

Siebenter Abschnitt.

Maschinenelemente zur Aufnahme und zur Fortleitung von Flüssigkeiten.

	Seite
A. Cylinder.	
I. Pumpen- und Presscylinder	739
II. Dampfcylinder	757
B. Röhren.	
I. Röhren von Gusseisen	771
1. Flanschröhren	772
2. Muffenröhren	778
3. Formstücke	783
II. Röhren von Schweisseisen, Flusseisen, Stahl	786
1. Genietete Röhren	786
2. Geschweisste Röhren	787
3. Gelöthete Röhren	798
4. Nahtlose Röhren	798
5. Normalien zu Rohrleitungen für Dampf von hoher Spannung	800
a. Geltungsbereich der Normalien hinsichtlich des Rohrdurchmessers und des Dampfdruckes; Prüfungsdruck	800
b. Druckfläche der Flanschenverbindungen	800
c. Baustoffe	801
d. Schrauben	802
e. Rohrwandungen	802
f. Flanschen	803
III. Röhren von Kupfer und Messing	810
IV. Röhren von Blei (Zinn)	812
V. Ausgleichungs- oder Dehnungsröhren	814
VI. Biegsame Röhren	817
C. Absperrvorrichtungen.	
I. Ventile	820
1. Absperrventile	820
2. Die selbstthätigen Ventile	826
a. Allgemeines	826
b. Ventilkonstruktionen	829
α . Hubventile	829
β . Klappenventile	838
3. Gesteuerte Ventile	841
II. Schieber	842
1. Normalschieber	842
Schieber für Wasserleitungen, Dampfabsperrschieber, Muschelschieber	843
2. Achsialschieber	845
Drehschieber, Hähne	845
Nachweis der Textstellen im Band I, welche sich auf die Abbildungen der Tafeln im Band II beziehen	847

Band II.

59 Tafeln.

Tabellen.

I. Tabelle der Potenzen, Wurzeln, Kreisumfänge, Kreisinhalt, der natürlichen und der Briggs'schen Logarithmen	3
II. Trigonometrische Tabellen	25