[Additional information: https://st.museum-digital.de/object/16043 vom 2024/03/28]



Deutsches Chemie-Museum [CC BY-NC-SA]

Object:	Kuhhorn
Museum:	Deutsches Chemie-Museum Rudolf-Bahro-Str. 11 (Besucheradresse) 06217 Merseburg 03461-441 6195 info@dchm.de
Collection:	Pumpen allgemein
Inventory number:	0004

Description

Ein "Kuhhorn" ist eine Injektorpumpe.
Ein Rohr NW 250 ist auf NW 50 eingezogen und beidseitig beflanscht.
Im Bereich der Einziehung bindet das ebenfalls beflanschte Saugrohr ein.
Diese Form von Injektorpumpe wurde, wenn sie auf dem Saugrohrflansch abgestellt war, eine Ähnlichkeit mit Kuhhörner zugeschrieben.
Funktionsprinzip:
Wird das eingezogene Rohr durchströmt, erhöht sich die Strömungsgeschwindigkeit. Dadurch wird ein Unterdruck erzeugt. Dieser bewirkt das Ansaugen von Stoffen und Flüssigkeiten, welche dann von dem Triebmedium mitgerissen (transportiert) werden.
"Kuhhörner" sind eine leunatypische Anfertigung.
Die sogenannten "Kuhhörner" arbeiteten nach dem Injektorprinzip. Sie wurden zur Förderung staubförmiger Stoffe eingesetzt.

Technische Angaben:
L/B/H (m): 0,60 / 0,55 / 0,60
Nennweite: 250 mm / 50 mm

Basic data

Material/Technique:	Stahl
Measurements:	L/B/H (m): 0,60 / 0,55 / 0,60

Events

Created	When	1935
	Who	Leuna works

	Where	Leuna
Was used	When	1935-1990
	Who	Leuna works
	Where	Leuna

Keywords

- Chemical industry
- Pump