

Abb. 27. Pumpmaschine der Kanalisation der Gemeinde Rixdorf bei Berlin.

4 Klappen führen (Abb. 23: Braunschweig, 28: Rixdorf). In die 4 Steuerstangen sind Spiralfedern eingebaut, welche für den normalen Klappenwiderstand

angespannt sind, bei Vergrößerung des Widerstandes durch Körper, welche zwischen Klappe und Sitz gelangen, zusammengedrückt werden und so Beschädigungen der Klappe und ihrer Steuerung verhindern.

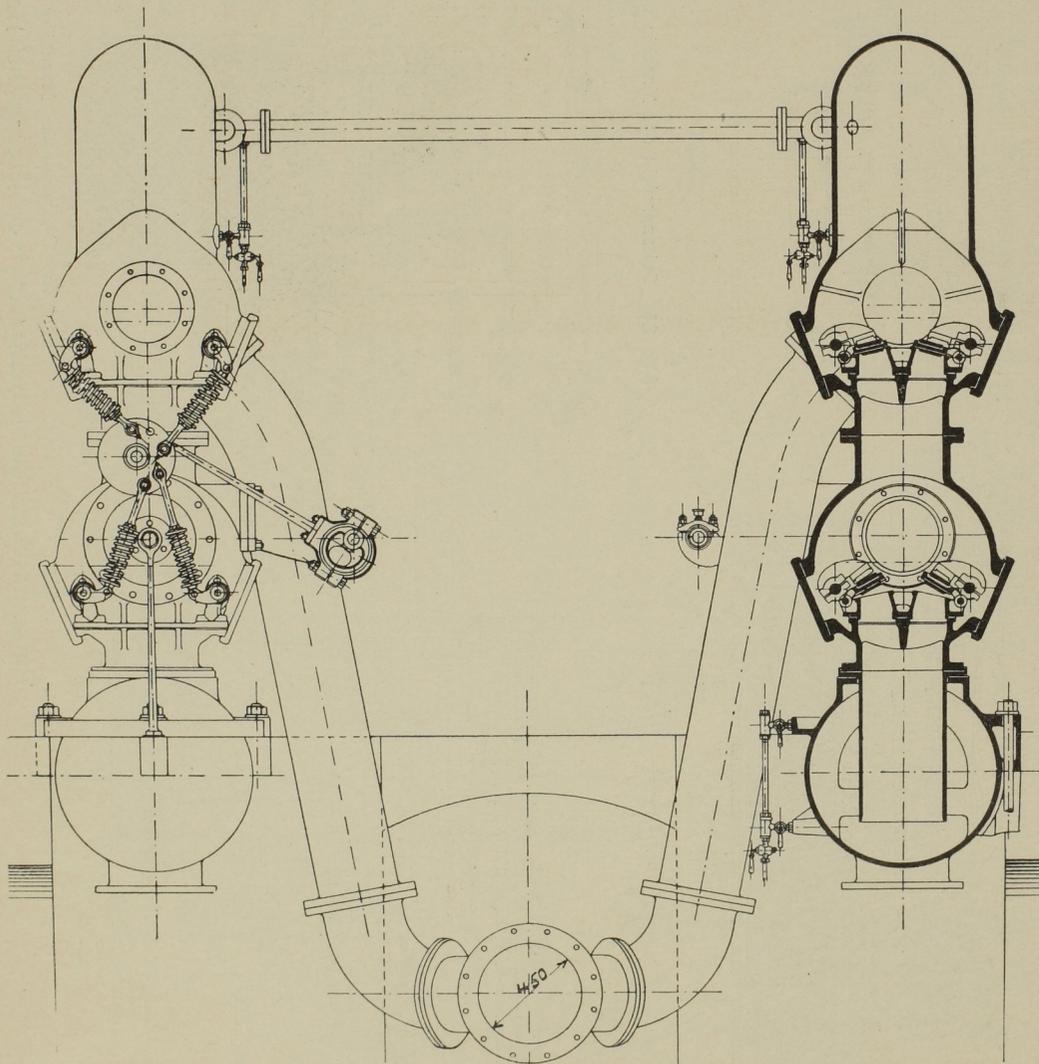


Abb. 28. Seitenansicht und Querschnitt der Pumpe. Massst. 1:30.

Kanalisation-Pumpe Rixdorf.

Diese Anordnung ist eine sehr übersichtliche und gestattet, an den Pumpenkörpern seitwärts Verschlussdeckel anzubringen, durch welche alle inneren Steuerungshebel, die Klappen und deren Sitze gut zugänglich sind.

Die Maschinenanlage der städtischen Kanalisation in Braunschweig (4 Pumpmaschinen) ist dargestellt in Abb. 22: Gesamtbild, Abb. 23: Ansicht und Querschnitt der Pumpen, und in Abb. 24, welche die Anordnung der Pumpe in Ansicht und Längsschnitt zeigt.

Die Maschinenanlage in Rixdorf ist dargestellt im Gesamtbilde 27, in der Pumpenansicht und im Querschnitt Abb. 28, sowie in der Gesamtzeichnung der Maschine und Pumpe Abb. 25 und 26.