DIN EN ISO 9093:2021-05 (D)

Kleine Wasserfahrzeuge - Seeventile und Außenhautdurchführungen (ISO 9093:2020); Deutsche Fassung EN ISO 9093:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2013/53/EU ... 4

Vorwort ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Werkstoffanforderungen ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Werkstoffkombinationen ... 7
4.3 Prüfungen auf Widerstand gegen Verschleiß/Korrosion ... 8
4.4 Festigkeitsanforderungen ... 8
4.5 Betriebstemperaturbereich ... 8
4.5.1 Allgemeine Betriebsanforderungen ... 8
4.5.2 Anforderung bei Lagerungstemperatur ... 8
4.5.3 Hochtemperatur-Funktionsprüfung ... 8
4.5.4 Tieftemperatur-Funktionsprüfung ... 8

5 Außenhautdurchführungen ... 8
5.1 Kennzeichnung des Gewindes ... 8
5.2 Allgemeine Konstruktionsanforderungen ... 10
5.3 Detaillierte Konstruktionsanforderungen ... 10
5.3.1 Durchführungsstutzen ... 10
5.3.2 Flanschdurchmesser ... 11
5.3.3 Ausführung ... 11

6 Seeventile — Konstruktionsanforderungen ... 11
6.1 Allgemeines ... 11
6.2 Anforderungen an die Gewindelänge ... 11

7 Schlauchstutzen ... 12
7.1 Konstruktionsanforderungen ... 12
7.2 Schlauchverbindung ... 12

8 Wasserfänger und Außenbord-Saugkörbe ... 13

9 Einbau ... 13
9.1 Rumpfverstärkungen ... 13
9.2 Einbauanforderungen ... 13

10 Informationen zum Einbau des Bauteils ... 14

11 Eignerhandbuch ... 14

Anhang A (normativ) Festigkeitsprüfung ... 15

Anhang B (normativ) Prüfung der Korrosionsbeständigkeit ... 16

Anhang C (normativ) Prüfung der UV-Stabilisierung ... 17

Literaturhinweise ... 18