Åbne beholdere til flydende nitrogen.
LD Serien.

Sortiment

Åbne beholdere til flydende nitrogen med betegnelsen LD-serie er designet til opbevaring og påfyldning af små mængder flydende nitrogen (LIN). Standardsortimentet, som Linde Healthcare tilbyder, omfatter en lille transportabel beholder LD10 og to større beholdere LD25 og LD50, som flyttes vha. et rullebræt eller et vippestativ. Aftapningsudstyr giver mulighed for at tappe flydende nitrogen fra beholderen, uden at det er nødvendigt at tippe eller holde beholderen på skrå.

Konstruktion og funktion

Kryogenbeholderen består af to beholdere. Mellemrummet mellem beholderne er fyldt med en isolering under vakuum. Bevarelsen af vakuum er nøglen til beholderens ydeevne.

Sikkerhed

Anvend altid egnet, personligt beskyttelsesudstyr (Personal Protection Equipment PPE).

Linde Healthcare har et udvalg af personligt beskyttelsesudstyr til sikker håndtering af flydende nitrogen.

- Der skal ud arbejdes en risikovurdering af proces- og arbejdsområdet, inden den flydende nitrogen tages i brug
- Opbevar og anvend beholdere med flydende nitrogen i godt ventilerede rum
- Sørg for, at der findes en oxygenalarm i rummet, hvor den flydende nitrogen opbevares, da den flydende nitrogen kan sænke iltniveauet i rummet og forårsage kvælning
- **Advarsel:** Anvend aldrig et hulrør eller lignende til niveaumåling. Dette kan pga. temperaturforskellen forårsage, at flydende nitrogen sprøjter ud af røret, hvorved der kan voldes alvorlige skader
- Anvend beskyttelsestøj. Flydende nitrogen opretholder en temperatur på –196 °C og kan forårsage alvorlige frostskader.

Se også separat produktblad for personligt beskyttelsesudstyr, PPE.

Tekniske data

Åbne beholdere til flydende nitrogen. LD Serien.	LD10	LD25	LD50
Statisk opretholdelse af volumen * [dage]	45	109	122
Nettoafkogningsgrad* [liter/dag]	0,22	0,23	0,41
Mængde flydende nitrogen [liter]	10	25	50
Vægt, tom beholder [kg]	6,6	10,5	17,6
Vægt, fuld beholder [kg]	14,7	30,8	58
Diameter, krave [mm]	51	64	64
Diameter, beholder [mm]	290	396	475
Højde [mm]	597	396	823
Væskeniveau, volumen [liter/cm]	0,30	0,56	1,05
Linde Healthcare artikelnummer	333651	333645	333648

* Nettoafkogningshastigheden er nominel. Den faktiske hastighed kan påvirkes af arten af indholdet, atmosfæriske forhold og beholderens alder.

Tilbehør

Åbne beholdere til flydende nitrogen. LD Serien.	LD10	LD25	LD50
Aftapningsudstyr	Nej	Ja	Ja
Rullebræt	Nej	Ja	Ja
Vippestativ med hjul	Nej	Ja	Nej
LIN-niveaumåler	Ja	Ja	Ja
Låg (reservedel)	Ja	Ja	Ja

Artikelnummer, tilbehør

Betegnelse	Artikelnummer
LIN-niveaumåler	333924
LIN-ske med håndtag, 480 mm, 18 ml	333960
Rullebræt til LD25	333644
Rullebræt til LD50	333650
Vippestativ med hjul til LD25	333646
Aftapningsudstyr til LD25 og LD50	333647
Fyldeslange 1,2 m, CGA295 – 3/8″ NPT han	333961
Kryogen faseseparator – 3/8″ NPT hun	333926
Låg til LD10, reservedel	333655
Låg til LD25, reservedel	333643
Låg til LD50, reservedel	333649

LD25 udstyret med rullebræt og aftapningsudstyr.

Udstyr til aftapning af LIN

For enkel og sikker overfylling av flytende nitrogen fra LD25 og LD50. Dette tilbehøret er utstyrt med en tilpasset trykkavlastningsventil og manometer. Utstyret kan kobles til overfyllingsslangen. Overfyllingsslangen har en faseseparator montert for sikker overfylling

Rullebræt til LD25 eller LD50

Fyldeslange, 1,2 m

Kryogen faseseparator

Vippestativ med hjul til LD25

LIN-niveaumåler

LIN-ske med håndtag.

Reservelåg

Linde Gas A/S
Linde Healthcare, Lautruphøj 2–6, DK-2750 Ballerup
Telefon: +45 70 104 103, www.linde-healthcare.dk

MED-1345 DK ver 2, 2020-02