

## 28 Gubny's Anwendung verschiedener Gasarten

Arm 50 der Ausleitungs-Röhre 51. Diese beiden Arme, 40 und 50 der Ausleitungs-Röhre 51 vereinigen sich, und diese Röhre führt die vereinigte Gas-Masse in den Verdichter 57. Hier wird das Gas so schnell und so stark als möglich abgekühlt, damit das nachfolgende erhitzte Gas durch die Maschine auf die bereits beschriebene Weise strömen, und mit der möglich kleinsten Stockung dieselbe in Thätigkeit setzen kann.

Wenn die Gas-Maschine nicht arbeiten soll, so wird der Hahn 37 in der Einleitungs-Röhre 21 geschlossen, der Hahn 36 in der Uebertragungs-Röhre 31 aber vorläufig geöffnet. In diesem Falle geht das Gas, statt durch die Gas-Maschine seinen Weg zu nehmen, durch die Uebertragungs-Röhre 31 in die Leitungs-Röhre 27, läuft durch den Hahn 38, der geöffnet wird, und dann der Länge nach durch die Leitungs-Röhre 27 in den Verdichter 57.

Nachdem wir nun im Allgemeinen den Lauf des Gases durch die Gas-Maschine in den Verdichter, und auch den unmittelbaren Gang des Gases in denselben durch die Leitungs-Röhre gezeigt haben, ohne daß es durch die Gas-Maschine gekommen ist, fahren wir fort, um unsere Beschreibung noch vollkommener zu machen, die Verbindung der Sicherheits-Klappen mit den übrigen Theilen des Apparates zu zeigen.

Wenn in Folge des großen Druckes des Gases in der Einleitungs-Röhre 21 und in den aufsteigenden Sicherheits-Röhren 22 die Sicherheits-Klappen 24 aufgestoßen werden, fließt ein Theil des Gases in die Büchsen 23, und geht dann in die horizontalen Sicherheits-Röhren 25, aus welchen es in die Leitungs-Röhre 27 gelangt, so daß wenig oder gar kein Verlust an Gas Statt hat.

Ein anderer Theil des Apparates, der bemerkenswerth ist, ist die Vorrichtung, durch welche das Gas aus jeder einzelnen Retorte mittelst der Spar-Röhren 28 in die Lei-