

DIN EN 13463-3:2005-07 (D)

Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen - Teil 3: Schutz durch druckfeste Kapselung "d"; Deutsche Fassung EN 13463-3:2005

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Feststellen der Eignung und allgemeine Anforderungen	6
4.1 Feststellen der Eignung.....	6
4.2 Allgemeine Anforderungen	6
5 Druckfeste Spalte	6
6 Verklebte Spalte.....	7
7 Betätigungsstangen	7
8 Zusätzliche Anforderungen an Wellen und Lager	7
9 Lichtdurchlässige Teile.....	7
10 Atmungs- und Entwässerungseinrichtungen, die Bestandteil eines druckfesten Gehäuses sind	7
11 Verbindungselemente, zugehörige Bohrungen und Schließeinrichtungen.....	7
12 Werkstoffe und mechanische Festigkeit von Gehäusen; Werkstoffe im Gehäuseinnern.....	8
13 Einführungen für druckfeste Gehäuse.....	8
14 Verifizierung und Prüfungen	8
15 Typprüfungen	8
15.1 Typprüfung druckfester nicht-elektrischer Geräte für explosionsfähige Gase oder Dampf/Luft-Gemische	9
15.2 Typprüfung nicht-elektrischer Geräte für explosionsfähige Gase oder Dampf/Luft-Gemische	9
16 Stückprüfungen	9
17 Schalteinrichtungen	9
18 Lampenfassungen und Lampensockel.....	9
19 Nichtmetallische Gehäuse und nichtmetallische Gehäuseteile	10
20 Geräte mit Kapillaren	10
21 Betriebsanleitungen und Dokumentation	10
21.1 Betriebsanleitungen	10
21.2 Technische Dokumentation	10
22 Kennzeichnung.....	11
Anhang A (normativ) Zusätzliche Anforderungen an gebördelte Bandedemente von Entlüftungs- und Entwässerungseinrichtungen	12
Anhang B (normativ) Zusätzliche Anforderungen an Elemente von Entlüftungs- und Entwässerungseinrichtungen mit nicht messbaren Wegen	13

Anhang C (normativ) Zusätzliche Anforderungen an druckfeste Einführungen.....	14
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 94/9/EG	15
Literaturhinweise	19