

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Anforderungen	7
4.1 Schutz gegen Korrosion	7
4.2 Oberflächenbearbeitung und mechanischer Schutz	7
4.3 Isolierende Teile	7
4.4 Leitfähige Teile	7
4.5 Aufschriften.....	7
4.6 Bedienungsanleitungen	8
5 Typprüfungen	8
5.1 Allgemeines	8
5.1.1 Vorbereitung der Prüflinge	9
5.1.2 Anzahl der Prüflinge und Prüfplan.....	9
5.2 Sichtprüfung und Prüfung der Maße	9
5.2.1 Sichtprüfung	9
5.2.2 Prüfung der Maße.....	9
5.3 Elektrische Prüfungen	10
5.3.1 Elektrische Prüfungen an isolierenden Schläuchen.....	10
5.3.2 Dielektrische Prüfung an isolierenden Schlauchleitungen	12
5.4 Mechanische Prüfungen.....	12
5.4.1 Hydrostatische Prüfung	12
5.4.2 Dauerbeanspruchungsprüfung.....	12
5.4.3 Prüfung mit mechanischen Druckstößen	13
5.4.4 Dichtheitsprüfung.....	13
5.4.5 Prüfung der Längenänderung	14
5.4.6 Berstprüfung	14
5.4.7 Kaltbiegeprüfung	14
5.4.8 Dauerhaftigkeit der Aufschriften	15
6 Qualitätssicherungsplan	15
7 Technische Änderungen.....	15
Anhang A (normativ) Geeignet für Arbeiten unter Spannung; doppeltes Dreieck (IEC-60417-5216(DB:2002-10))	20
Anhang B (normativ) Reihenfolge der Prüfungen.....	21
Anhang C (informativ) Qualitätssicherungsplan	22
Anhang D (informativ) Abnahmeprüfungen	24

	Seite
Anhang E (informativ) Sorgfalt während des Einsatzes	25
Literaturhinweise	27
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	28
Bild 1 – Stopfen für den Prüfling (siehe 5.1.1)	15
Bild 2 – Prüfaufbau für die elektrischen Prüfungen (siehe 5.3.1.1)	16
Bild 3 – Vorbereitung des Prüflings für die Prüfung nach Anbringen eines Schnittes (siehe 5.3.1.4).....	16
Bild 4 – Typische Prüfanordnung für die dielektrische Prüfung – Regenprüfung (siehe 5.3.1.5).....	17
Bild 5 – Einzelheiten der Elektrodenanordnung für die dielektrische Prüfung – Regenprüfung (siehe 5.3.1.5)	17
Bild 6 – Prüfeinrichtung für die Dauerbeanspruchungsprüfung (siehe 5.4.2).....	18
Bild 7 – Diagramm für die Prüfung mit mechanischen Druckstößen (siehe 5.4.3)	19
Tabelle B.1 – Chronologische Reihenfolge der Prüfungen.....	21
Tabelle C.1 – Angaben hinsichtlich der Fehler	22