

DIN EN 286-1:1998-08 (D)

Einfache unbefeuerte Druckbehälter für Luft oder Stickstoff - Teil 1: Druckbehälter für allgemeine Zwecke; Deutsche Fassung EN 286-1:1998

Inhalt	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	4
3 Definitionen, Symbole und Einheiten	5
3.1 Definitionen	5
3.2 Allgemeine Symbole und Einheiten	6
4 Klassifizierung und Bescheinigungsverfahren	7
5 Werkstoffe	7
5.1 Wesentliche druckbeanspruchte Teile (siehe auch 5.2)	7
5.2 Zubehörteile, die zur Festigkeit der Behälter beitragen	8
5.3 Nicht drucktragende Teile	8
5.4 Schweißnahtzusatzstoffe	8
6 Konstruktion	8
6.1 Allgemeines	8
6.2 Schweißnahtausbildung	8
6.3 Bestimmung der Wanddicken	11
6.4 Berechnungsverfahren	12
6.5 Versuchsverfahren	36
6.6 Einsteige- und Besichtigungsöffnungen	37
6.1 Entwässerungsöffnungen	37
6.8 Halterungen	37
7 Herstellung	41
7.1 Herstellungs- und Prüfeinrichtung	41
7.2 Formen von Böden und Mänteln	41
7.3 Typische Verbindungen für den Hauptkörper	41
7.4 Schweißen	44
8 Qualifikation von Schweißern und Bedienern von Schweißgeräten	44
9 Schweißverfahrensprüfung	44
9.1 Allgemeines	44
9.2 Zusätzliche Anforderungen für Stahlbehälter	44
9.3 Vorhandene Schweißverfahren	44
10 Prüfungen	44
10.1 Kalibrierung	44
10.2 Durch das Berechnungsverfahren konstruierte Behälter	44
10.3 Durch das Versuchsverfahren konstruierte Behälter	49
10.4 Prüfberichte	49
10.5 Druckprüfung	50
11 Behälterbegleitdokumentation	50
12 Kennzeichnung	50
Anhang A (normativ) Konformitätsprüfung	51
Anhang B (normativ) Konformitätserklärung — Überwachung	52
Anhang C (normativ) Technische Bauunterlagen	54
Anhang D (normativ) Baumusterprüfung	54
Anhang E (normativ) Inhalt des Herstellungsberichtes	55
Anhang F (normativ) Prüfung des Korrosionsschutzes	55
Anhang G (informativ) Wesentliche Sicherheitsanforderungen	57