

## INHALT

	<b>Seite</b>
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen.....	4
3 Begriffe.....	4
4 Kennzeichnung .....	4
4.1 Kennzeichnung der Verpackungen.....	4
4.2 Kennzeichnung von Dichtungen und Kabelverschraubungen.....	5
5 Konstruktion .....	5
5.1 Dichtungen .....	5
5.1.1 Werkstoff.....	5
5.1.2 Verbindung.....	5
5.1.3 Explosive Atmosphären .....	5
5.1.4 Widerstand gegen Korrosion .....	5
5.1.5 Prüfanforderungen .....	5
5.1.6 Betriebstemperatur .....	5
5.2 Kabelverschraubungen .....	6
5.2.1 Werkstoff.....	6
5.2.2 Gewindeform.....	6
5.2.3 Länge des Eingangsgewindes.....	6
5.2.4 Explosive Atmosphären .....	6
6 Typprüfungen.....	6
6.1 Allgemeines.....	6
6.2 Dichtungen .....	6
6.2.1 Spannungsprüfung.....	6
6.2.2 Prüfung des Isolationswiderstandes.....	7
6.2.3 Prüfung der Fehlerfreiheit der Isolierhülle .....	7
6.2.4 Prüfung bei maximaler Betriebstemperatur .....	7
6.2.5 Temperatur-Zyklus-Prüfung.....	7
6.2.6 Zugprüfung.....	7
6.3 Kabelverschraubungen .....	8
6.3.1 Zugprüfung.....	8
6.4 Elektrische Prüfung auf Erddurchgang .....	8
6.4.1 Allgemeines .....	8
6.4.2 Kabelverschraubungen und Dichtungen mit integriertem Schutzleiter oder anderem Schutzleiterzubehör .....	8
6.4.3 Kabelverschraubungen ohne integrierten Schutzleiter mit Erddurchgang .....	9
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	10
Tabelle 1 – Prüfbelastungen für Endverschlusskappen oder Kabelverschraubungen .....	8