

## Vakuum Behälter

der Vakuumbehälter besteht komplett aus Edelstahl und wurde in den 70iger Jahren bis 1995 als Vakuumkammer für die Verdampfung von Metallen genutzt.

Im Jahr 1997 wurden alle Komponenten entfernt und der gesamte Behälter innen von Ablagerungen befreit. Auch die Flansche wurden aufbereitet, die Dichtflächen poliert und auf Vakuumdichtigkeit geprüft.

Die Abdichtung erfolgt über CF-Flansche. Sie stellen mit der bewährten Schneidkantentechnologie in Kombination mit metallischen Flachdichtungen eine vakuumdichte Verbindung im UHV/XHV sicher.

Das Gestell einschließlich Behälter und Turbopumpe hat folgende Abmaße: ca. 1600 x 600 x 600 mm (HxBxT).

Abmaße Vakuumbehälter: ca. 400 mm Innendurchmesser  
ca. 600 mm Höhe  
Wandstärke ca. 10 mm

Angebrachte Flansche rings um den Behälter:

0°	1 x CF 160
	1 x CF 200
45°	2 x CF 40
90°	1 x CF 160
	1 x CF 40
135°	2 x CF 40
180°	1 x CF 40
	1 x CF 160
215°	2 x CF 40
	1 x CF 20
260°	2 x CF 40
oben:	1 x CF 400
unten:	1 x CF 160 (Anschluss Turbopumpe)
	4 x CF 40 (90° versetzt)

Turbopumpe: Turbovac 1000 ohne Steuergerät, Fabr. Nr. 85491 / A841300001

1 x CF 400 Ersatzflansch mit 8 x CF 40 (45° versetzt) und Stahlwinkel für Kranbefestigung vorhanden

Der Behälter ist nach der Aufbereitung nur einmal 1997 in Benutzung gewesen, es besteht keine Kontamination von Gefahrstoffen.

Seitdem steht der Behälter ungenutzt im Lager.