

Brugervejledning

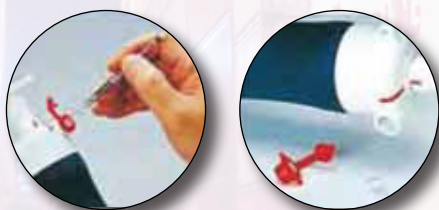


1 ► Forberedelse af pumpemekanismen

Check pumpen for potentielle lækager som beskrevet i checklisten i rørpakningen.

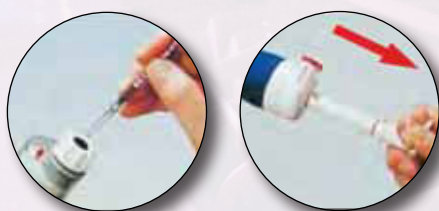
2 ► Knæk begge ender af røret

Stik enden af røret ind i rørskæreren. Skær glasset ved at rotere røret og træk røret ind mod dig selv. (Den afknækkede rørstump fjernes ved at åbne rørskæreren).



3 ► Forbind røret til pumpemekanismen

Den luft, som skal testes for gasser, skal løbe i den retning gennem røret, som er angivet med pilen. Skub røret blidt ind i forskruningens gummikrave.



4 ► Træk i stempelstangen

Kontrollér at den røde streg på pumpens bagende er ud for den røde streg på pumpestangen. For at tage en luftprøve på præcis 100 ml, trækkes stangen ud til den låser. Hvis brugervejledningen siger, at der skal bruges 50 ml til den specifikke prøve, trækkes stangen blot ud til 50 ml mærket.

5 ► Prøvetagning

I rørets brugervejledning er beskrevet hvor stort volumen luft, der skal bruges. Efter at prøven er taget, viser den røde indikator at prøvetagningen er afsluttet. Reaktionstiden for "reagenserne" er forskellig for hver rørttype og er beskrevet i brugervejledningen.



6 ► Frigørelse af stempelstangen

Når prøvetagningen er færdig, drejes stempelhåndtaget $\frac{1}{4}$ omdrejning til venstre eller højre for at frigøre den. Pas på at stemplet forbliver i yderstillingen! (Hvis stemplet bliver trykket delvis ind igen, bliver noget af luften presset ud af røret, og målingen vil derfor vise en for lav værdi). Enkelte prøver skal være på mere end 100 ml luft. I sådanne tilfælde skubbes stempelstangen tilbage igen og processen gentages, indtil det fornødne rumfang luft er blevet nået.

7 ► Aflæs koncentrationen

Fjern gasdetekteringsrøret fra pumpen efter at den korrekte mængde luft er blevet taget ind. Aflæs koncentrationen af den omhandlede gas ved grænsefladen for affarvningen ved hjælp af den skala, som er trykt på røret. Nogle rør kræver en temperaturkorrektion. Denne korrektion kan bestemmes ud fra en korrektionsstabel eller ved hjælp af en korrektionskoefficient. Disse findes i brugervejledningen.

