

mechanismus ähnlicher Konstruktion wie bei den liegenden Maschinen gesteuert werden, der ein schnelles und geräuschloses Arbeiten dieser Ventile bewirkt.

Der Kugelregulator von gewöhnlicher Konstruktion beeinflusst gleichzeitig die Steuerwelle, sowie die Steuerung der letztgenannten Ventile.

Die Schmierung aller bewegten Teile geschieht automatisch mittels einer im unteren Teile der Grundplatte liegenden kleinen rotierenden Pumpe.

Besonders hervorzuheben ist noch die leichte Zugänglichkeit aller einzelnen Teile der Maschine, so dass der Wärter, ohne eine Stufe zu betreten, seinen Dienst in der bequemsten Weise besorgen kann.

Ueber den Dampfverbrauch ihrer dreifachen Expansionsmaschinen geben Gebr. Sulzer u. a. nachstehende Zahlen, die sich bei Versuchen in einer Mühle zu Nagy-Kikinda (Ungarn) ergeben haben:

Kesselspannung	10 ¹ / ₃	10 ¹ / ₄	10 ¹ / ₃ Atmosphären
Leistung	383	387	316 indizierte Pferde
Dampfverbrauch, incl. allen Kondensationswassers für in- diziertes Pferd und Stunde	} 5,325	} 5,390	} 5,430 kg

II. Dampfmaschinen mit frei beweglichen Exzentern.

Erster Abschnitt.

Dampfmaschinen mit Flach- und Rundschiebersteuerungen.

a) Einfache Expansionsmaschinen.

Liegende Maschine der Straight Line Engine Company in Syracuse, N. Y.¹⁾.

Tafel 25.

Die in der Amerikanischen Abteilung ausgestellte Maschine von 355 mm (14" engl.) Cylinderdurchmesser und 406 mm (16" engl.) Kolben-

¹⁾ Praktischer Maschinenkonstrukteur von Uhland 1890 S. 153.
Freitag, Dampfmaschinen.