

	<p>Objekt:           Hydraulischer Druckregler                       (Strahlrohrregler)</p> <p>Museum:           Industriemuseum Region Teltow                       Oderstr. 23-25                       14513 Teltow                       03328/33 690 88                       imt-museum@t-online.de</p> <p>Sammlung:        Einzelgeräte und Örtliche                       Leitstände</p> <p>Inventarnummer: Leihgabe des Technik Museums                       Berlin</p>
--	---

## Beschreibung

Der Strahlrohrregler ist ein Messwerkregler. Bei diesen Reglern wird als Verstärker (Kraftschalter) das „Strahlrohr“ verwendet. Der Strahlrohrregler gehört zu einem hydraulischen Gerätesystem, das vor Ort an der verfahrenstechnischen Anlage unter extremen Bedingungen einsetzbar ist. Das Gerätesystem ist wartungsarm und kann über hydraulische Stellantriebe hohe Stellkräfte erzeugen.

Am Messwerk wird über genormte Flansche durch die Kombination verschiedener Zusatzbaugruppen (Messwerke für Druck, Differenzdruck, Temperatur sowie Einheitssignale verschiedener Messumformertypen) die gewünschte Reglerkonfiguration erreicht. Das Strahlrohrsystem hat im Grundaufbau „integrales“ Verhalten. Über verschiedene Rückführbaugruppen kann proportionales oder proportional-integrales Verhalten realisiert werden.

Am hier gezeigten Messwerk (Grundkörper) befindet sich rechts der Druckaufnehmer (Istwert), links der Sollwertesteller und in Front der Verhältnisschieber. Das Messwerk wird, im Gegensatz zum hydraulischen Reglerblock, zentral mit Hilfsenergie (Hydrauliköl) versorgt.

Das Exponat wurde als integral wirkender Druckregler in der Industrie eingesetzt. Das Exponat ist eine Leihgabe des Deutschen Technikmuseums Berlin.

## Grunddaten

Material/Technik:	Metall, Mechanik, Hydraulik
Maße:	300x350x420

## Ereignisse

Hergestellt	wann	1938
	wer	Askania Werke AG
	wo	Berlin-Friedenau

## Schlagworte

- Druckregler
- Exponat
- Hydraulik
- Industrie
- Messwerk
- Regler
- Strahlrohr