

Das kleine krumme Rohr T, Taf. I. dient, um die atmosphärische Luft aus der winklichten Seite C der Maschine, während ihrer Füllung auszulassen, und wenn der Gasammler seinen Inhalt an Gas wieder von sich giebt, dringt durch dieses Rohr wieder Luft von außen ein.

S, Taf. I. ist ein Frictionssector, auf welchem sich die Ase der Maschine umdreht. Vermöge dieser Einrichtung wird die Reibung sehr vermindert. Die Länge dieses Sectors ist acht Fuß, der Durchmesser der Ase vier Zoll, und daher das Verhältniß der äußeren Peripherie zum Mittelpuncte wie 96 zu 4.

Um den körperlichen Inhalt eines drehbaren Gasammlers aufzufinden, nehme man die Grundfläche des ganzen Durchmessers, darauf die des innern Cylinders; multiplicire den Unterschied durch die Länge und ziehe von dieser Summe $\frac{1}{4}$ ab.

Beschreibung des sich zusammenfaltenden Gasbehälters.

Diese Art des Gasbehälters ist abermals eine Erfindung des Hrn. Elegg, und unter allen Vorrichtungen zum Auffangen und Sammeln des Gases, verdient un-