

V70 Aufbauanleitung

Bitte verlassen Sie den Versuch so wie auf dem Bild 1 dargestellt:

- Blindflansch oder Deckelflansch an der Pumpenseite und am Tank anbringen.
- Der Schlauch S2 zur Drehschieberpumpe bleibt angeschlossen und wird mit einem Kunststoffdeckel verschlossen.
- Kunststoffdeckel ebenfalls auf den Pirani-Messgeräten und auf der Ausgangsseite der Turbopumpe anbringen.

Die Bauteile können auch in den Schubladenschrank geräumt werden.

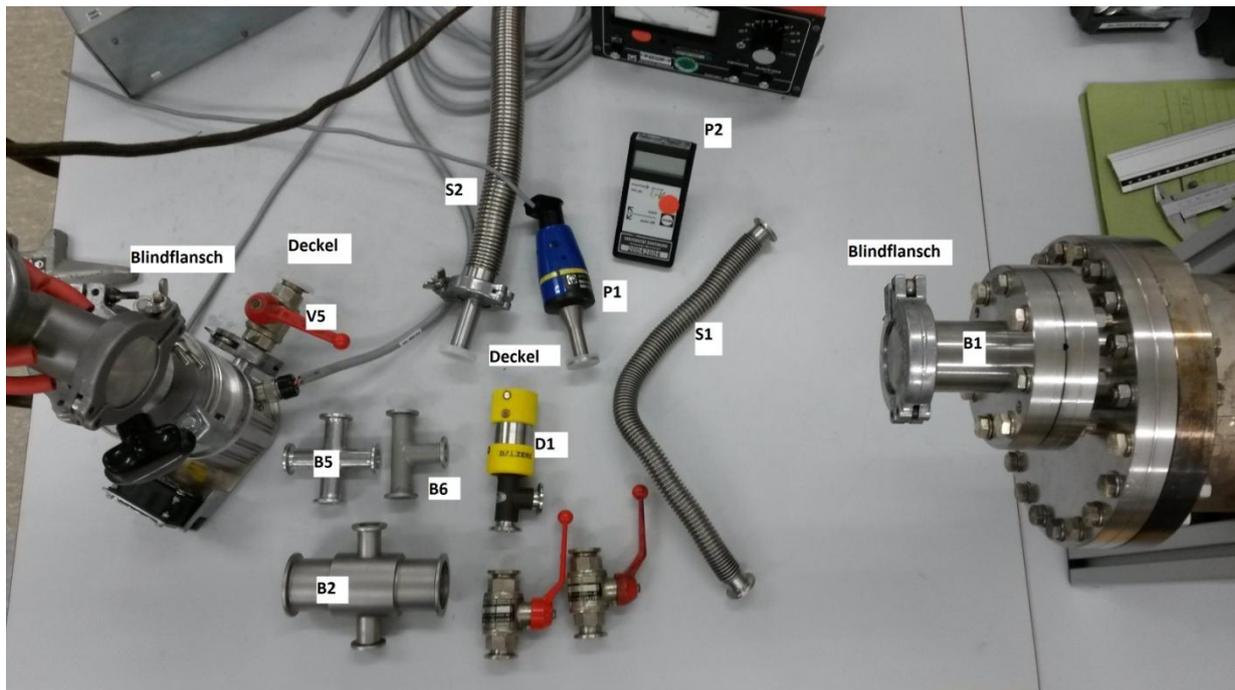


Bild 1

Zu Bild 1 bis Bild 4:

S1 = Schlauch 1

S2 = Schlauch 2 zur Drehschieberpumpe

D1 = Dosierventil 1

P1 = analoges Pirani Druckmessgerät

P2 = digitales Pirani Druckmessgerät

B1 = Baugruppe 1 = großer Rezipiententank

B2, B5 und B6 = Bauteile, die montiert werden müssen

B3 und B4 = Bauteile, die an der Turbopumpe montiert bleiben

V5 = Kugelhahn 5 bleibt am Ausgang der Turbopumpe

V2 und V3 Kugelhähne für die Montage liegen unterhalb von D1 in Bild 1 und müssen montiert werden (siehe Bild 2).

Der Aufbau sollte wie folgt aussehen:

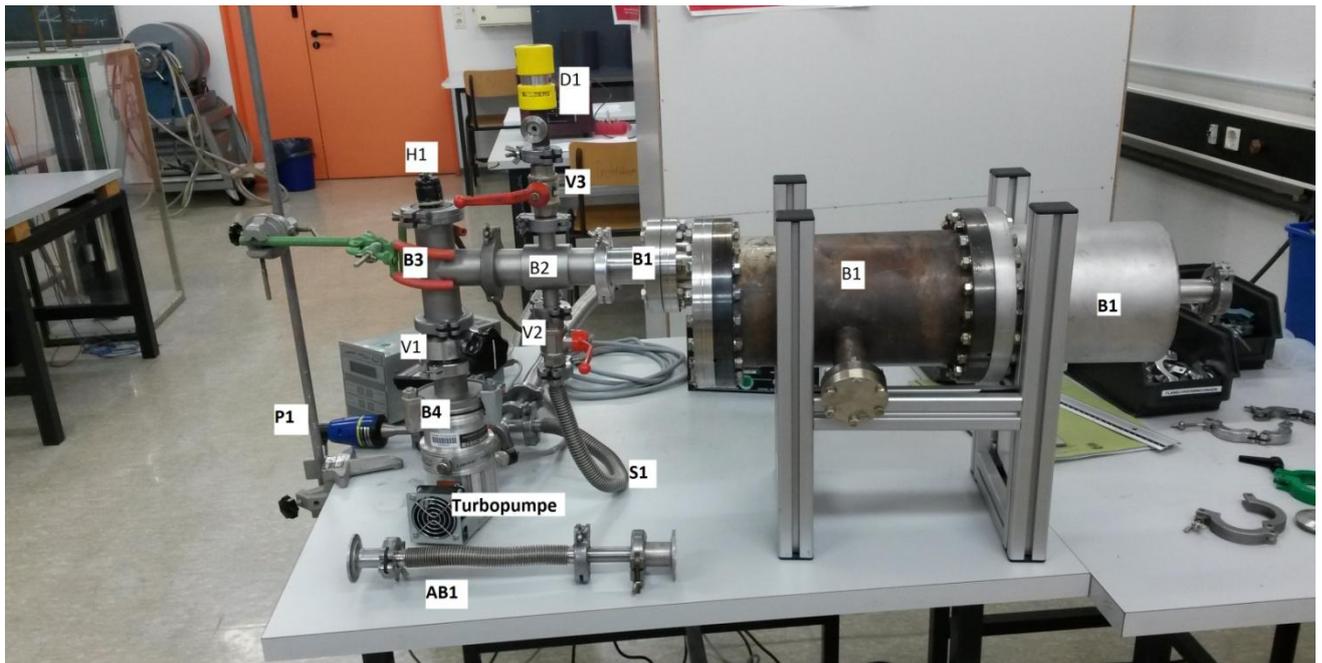


Bild 2

H1 = Glühkathode Messfühler (fest verbaut)

V1 = Klappenventil 1

V2 und V3 = Kugelventil 2 und 3

B4 = Baugruppe 4, Querschnittsverengung der Turbopumpen-Eingangsseite

AB1 = dünner Schlauch (dient zur Leitwertreduzierung, optional)

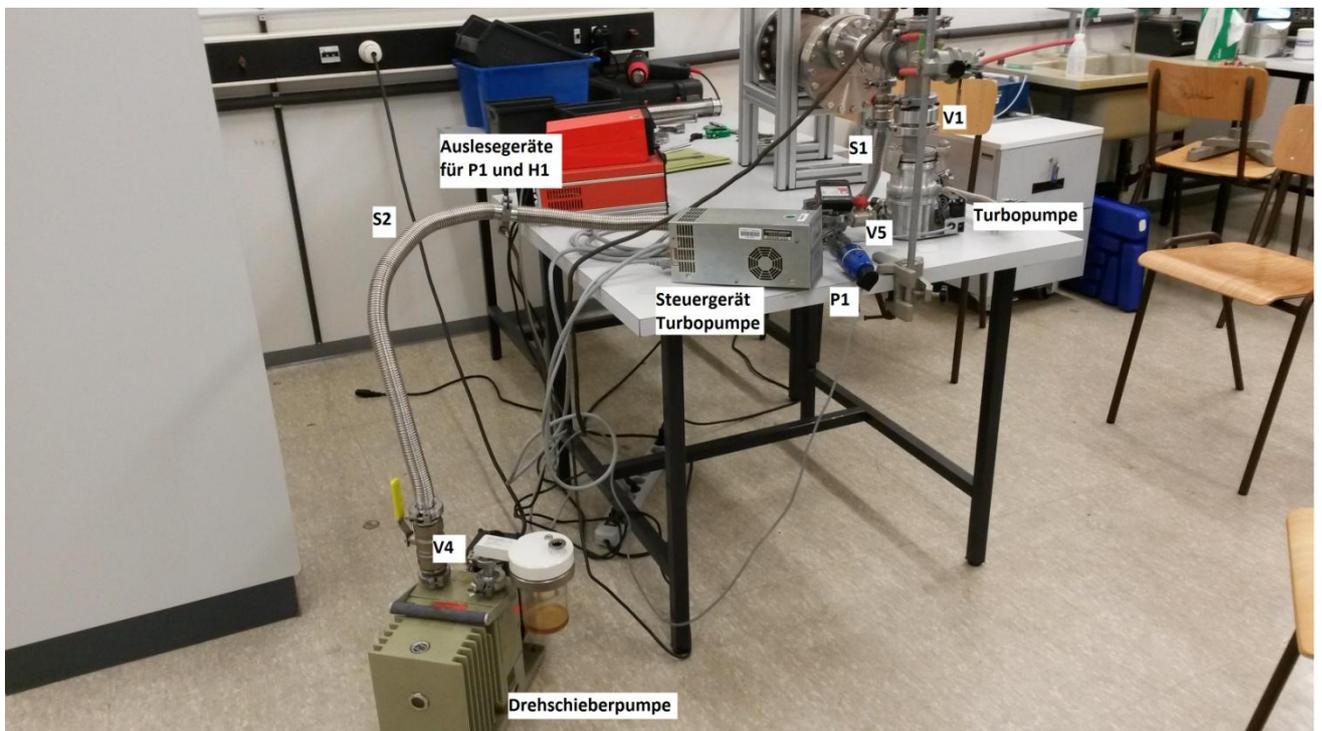


Bild 3

V4 = Kugelventil 4 (fest verbaut)

S2 = Schlauch 2 (bleibt mit V4 an der Drehschieberpumpe fest verbaut)

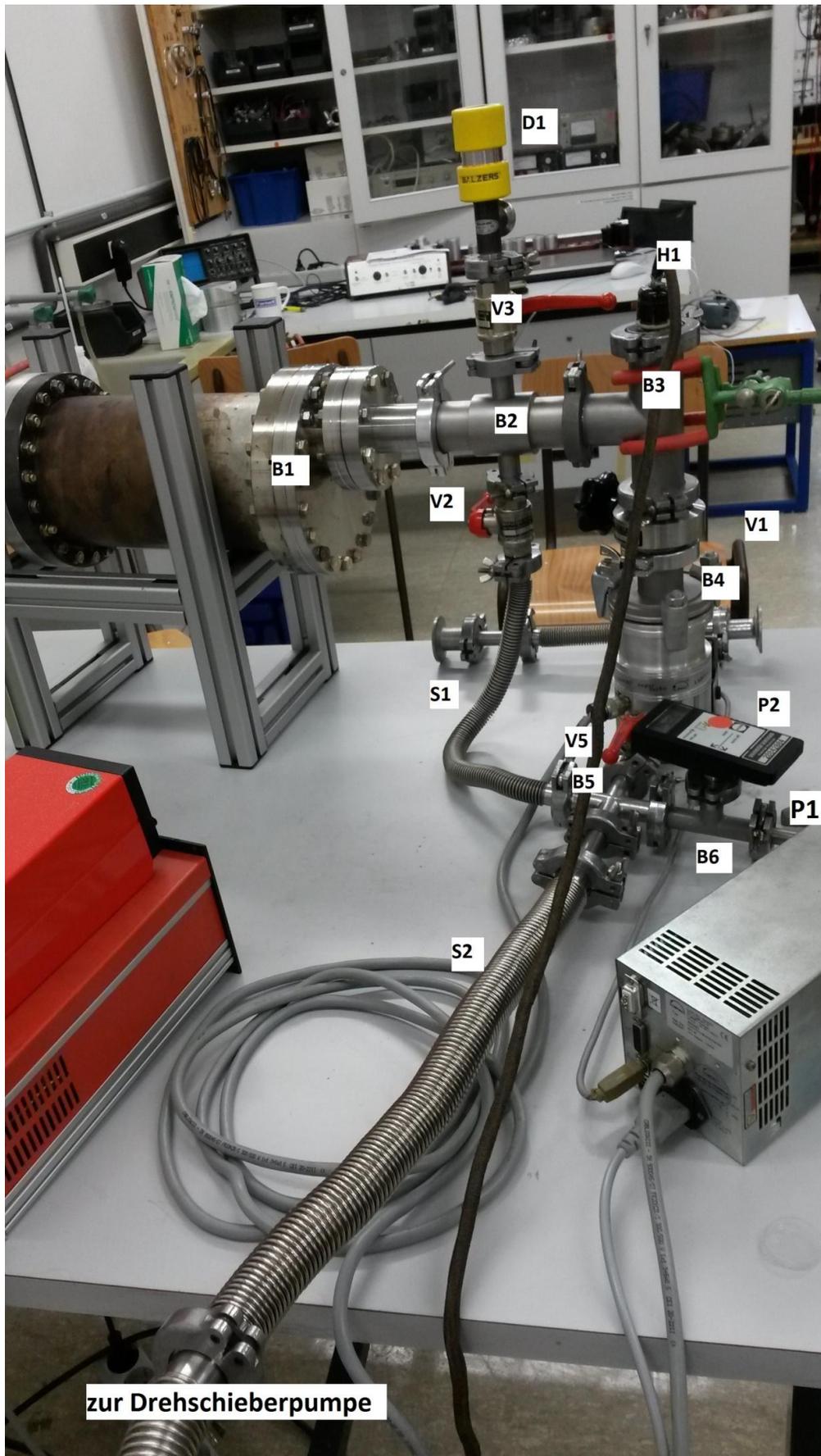


Bild 4

H1, B3, V1, B4, Turbopumpe und V5 bleiben fest verbaut und werden am Versuchsende mit Deckeln verschlossen (siehe Bild 1), Ventile V1 und V5 schließen.