

Modell-Durchlaufkessel von Rainer Burmester

Inhalt

Vorwort	4
1. Das Prinzip	5
1.1 Entwicklung	6
1.2 Bedeutung für den Schiffsmodellbau	7
1.3 Kesseltypen	9
1.4 Betriebsergebnisse	12
2. Bauplanung	13
2.1 Modellwahl	13
2.2 Modellkonstruktion	14
3. Kessel	17
3.1 Rohrsystem	17
3.2 Material	17
3.3 Bau der Langkessel	20
3.4 Bau der Kurzkessel	23
3.5 Bau der Flachkessel	28
3.6 Isolierung und Ventilation ...	30
3.7 Armaturen	33
4. Speisepumpe	36
4.1 Förderverlust	36
4.2 Technische Hinweise	37
4.3 Triebwerk	39
4.4 Antrieb	43
4.5 Montage	45
5. Speisewasser	47
5.1 Speisewasserbehälter	47
5.2 Wasseraufbereitung	48
5.3 Entfernen des Kesselsteins ..	49
5.4 Vorwärmen	50
6. Feuerung	51
6.1 Gas	51
6.2 Brennspritus	51
7. Steuerung	52
7.1 Fernsteuerung	53
7.2 Regelautomatik	53
8. Erprobung, Betrieb	57
8.1 Probetrieb	57
8.2 Stationärer Betrieb	58
9. Anhang	60
10. Bezugs- und Quellenhinweise	62