

	<p>Objekt: Pneumatischer Stellantrieb - Normaldruck</p> <p>Museum: Industriemuseum Region Teltow Oderstr. 23-25 14513 Teltow 03328/33 690 88 imt-museum@t-online.de</p> <p>Sammlung: Analoge Technik und Zentrale Leitstände</p> <p>Inventarnummer: 01.4.0.0.0.-0526</p>
--	--

## Beschreibung

Der pneumatische Stellantrieb realisiert einen Hub von 30mm und wurde meist in explosionsgefährdeten Industrieanlagen eingesetzt. Die Stellgröße für den Antrieb bewegt sich als Einheitssignal zwischen 0,2 und 1,0bar. Zur Realisierung des tatsächlichen Stellwertes, der vom Regler ausgegeben wird, ist der Stellantrieb zusätzlich mit einem proportional wirkenden Stellungsregler/Positioner ausgestattet. So wird gesichert, dass die über die Membran erzeugte Stellkraft und der daraus resultierende Hub z. B. nicht durch Reibungskräfte beeinflusst wird. Unter dem Aspekt der Systematisierung/Standardisierung ist das ausgestellte Exponat dem pneumatischen „Kombi-System“ zuzuordnen, dass im Geräte- und Regler-Werke Teltow in den 1950er Jahren entwickelt wurde.

## Grunddaten

Material/Technik: Metall, Pneumatik  
Maße: 500x300x300

## Schlagworte

- Antrieb
- Exponat