

Rotationsfordamper

Bruges bl.a. til at fjerne opløsningsmidler fra faste stoffer, der ikke kan tåle høje temperaturer.



Tjek om der er revner i glasset inden du samler delene, da det vil implodere, når der tændes for vacuum.

- Sæt den sorte slange fast mellem vacuum-pumpen og øverst på dimrothsvæleren.
- Hæld demineraliseret vand i vandbadet og tilslut dette med den korte sorte ledning til rotationsfordamperen.
- Skru de røde slanger fast nederst på dimrothsvæleren og tænd for kølevandet.
- Hæld prøven i den koniske kolbe (MAX 50 % af totalvolumen af kolben. Ingen pimpsten eller røremagneter).
- Skub den koniske rundkolbe med prøven op omkring holderen over vandbadet og fastgør den med samlemuffen.
- Skub "modtage"-rundkolben op på holderen på siden af dimrothsvæleren og fastgør den med klemmen.
- Tænd for roteren.
- Sørg for at ventilen øverst på dimrothsvæleren er åbent for atmosfærisk tryk. Tænd for vacuum-pumpen og luk herefter langsomt ventilen øverst på dimrothsvæleren. Hold øje med om væsken i rundkolben koger for voldsomt.
- Sænk langsomt kolben ned i vandet med håndtaget forrest på rotationsfordamperen, så væskehøjden er den samme i badet som i kolben. Det er muligvis ikke nødvendigt, at opvarme vandet.
- Når al væsken i kolben er fordampet lukkes for roteren + varmen i vandbadet + kølevandet.
- Luk for vacuum. Først på svæleren (drej ventilen på svæleren) og derefter på pumpen.
- Tøm "modtage"-flasken med opløsningsmiddel i organisk affald (gul).
- Tøm vandbadet.
- Tag kolben med prøven af og tag prøven ud.
- Begge kolber rengøres og sættes i opvaskemaskinen.