

DIN EN 13617-1:2004-08 (D)

Tankstellen - Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen an Bau- und Arbeitsweise von Zapfsäulen, druckversorgten Zapfsäulen und Fernpumpen; Deutsche Fassung EN 13617-1:2004

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort..... | 4 |
| Einleitung | 5 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 7 |
| 4 Gefährdungsliste | 10 |
| 5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen..... | 12 |
| 5.1 Explosionsschutzmaßnahmen | 12 |
| 5.2 Auswahl von Geräten | 12 |
| 5.3 Sicherheitsanforderungen, Schutzmaßnahmen, Bau- und Arbeitsweise | 19 |
| 5.4 Sicherheitsanforderungen bezüglich elektromagnetischer Erscheinungen | 27 |
| 6 Prüfungen | 27 |
| 6.1 Typprüfung | 27 |
| 6.2 Routineprüfungen | 36 |
| 7 Anwendungshinweise | 37 |
| 7.1 Allgemeines | 37 |
| 7.2 Zeichen und Warnhinweise | 37 |
| 7.3 Begleitdokumente | 37 |
| 7.4 Kennzeichnung..... | 38 |
| Anhang A (normativ) Klassifizierung von Gasbarrieren | 39 |
| A.1 Allgemeines | 39 |
| A.2 Gasbarriere Typ 1..... | 39 |
| A.3 Gasbarriere Typ 2..... | 39 |
| A.4 Typische Gasbarrierenanordnung | 40 |
| Anhang B (informativ) Information zu explosionsgeschützten Geräten..... | 43 |
| Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die grundlegenden Anforderungen oder anderen Vorgaben von EU-Richtlinien entsprechen..... | 44 |
| Anhang ZB (informativ) Beziehungen zwischen dieser Europäischen Norm und EU-Richtlinien | 46 |
| Literaturhinweise..... | 47 |
| Bilder | |
| Bild 1 — Zapfventil außerhalb des Gehäuses — Entfernung > 50 mm und ≤ 200 mm..... | 14 |
| Bild 2 — Zapfventil außerhalb des Gehäuses — Entfernung > 50 mm und ≤ 200 mm..... | 15 |
| Bild 3 — Zapfventil außerhalb des Gehäuses — Entfernung ≤ 50 mm..... | 16 |
| Bild 4 — Zapfventilablage — Vorderansicht | 17 |
| Bild 5 — Zapfventilablage — Seitenansicht | 18 |
| Bild 6 — Zapfventilablage — Draufsicht | 18 |
| Bild 7 — Prüfaufbau für die Stoßprüfung | 30 |
| Bild 8 — Prüfaufbau für die Flammendurchschlag-Prüfung | 33 |
| Bild A.1 — Horizontale Gasbarriere Typ 1 | 40 |
| Bild A.2 — Vertikale Gasbarriere Typ 1..... | 40 |

| | |
|--|-----------|
| Bild A.3 — Horizontale Gasbarriere Typ 2..... | 41 |
| Bild A.4 — Vertikale Glasbarriere Typ 2..... | 41 |
| Bild A.5 — Vertikale Gasbarriere Typ 2..... | 42 |
| Bild A.6 — Vertikale Gasbarriere Typ 2..... | 42 |
| Tabellen | |
| Tabelle 1 — Gefährdungsliste | 10 |
| Tabelle 2 — Prüfspannungen | 31 |
| Tabelle 3 — Elektrische Routineprüfungen | 36 |
| Tabelle B.1 — Zulässige Norm-Schutzkonzepte | 43 |
| Tabelle ZA.1 — Grundlegende Anforderungen der Richtlinie 94/9/EG Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen — Anhang II | 44 |