

DIN 85031:2014-02 (D)

Schiffe und Meerestechnik - Stahlkompensatoren

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Einsatzbereiche	5
5 Funktion	6
6 Klassifizierung	6
7 Aufbau	6
7.1 Balg (einlagig/mehrlagig)	6
7.2 Leitrohr/Schutzrohr	6
7.3 Zwischenrohr	6
7.4 Zuganker	7
7.5 Gelenke.....	7
7.6 Geflecht	7
7.7 Isolierung	7
7.8 Anschlüsse	7
7.8.1 Flansch (fest/lose).....	7
7.8.2 Schweißenden	7
8 Anforderungen an Systembestandteile	9
8.1 Dichtheit	9
8.2 Querschnittsänderungen.....	9
8.3 Korrosion	9
8.4 Hygiene.....	9
8.5 Äußere Lasten.....	10
8.6 Feuerbeständigkeit.....	10
8.7 Lebensdauer, Lastspiele	10
9 Auslegung/Konstruktion.....	10
9.1 Kompensatorauswahl	10
9.2 Rohrleitung mit Kompensatoren	10
9.3 Anordnung der Führungslager	11
9.4 Einsatz von Stahlkompensatoren an Pumpen	11
10 Herstellung	11
11 Prüfungen.....	11
11.1 Allgemeines	11
11.2 Abnahmen	11
11.3 Baumusterprüfung	12
11.4 Zulassungen	12
12 Montagehinweise.....	12
13 Druckprüfung des Rohrleitungssystems.....	13
14 Werkstoffe	13
15 Betrieb, Wartung, Pflege, Instandhaltung.....	13
15.1 Wartung des Kompensators	13
16 Lagerung, Transport	14
16.1 Allgemeines	14

16.2	Korrosionsschutz	14
17	Kennzeichnung, Beschilderung, Verpackung	14
	Literaturhinweise	15