

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