

	<p>Object: Hydraulischer 3-Komponentenregler</p> <p>Museum: Industriemuseum Region Teltow Oderstr. 23-25 14513 Teltow 03328/33 690 88 imt-museum@t-online.de</p> <p>Collection: Einzelgeräte und Örtliche Leitstände</p> <p>Inventory number: 01.4.0.0.0. - 2466</p>
--	--

Description

Am hydraulischen Strahlrohrmesswerk ist ein „Mehrfach-Übertragungsglied“ (rechte Seite) mit zwei Differenzdruck-Messwerken angeflanscht. Dieser 3-Komponentenregler fungierte als Wasserstandsregler mit Störgrößenaufschaltung für den Trommelwasserstand an Dampferzeugern. Diesem Regler sind die Wirkdrücke der Dampf- und Speisewassermessblende sowie der Trommelwasserstand (Wassertemperatur ca. 280grd) direkt im Kraftvergleich aufgeschaltet. Durch das Nichtradizieren der Wirkdrücke ergibt sich eine lastabhängige Verstärkung. Stabilität des Regelkreises wird zwischen 40% und Volllast des Dampferzeugers erreicht. Einsatzgebiet war die Energiewirtschaft.

Basic data

Material/Technique: Metall, Mechanik, Hydraulik
Measurements: 350x650x600

Keywords

- Controller
- Hydraulics
- Item of collection or exhibition