Objekt:	Kolbenpumpe (Duplex groß)
Museum:	Deutsches Chemie-Museum Rudolf-Bahro-Str. 11 (Besucheradresse) 06217 Merseburg 03461-441 6195 info@dchm.de
Sammlung:	Pumpen allgemein
Inventarnummer:	0021

Beschreibung

Pumpen dieser Art wurden bei hohen Drücken und für geringe Fördermengen in feuer- und explosionsgefährdeten Betriebsstätten eingesetzt. Der Antrieb erfolgte mit Dampf oder Druckluft. Das ausgestellte Exponat ist eine liegende, dampfgetriebene, doppelt wirkende Zweizylinder Kolbenpumpe (Duplexpumpe) mit durchgehenden Kolbenstangen. Sie diente zur Förderung von Wofatitwasser für die Wäscher in der Argonrohgaswasch- und -trockenanlage. Das Wofatitwasser wurde mit 150 bar durch den Wäscher gedrückt, um das Ammoniak auszuwaschen. Mit Hilfe der Duplexpumpen war es möglich, hohe Drücke bei relativ kleinem Förderstrom zu erreichen.

Grunddaten

Material/Technik:	
Maße:	L/B/H (m): 3,00/1,00/1,85

Ereignisse

Hergestellt	wann	1962
	wer	VEB Vakoma Magdeburg
	wo	Magdeburg

Schlagworte

- Hochdrucktechnik
- Pumpe
- Technikgeschichte