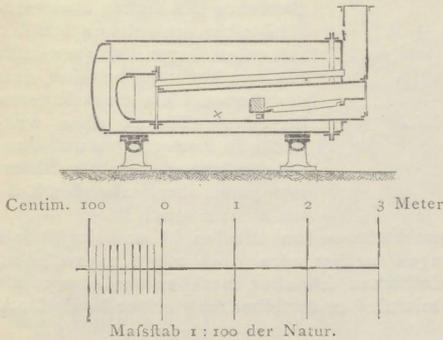


„neu vervollkommeneten, automatisch regulirten Speisewasser-Apparat“, welcher (ein Schwimmer) das „Desideratum“ aller möglichen guten Eigenschaften fein foll. Die Höhen-Niethfuge des Aufsenkeffels lag hinter dem Maschinenftänder verdeckt.

Die Société Centrale de Construction brachte liegende Keffel mit rückkehrender Flamme. Der Aufsenmantel war hinten mit dem eingenietheten



Kreisboden auf gewöhnliche Weise gefchlossen, hielt aber vorne die Stirnplatte mit den verschraubten Flanschen zweier Winkelringe fest, wovon einer an feinem Vorderende und der andere an die aufgebogene Stirnwand geniethet war. Letztere hielt nun ein kreisförmiges Flammrohr, welches vorne den Rost aufnahm, nach hinten enger wurde, und endlich an die gröfsere Vorderwand einer in den Wasserraum des Keffels verfenkten Umkehrkammer mündete. Diese war gröfsere Durchmesser als das Flammrohr und

von dem freigebiebenen Theil seiner Vorderwand liefen eine Anzahl Feuerrohren längs des Flammrohres wieder zurück zur Keffelstirn. Dort war noch eine Rauchkammer vorgebaut, deren gef lligerer Form mit senkrechten Wänden zuliebe das Flammrohr unnützer Weise vorfringen mufts. Oben auf dieser Rauchkammer fafs der Schlott, während entsprechende Thüren vorne das Reinigen der Rohre gefatteten.

Die hintere Rohrwand ist bei dieser Construction nicht direct zugänglich, weil die Dimension der Umkehrkammer kein Befahren erlaubt. Daher mufts auch die Vorderwand der Umkehrkammer mit angenietheten Winkeleisen-Flanschen zum Abschrauben eingerichtet werden, und dies Alles macht den Keffel complicirt, unverlässlich und schwer.

Vorausichtlich wird sich die excentrisch belastete Innen-Rohrwand sehr schlecht halten, und da man ohne eine zeitraubende Zerlegung des Keffels zu ihr nicht kommt und nicht einmal ein Rinnen wahrnimmt oder deuten kann, so scheint der Vortheil der ausziehbaren Heizflächen, welche allerdings das Reinigen von Keffelstein an und für sich sehr erleichtern, doch zu theuer erkauf. Zwei solche Keffel, welche bei den Wasserpumpen für die Straub'sche Anlage arbeiteten, wirkten mit sieben Atmosphären. Einer davon mufts einmal wegen Rinnen aufsen Betrieb kommen.

Chevalier & Grenier brachten mehrere liegende Keffel mit rückkehrender Flamme. Den weiten Aufsenkeffel umgab vorne ein aufsen umnietheter Winkelring, an dem eine ebene Stirnplatte geschraubt war. Von dieser zog ein Flammrohr nach rückwärts, welches an den hintern ebenen Boden des Aufsenkeffels mit dem Flansch eines dort eingenietheten Winkeleisens abermals mittelst Verschraubung schlofs. Das Blech des hinteren Kreisbodens war nach dem Durchmesser des Winkelringes ausgenommen und die Oeffnung für gewöhnlich mit einem Deckel verlegt.

Nun waren hinten in die Decke des Flammrohres kurze Bogenknie geschraubt, welche in die geraden nach vorne zur Stirnwand ziehenden Feuerrohren übergingen, wo sie in eine Rauchkammer mündeten. Diese umgab gabelförmig und nach oben mehr und mehr ausfringend die Heizth re und endete