



Abb. 709. Dreifach-Expansionsmaschinen IX, X, XI.

Es beträgt die größte stündliche Leistungsfähigkeit

der 5 Niederdruckmaschinen	$2.1215 + 3.1350 = 6480$ cbm,	entsprechend	1250 P.S.
der 3 Hochdruckmaschinen	$3.1800 = 5400$ „ „		1425 „
der 3 übrigen Maschinen			
für Niederdruck	$2.1350 + 1600 = 4300$ „ „		825 „
für Hochdruck	$2.1115 + 1300 = 3530$ „ „		825 „

Es können somit im äußersten Falle stündlich mit 3500 P.S.

in das Niederdruckgebiet	10780 cbm	} zusammen 16180 cbm
und gleichzeitig in das Hochdruckgebiet	5400 „	
oder in das Niederdruckgebiet	6480 „	} zusammen 15410 „
und gleichzeitig in das Hochdruckgebiet	8930 „	

Wasser gepumpt werden. Bei Ausfall je einer größten Maschine sinken die Gesamtmengen auf  $16180 - 3400 = 12780$  cbm und  $15410 - 3100 = 12310$  cbm. Die größte Stundenförderung hat bisher 11095 cbm und die größte Tagesförderung 194343 cbm (5805 cbm, bzw. 102798 cbm unter Niederdruck und 5290 cbm, bzw. 91545 cbm unter Hochdruck) betragen.

Für die Erzeugung des zum Betriebe der Pumpmaschinen erforderlichen Dampfes sind 24 Zweiflammrohrkessel mit zusammen 1846 qm Heizfläche vorhanden:

5	mit einer Heizfläche von je 80 qm und einem Betriebsdruck von 5 Atm. für Maschine VII
5	„ „ „ „ „ 80 „ „ „ „ „ 7 „ „ „ „ I u. II
4	„ „ „ „ „ 80 „ „ „ „ „ 7 „ „ „ „ III u. VIII
1	„ „ „ „ „ 73,5 „ „ „ „ „ 9,25 „ „ „ „ IV
3	„ „ „ „ „ 72,5 „ „ „ „ „ 10 „ „ „ „ V u. VI
6	„ „ „ „ „ 72,5 „ „ „ „ „ 12,5 „ „ „ „ IX, X u. XI

die sich auf drei Kesselhäuser verteilen.