Object: Schlangenkühler mit doppeltem Kühlwendel (Glas)

Museum: Werra-Kalibergbau-Museum
Dickestrasse 1
36266 Heringen
06624919413
info@kalimuseum.de

Collection: Glas

Inventory 00633
number:

Description

Der große Schlangenkühler aus Borsilikatglas stammt aus der Bromfabrik eines Kaliwerkes. Im Inneren des Mantelrohres (Ø 230 mm) befinden sich zwei Glasspiralen mit 18,5 bzw. 10,0 Zentimeter Durchmesser die paarweise in Anschlussstutzen an den gegenüberliegenden Seiten des Mantelrohres münden. Die Spiralen sind so ineinander verschachtelt, dass die Anschlüsse auf gleicher Höhe sitzen. Während die vier seitlichen Anschlüsse (Ø 30 mm) mit konvex geschliffenen Kugelflanschen versehen sind, ist das Mantelrohr am einen Ende als geschliffener Schalenflansch und am anderen als Kugelflansch ausgeführt.

Basic data

Material/Technique: Borosilikatglas / geblasen, gezogen,

geschliffen

Measurements: Länge: 61 cm, Breite: 33 cm, Durchmesser:

Mantelrohr 23 cm, Anschlüsse 3 cm,

Gewicht: 7,4 kg

Events

Created When 1970-1980s

Who Kombinat VEB Carl Zeiss Jena Where German Democratic Republic

Keywords

- Brom
- · Chemical industry

- Glasapparat
- Kondensation
- Kühler