E DIN ISO 5175-3:2026-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-04-24

Gasschweißgeräte - Sicherheitseinrichtungen - Teil 3: Zerfallsperren für Niederdruckacetylen (ISO 5175-3:2025); Text Deutsch und Englisch

Gas welding equipment - Safety devices - Part 3: Decomposition blockers for low-pressure acetylene (ISO 5175-3:2025); Text in German and English

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 3

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Werkstoffe 6

5 Anforderungen 6
5.1 Allgemeines 6
5.2 Äußere Gasdichtheit 6
5.3 Druckfestigkeit 6
5.4 Widerstand gegen Zerfall 7

6 Durchführung der Typprüfungen 7
6.1 Allgemeines 7
6.2 Genauigkeit des Drucks 7
6.3 Prüfung der äußeren Gasdichtheit 7
6.4 Druckfestigkeitsprüfung 7
6.5 Zerfallsprüfung 7

7 Betriebsanleitung 8

8 Kennzeichnung 9

Literaturhinweise 10

Bilder

Bild 1 — Prüfaufbau für die Acetylen-Zerfallsprüfung 8

Tabellen

Tabelle 1 — Zusammenstellung der Anforderungen und Prüfungsreihenfolge für die häufigsten Sicherheitseinrichtungen 6