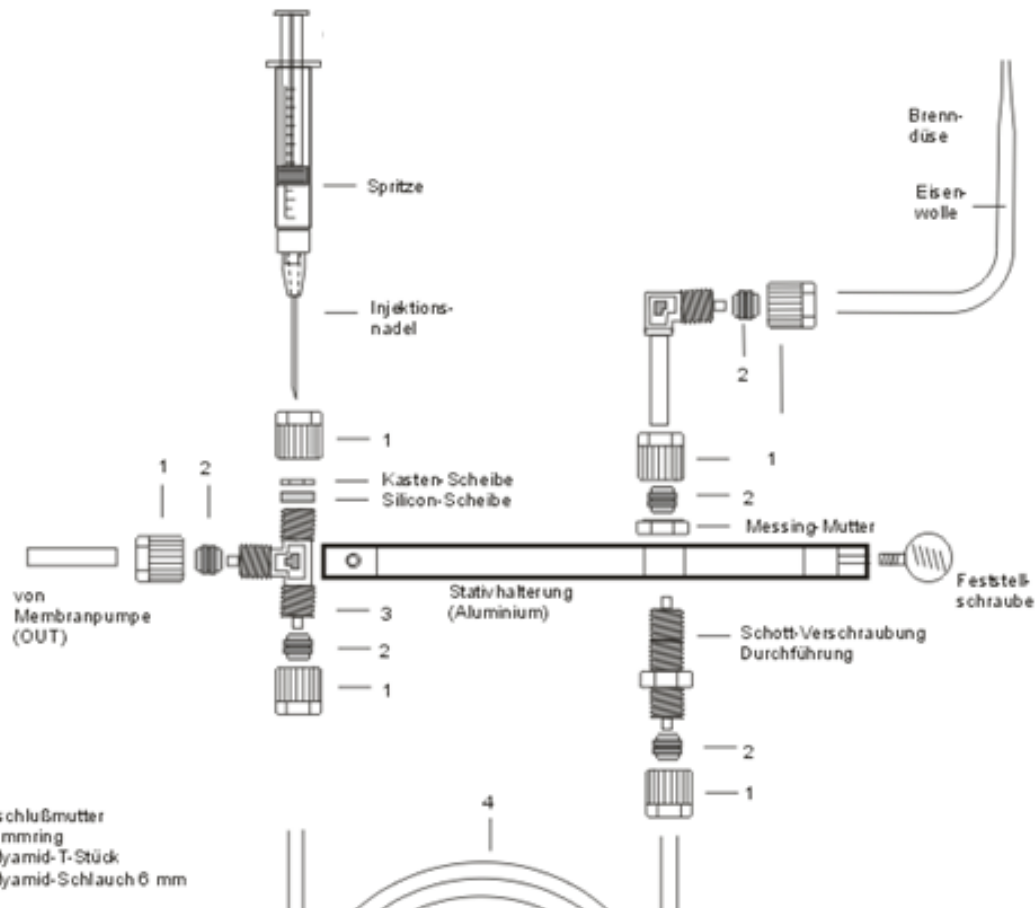


Aufbau 10: Gaschromatograph (Grundbaustein)

Einsatz: K04D: Behandlung der Trennmethode von Gasen

Mit Sensor und Elektronik K04-K15 Einführung in die organische Chemie



Beschreibung	Anzahl	Bezugsquelle	Bestell-Nr.	Preis
ALU-Flach-Stück	1	Frewe/Pabler		
Spritze 2mL	1	Fleischhacker	1500 930	
Serto – T-Stück	1	Serto	SO 33021-6	
Serto Winkel mit Zapfen	1	Serto	SO 32621-6	
Serto Schott - Verschraubung	1	Serto	SO 31521-6	
Rändelschraube	1	Bäcker		
Schraube , 4mm	1	Baumarkt		
PVC-Schlauch, 4/6,L=, 0,8 m	1	Willers		
Brenndüse	1	Willers		

Werkzeug: Kombizange, Korkbohrer, Messer, 10 er und 7er Maulschlüssel, Bohrerschablone, Akkuschauber, Bohrer \varnothing 3,5 mm, Gewindeschneider M4, Kreuzschlitzschraubenzieher

Durchzuführende Arbeiten:

- Schott - Verschraubung mit Schraubenschlüssel in Stativhalterung einschrauben
- Serto Winkel mit Zapfen auf Schottverschraubung aufschrauben (oben)
- Brenndüse in den Winkel einschrauben
- T-Stück - oberer Anschluss - Kappe abschrauben und überstehendes PA-Rohrstückchen glatt schneiden
- T-Stück mit großem Kreuzschraubenzieher etwas aufweiten



Durchzuführende Arbeiten: (Fortsetzung)

- Schraubkappe: erst Kastenscheibe dann- Silicon - Septum einlegen, dann am T-Stück verschrauben
- T-Stück - in Stativhalterung einschrauben
- 80 cm PVC-Schlauch 4/6 mm zuschneiden
- PVC-Schlauch in T-Stück (Mitte) einschrauben

für Plattenaufbau:

Beschreibung	Anzahl	Bezugsquelle	Bestell-Nr.	Preis
Platte 300 x 300 mm (Plexi)	1	Voss		
Mutter, M4	4	Baumarkt		
Schraube 4 x 40	2	Baumarkt		

Durchzuführende Arbeiten:

- Mit Schablone Löcher auf der Platte anzeichnen und 3,5 mm bohren
- In ALU – Flachstück in die Flachseite bohren (3,5 mm) und 2 x M4 - Gewinde schneiden
- Apparatur zusammenbauen, dabei den Abstand über je 2 Muttern M4 herstellen

Hinweis: Mit einem WLD-Sensor und entsprechender Elektronik kann der Gaschromatograph ausgebaut werden

Literatur: [Vetel und Wedeking](#)