DIN 86004-3:2018-12 (D)

Schiffe und Meerestechnik - Korrosionsvermindernde Bauweise, Maßnahmen und Inbetriebnahme von Rohrleitungen - Teil 3: Kunststoff-Rohrleitungssysteme

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Medieneignung ... 5
4.1 Allgemeines ... 5
4.2 Medium ... 5
4.3 Druck, Temperatur ... 5
4.4 Werkstoff und Werkstoffpaarungen ... 5
4.5 Verarbeitung (Schweißverfahren, Verbindungstechnik) ... 5

5 Konstruktion/Auslegung ... 6
5.1 Allgemeines ... 6
5.2 Materialpaarung ... 6
5.3 Auslegung ... 6
5.4 Rohrleitungskonstruktion ... 6
5.5 Einbauen/Einbausituationen von Armaturen ... 6
5.6 Verbindungstechnik ... 7
5.7 Korrosions-, Bewuchs- und Erosionsschutz ... 7
5.7.1 Beschichtungen ... 7
5.7.2 Biozidbehandlung (Chlorung) ... 7
5.7.3 Bewuchs ... 7

6 Lagerung/Transport/Lieferzustände ... 7

7 Fertigung/Montage ... 8
7.1 Verarbeitungshinweise ... 8
7.2 Rohrleitungsführung ... 8

8 Prüfungen, Erstbefüllung ... 8

9 Inbetriebnahme, Betriebsunterbrechungen, Spülen, Wiederinbetriebnahme ... 8

10 Prüfungen ... 8

Literaturhinweise ... 9