

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Identifikation und Kennzeichnung	11
5 Umgebungsbedingungen	11
6 Angaben über Transport, Lagerung und Aufstellung	11
7 Arten von Prüfungen	12
7.1 Allgemeines	12
7.2 Bauartprüfungen	12
7.3 Typprüfungen	12
7.4 Stichprobenprüfungen	12
7.5 Stückprüfungen	12
8 Bauartprüfungen	13
8.1 Allgemeines	13
8.2 Prüfungen der Grenzflächen und Verbindungen von Endarmaturen	14
8.2.1 Allgemeines	14
8.2.2 Prüflinge	14
8.2.3 Referenzüberschlag-Wechselspannungsprüfung (trocken)	14
8.2.4 Thermisch-mechanische Vorbeanspruchungsprüfung	14
8.2.5 Vorbeanspruchungsprüfung durch Eintauchen in Wasser	14
8.2.6 Nachweisprüfungen	14
8.3 Belastungsprüfungen am zusammengesetzten Kern	15
8.3.1 Prüfung zum Nachweis der Bauart-Höchstbiegebelast (MDCL)	15
8.3.2 Prüfung zum Nachweis der Bauart-Höchsttorsionslast (MDToL)	16
8.3.3 Nachweis der festgelegten Zuglast (STL)	16
8.4 Prüfungen des Schirm- und Schirmhüllenwerkstoffs	17
8.4.1 Allgemeines	17
8.4.2 Kriechspurbildungs- und Erosionsprüfung	17
8.4.3 Entflammbarkeitsprüfung	17
8.5 Prüfungen des Rohrwerkstoffs	17
8.5.1 Allgemeines	17
8.5.2 Farbeindringprüfung	17
8.5.3 Wasserdiffusionsprüfung	17
9 Typprüfungen	18
9.1 Innendruckprüfung	18
9.2 Biegeprüfung	18

	Seite
9.3 Prüfung der festgelegten Zuglast, Prüfung der Festigkeit bei Druck- und Knicklast.....	18
9.4 Elektrische Prüfungen	18
9.5 Stehschaltspannungsprüfung (nass).....	18
10 Stichprobenprüfungen	18
11 Stückprüfungen	18
11.1 Allgemeines	18
11.2 Dichtungs-Leckraten-Stückprüfung	18
11.3 Prüfverfahren.....	19
11.4 Annahmekriterien	19
12 Dokumentation	19
Anhang A (informativ) Wasserdiffusionsprüfung	20
Literaturhinweise.....	21
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	22
Bilder	
Bild A.1 – Beispiel für die Probenvorbereitung für die Wasserdiffusionsprüfung	20
Tabellen	
Tabelle 1 – Erforderliche Bauart- und Typprüfungen	13