



Withdrawal Devices for Liquid Nitrogen

Handleiding vulhevel

GB

Dewars

During filling, the dewar should be removed from its shipping box. Do not spill. Do not overfill.

Liquid nitrogen contains water in the form of ice crystals. To avoid an increasing amount of water in your dewar, please allow it to dry out completely 2-3 times per year in between refillings. This is easily achieved by creating air circulation using a vacuum cleaner. The dewar will normally be completely dry after 15-20 minutes.

Liquid nitrogen

In using and handling of liquid nitrogen, a few precautions should be taken. Please contact your supplier of liquid nitrogen for instructions in proper handling, storage and transportation

NL

Dewars

Tijdens het vullen moet de dewar uit de verpakking worden verwijderd. Mors niet. Niet overvullen.

Vloeibare stikstof bevat water in de vorm van ijskristallen. Om te voorkomen dat er steeds meer water in de dewar komt, moet je deze 2-3 keer per jaar tussen het vullen laten drogen. Dit wordt eenvoudig bereikt door een luchtcirculatie te maken met behulp van een stofzuiger. De dewar zal normaal na 15-20 minuten volledig droog zijn.

Vloeibare stikstof

Bij het gebruik en het hanteren van vloeibare stikstof moeten enkele voorzorgsmaatregelen worden getroffen. Neem contact op met uw leverancier van vloeibare stikstof voor instructies over juiste behandeling, opslag en transport.

GB UNIVERSAL TYPE DETACHABLE WITHDRAWAL DEVICE

1. Adjust handle position according to type and size of storage container (see illustration). For other containers than listed: adjust the handle so that the length of the tube from underside of handle to end of tube is 2-3 cm shorter than the internal height of the container.
2. Whenever liquid nitrogen is needed, place the withdrawal device in the dewar. Instantly press the soft handle (A) firmly downward against the neck of the dewar to ensure pressure sealing.
3. Remove the withdrawal device after operation and put the original neck plug back in place.
4. The withdrawal device builds up sufficient pressure to draw off approx. 1/2 l of liquid nitrogen. Hereafter, the withdrawal device must be allowed to obtain room temperature before it can be used again.
5. By clogging, replace the filter (B).

Caution! Do not use tube (C) as handle when cold.

NL UNIVERSELE AFNEEMBARE VULHEVEL

1. Stel de vullengte van de vulhevel in op het gemarkeerde teken dat overeenkomt met uw reservoir (zie afbeelding). Voor andere niet-vermelde containers: plaats de hendel zo dat de onderkant van de buis 2-3 cm korter is dan de binnenkant van de container.
2. Wanneer vloeibare stikstof nodig is, haal de dop van het vat, laat de vulhevel onmiddellijk in het vat zakken en zorg voor druk op de kraag [A] om de opening van de dewar af te sluiten.
3. Verwijder na het vullen de hevel door deze naar buiten te trekken en sluit het vat direct af met de dop.
4. De stikstof vulhevel bouwt voldoende druk op om 0,5 l stikstof te vullen, waarna de hevel op kamertemperatuur moet komen om een nieuw vulproces uit te voeren.
5. Indien de stikstof heel langzaam door de spuitmond of filter [B] stroomt, is deze geblokkeerd en moet deze worden vervangen.

Let op: Raak de hevelbuis [C] niet aan wanneer deze koud is.

