 Festigkeitsprüfung 13
5.2 Gasdichtheitsprüfung 13

6 Kennzeichnung 13

7 Betriebsanleitung 14

Anhang A (normativ) Anordnungen von Acetylenflaschen-Batterieanlagen 15

Bilder

Bild A.1 — Einseitige Anordnung der Flaschen (1 × 8 Flaschen dargestellt) 16

Bild A.2 — Zweiseitige Anordnung für Flaschen und Bündel (acht Flaschen auf der linken Seite dargestellt und zwei Bündel auf der rechten Seite dargestellt) 17

Bild A.3 — Einseitige Anordnung für Bündel (zwei Bündel dargestellt) 18

Bild A.4 — Anlage (zwei Bündel auf der linken Seite dargestellt, acht Flaschen auf der rechten Seite dargestellt) mit Umschalteinrichtung und Zerfallsperre 19

Tabellen

Tabelle A.1 — Liste der in Bild A.1 bis Bild A.4 dargestellten Ausrüstungsteile 15