

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Maschinenbau

Nach Vorträgen von F. Redtenbacher

Kurs 1856/57 : A

Redtenbacher, Ferdinand

Carlsruhe, 1857

[Text]

[urn:nbn:de:bsz:31-278518](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-278518)

Expansionssteuerung mit 2 Dampfkammern.

Die so eben beschriebene Expansionssteuerung ist erprobt, wird
aber jetzt nicht mehr angewendet. Günstiger ist jetzt die
mit 2 Dampfkammern zu besetzen die das Wasser aus
folgender: Die gewöhnliche Dampfkammer in der sich die
einzelne Ventileinstellung befindet verbindet sich mit einem
Kochkessel welche mit dem Kessel in direkter Verbindung steht,
die Komunikationsöffnung kann durch einen zweiten Ventileinstellung
geöffnet und geschlossen werden. Man kann an dem gewöhnlichen
Zustandfang in der Weise vorfallen, daß wenn der gewöhnliche
Ventileinstellung eine Bewegung macht, der obere Latten zwei 4 gegen
platz nach derselben Richtung macht, so daß die Länge des Ventileinstellung
nach der einen Seite ganz gleichgültig ist. Man kann auch sehr
leicht ergänzen, 4 der Expansionsventil durch Ventileinstellung des
Kochkessel verbinden, dagegen muß man, eine Obere auf die Länge
Nebenöffnung zu kommen, wobei zu vermeiden, was bei Ventileinstellung
immer eine mißliche Sache ist

Die Ventileinstellung kann indessen wegfallen, wenn man die
Latten Ventileinstellung bald rechts, bald links abfahren lassen 4 nicht
mehr nach einer Seite hin. (Diese Einrichtung ist in 4. 1. 2.) Die Bewegung
des Ventileinstellung kann durch Expansionsventil gegeben, wobei jedoch
das Expansionsventil zur Abänderung des Expansionsventils
verfallbar sein muß. Es ist eine wichtige Einrichtung der
Ventileinstellung ganz zu vermeiden.