

voedingpomp te beletten, dat het water uit den ketel stroomt, en ook om te zorgen, dat het heete ketelwater niet naar de pomp-kleppen terugvloet, als deze niet volkomen sluiten, waardoor de goede werking der pomp zou belemmerd worden.

De kraan wordt gebruikt om bij stilstande pomp het ketelwater af te sluiten als de klep hinderlijk lekt, of om de klep onder stroom na te zien. (Men verzuime vooral niet om in zulke gevallen de kraan te openen vóór dat de pomp weder aanzet wordt.)

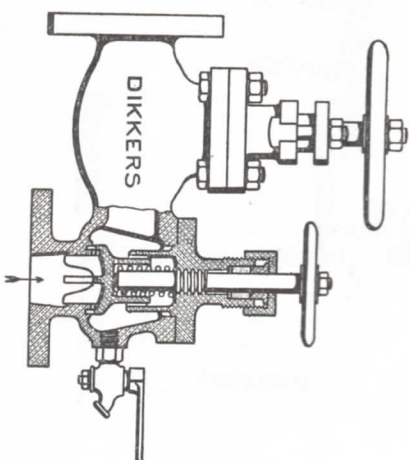


Fig. 236.

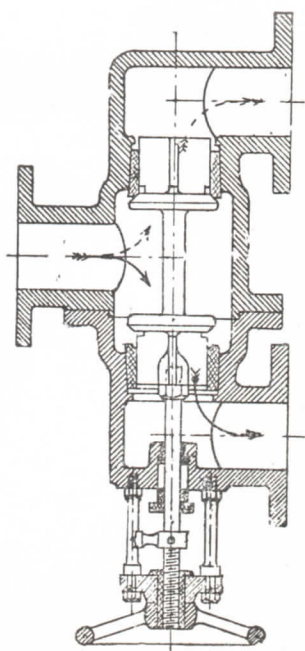
De klep is in den eenvoudigsten vorm een gewone keer- of danser-klep met vaste lichthoogte. Zeer dikwijls, vooral waar twee of meer ketels door één pomp gevoed worden, is de lichthoogte verstelbaar (zie fig. 236), en kan de klep zelfs gesloten worden, waardoor men in staat is het voedingwater te verdeelen en het peil in de ketels te regelen. In fig. 238 is de lichthoogte van de keerklep ook verstelbaar, doch zij kan nooit meer bedragen dan de hoogte van het tafeltje in de zitting (zie de kleppen bij de Marshpomp in Deel III). De kraan kan ook voor regeling van de voeding gebruikt worden.

Bij het regelen van het peil door kraan of klep, kan het voorkomen, dat de doortocht voor het voedingwater gesloten, althans zeer verkleind is, zoodat in de voedingpijp een toenemende drukking ontstaat met gevaar voor springen. Bij een goede inrichting wordt dit ontgaan, door in de persleiding der voedingpomp (beter nog aan de klepkast van de pomp, tusschen de kleppen in) een veiligheidsklep aan te brengen; deze opent, zoodra de druk in de pijp grooter wordt dan bij goede werking voorkomt. Bij twee ketels kan in de persleiding een atzonderlijke voeding-

Fig. 237.

Naar B. B. ketel.

Naar S. B. ketel.



Aanvoer.

Voedingregelaar.

regelaar zijn, zoodat men klep of kraan niet meer als zoodanig behoeft te gebruiken. De regelaar is een afsluiter met twee kleppen en

Fig. 238.

