

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

Erscheinungsdatum: 2026-04-24

Gasschweißgeräte - Sicherheitseinrichtungen - Teil 3: Zerfallsperrn 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
---	---