

DIN EN 12285-2:2005-05 (D)

Werksgefertigte Tanks aus Stahl - Teil 2: Liegende zylindrische ein- und doppelwandige Tanks zur oberirdischen Lagerung von brennbaren und nichtbrennbaren wassergefährdenden Flüssigkeiten; Deutsche Fassung EN 12285-2:2005

Inhalt

Seite

Vorwort.....	4
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Symbole und Abkürzungen	7
4 Anforderungen	9
4.1 Bezeichnung und Bestellangaben	9
4.2 Werkstoffe	10
4.3 Bauart	10
4.4 Toleranzen	11
4.5 Mantelblechanordnung	12
4.6 Mannlöcher und Kontrollöffnungen	13
4.7 Befestigungsschrauben	14
4.8 Tankarmaturen, Rohre und Stützen	14
4.9 Sattelfüße, Auflager	14
4.10 Trageösen	16
4.11 Fertigung	16
4.12 Gefährliche Stoffe	19
4.13 Brandverhalten	19
4.14 Dauerhaftigkeit	19
5 Prüfung und Probenahmeverfahren	19
6 Konformitätsbewertung	20
6.1 Allgemeines	20
6.2 Typprüfung	20
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle	21
7 Transport und Einbau	22
7.1 Transport	22
7.2 Einbau	22
8 Kennzeichnung des Tanks	22
8.1 Fabrikschild	22
8.2 Tankzertifikat	23
8.3 Dokumentation	23
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EG-Bauproduktenrichtlinie betreffen	24
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften	24
ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Stahltanks	25
ZA.2.1 System(e) der Konformitätsbescheinigung	25
ZA.2.2 EG-Zertifikat und Konformitätserklärung	26
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung	28
Literaturhinweise	30

Bilder

Bild 1 — Beispiel eines doppelwandigen oberirdischen Tanks, Symbole.....	9
Bild 2 — Versatz der Mantelbleche für Innen- und Außenmantel	12
Bild 3 — Beispiel für Mannlöcher	13
Bild 4 — Beispiel für die Anordnung der Sattelfüße	14
Bild 5 — Beispiel für eine Kennzeichnung	23
Bild ZA.1 — Beispiel für die Angaben der CE-Kennzeichnung bei einem Produkt unter System 3	29

Tabellen

Tabelle 1 — Liste gefährlicher Güter, deren Lagerung durch dieses Dokument nicht abgedeckt ist	5
Tabelle 2 — Tankklassen.....	6
Tabelle 3 — Nenndicken der Innen- und Außenwand des Tanks, der gewölbten Böden und gewölbten Kammerböden	12
Tabelle 4 — Maße der Mannlöcher und deren Bestandteile	13
Tabelle 5 — Maße geschweißter Sattelfüße	15
Tabelle 6 — Maße der Bestandteile von Sattelfüßen.....	15
Tabelle 7 — Lose Sattelfüße	16
Tabelle 8 — Formen von Schweißverbindungen	17
Tabelle 9 — Prüfdruck P_{t1} und P_{t2}.....	19
Tabelle 10 — Anzahl der Prüfeinheiten und Übereinstimmungskriterien für die Erstprüfung und weitere Prüfungen.....	21
Tabelle 11 — Kleinste Prüfhäufigkeit für die Produktprüfung und Beurteilung als Teil der werkseigenen Produktionskontrolle	22
Tabelle ZA.1 — Maßgebende Abschnitte.....	25
Tabelle ZA.2 — Systeme der Konformitätsbescheinigung.....	25
Tabelle ZA.3a — Zuordnung der Aufgaben der Bewertung der Konformität (unter System 3)	26
Tabelle ZA.3b — Zuordnung der Aufgaben der Bewertung der Konformität (unter System 4).....	26