

Gebruiksaanwijzing cilinderzuurstofsysteem



Linde Healthcare Benelux
De Keten 7
5651 GJ Eindhoven, Nederland
Tel. +31 88 327 62 76
Fax +31 88 327 62 77
info.homecare.nl@linde.com
www.linde-healthcare.nl



H3710200008 (112013/800)



Gebruiksaanwijzing cilinderzuurstofsysteem

Zorgvuldig doornemen voordat u het cilinderzuurstofsysteem gaat gebruiken.

Dit is een uitgave van Linde Healthcare Benelux.

Niets van deze uitgave mag worden vereenvoudigd en/of openbaar gemaakt zonder voorafgaande toestemming van de uitgever.

Hoewel bij het samenstellen van deze uitgave de grootst mogelijke zorgvuldigheid werd betracht, bestaat altijd de mogelijkheid dat bepaalde informatie na verloop van tijd verouderd of niet meer juist is.



Inhoud

Voorwoord	4
Overzicht van alle onderdelen	5
Gebrijuksklaar maken van de grote cilinder met draadaansluiting	6
Gebrijuksklaar maken van de kleine cilinder met draadaansluiting	7
Verwisselen van een cilinder	8
Wat zegt de manometer?	9
Toediening van de zuurstof	10
Veiligheidsstips om rekening mee te houden	11
Tenslotte	13
Bereikbaarheid Linde Healthcare Benelux	14

Voorwoord

Uw arts heeft voor uw behandeling een zuurstoftherapie voorgeschreven. Om deze therapie zo eenvoudig en comfortabel mogelijk te doen plaatsvinden, krijgt u de beschikking over zuurstofcilinders.

Installatie met instructie

Een medewerker van Linde Healthcare Benelux installeert de apparatuur en licht u en uw huisgenoten in over het juiste en veilige gebruik van de apparatuur. Aan deze voorlichting en instructie wordt veel aandacht geschonken.

Ter sprake komen onder meer:

- alle handelingen voor het veilig aansluiten en instellen van de apparatuur;
- het verwisselen van lege cilinders;
- het nemen van de vereiste veiligheidsmaatregelen;
- het naleven van de door de specialist voorgeschreven dosering;
- de bereikbaarheid van Linde Healthcare Benelux:
 - tijdens kantooruren;
 - in geval van calamiteiten;
 - buiten kantooruren.

Overzicht van alle onderdelen

Als basispakket ontvangt u:

- een grote cilinder (bijna 1 meter hoog);
- een cilinderwagen;
- een steeksleutel;
- zuurstoftoedieningssysteem (+1 reserve);
- een drukregelaar;
- een gebruiksaanwijzing.

Let op

De stickers op de cilinders en de drukregelaar mogen **niet** worden verwijderd. Deze dienen ter identificatie van de producten, met name ten aanzien van de kwaliteitsgarantie.

Gebruiksklaar maken van de grote cilinder met draadaansluiting

Volgorde van de handelingen:

1. Verwijder het plastic dopje uit de opening aan de zijkant bovenaan de cilinder en gooi dit weg.
2. Houd nu de drukregelaar precies horizontaal voor de opening en schroef de grote moer vast (rechtsom draaien, met de klok mee). Dat moet soepel gaan; zo niet, dan houdt u de drukregelaar scheef.
3. Draai de ronde knop aan de voorzijde van de drukregelaar dicht. Dit bereikt u als het cijfer aan de zijkant op '0' staat.
4. Draai de afsluiter (handwiel) bovenop de cilinder (linksom, tegen de klok in) één hele slag open. U mag geen gesis van ontsnappend zuurstof horen.
5. Hoort u wel gesis, dan zit de drukregelaar niet vast genoeg. Draai eerst de afsluiter (handwiel) weer dicht (rechtsom, met de klok mee). Wanneer de manometer op nul staat, draait u de grote moer eerst los. Controleer de schroefdraad en afdichtring. Draai nu de grote moer weer vast.



Gebruiksklaar maken van de kleine cilinder met draadaansluiting

Volgorde van de handelingen:

1. Verwijder het plastic dopje uit de opening aan de zijkant bovenaan de cilinder en gooi dit weg.
2. Houd nu de drukregelaar precies horizontaal voor de opening en schroef de grote moer vast (rechtsom draaien, met de klok mee). Dat moet soepel gaan; zo niet, dan houdt u de drukregelaar scheef.
3. Draai de ronde knop aan de voorzijde van de drukregelaar dicht. Dit bereikt u als het cijfer aan de zijkant op '0' staat.
4. Draai de afsluiter (handwiel) bovenop de cilinder (linksom, tegen de klok in) één hele slag open. U mag geen gesis van ontsnappend zuurstof horen.
5. Hoort u wel gesis, dan zit de drukregelaar niet vast genoeg. Draai eerst de afsluiter (handwiel) weer dicht (rechtsom, met de klok mee). Wanneer de manometer op nul staat, draait u de grote moer eerst los. Controleer de schroefdraad en afdichtring. Draai nu de grote moer weer vast.



Verwisselen van een cilinder

1. Zet de gekleurde knop van de flowinstelling op 1 liter per minuut en wacht tot de inhoudsmanometer op '0' staat.
2. Draai de grote moer linksom en leg de drukregelaar schuin tegen een kussen van bank of bed, opdat het water niet terug kan lopen in de drukregelaar.
3. Vervolg nu met het gebruiksklaar maken van de grote of kleine cilinder zoals dit beschreven wordt op pagina 6 en 7.

Let op

De stickers op de cilinders en de drukregelaar mogen **niet** worden verwijderd. Deze dienen ter identificatie van de producten, met name ten aanzien van de kwaliteitsgarantie.

Wat zegt de manometer?

De manometer geeft de druk van de zuurstof in de cilinder aan. De meeste cilinders zijn ongeveer één meter hoog. Staat bij de grote cilinder, wanneer deze gebruiksklaar is gemaakt, de meter op 200, dan betekent dat er $200 \times 10 = 2.000$ liter zuurstof in de cilinder zit.

Staat na enig gebruik de cilinder bijvoorbeeld op 50, dan zit er nog maar $50 \times 10 = 500$ liter zuurstof in. Daalt de wijzer tot in het onderste vlak, dan moet er een nieuwe cilinder worden aangesloten.

Hoe lang gaat 1 cilinder mee?

Dat is afhankelijk van het verbruik. Wanneer bijvoorbeeld 1 liter zuurstof per minuut is voorgeschreven, is de inhoud van een volle grote cilinder genoeg voor 2.000 minuten (ruim 32 uur).

Is 2 liter per minuut de dosis, dan is een volle grote cilinder voldoende voor $2.000 / 2 = 1.000$ minuten (ruim 16 uur).

Deze berekeningen zijn globaal.

De kleine cilinder bevat $200 \times 2 = 400$ liter zuurstof. Dus is de voorgeschreven dosis 1 liter per minuut, dan is de kleine cilinder toereikend voor 400 minuten (ruim 6 uur). Is 2 liter per minuut de dosis dan is een kleine cilinder voldoende voor $400 / 2 = 200$ minuten (ruim 3 uur).



Toediening van de zuurstof

Voor het toedienen van de zuurstof moet de drukregelaar door middel van de ronde knop aan de voorzijde worden geopend.

Als u de gekleurde knop rechtsom draait, verschijnt de flowinstelling (dit is het aantal liters per minuut) in het kleine venster direct naast de draaiknop.

Draai net zolang aan de gekleurde knop totdat het door de arts voorgeschreven aantal liters per minuut in het venster verschijnt.

Let op

Als u de complete apparatuur heeft aangesloten en deze klaar is voor gebruik, draait u de ronde knop van de drukregelaar open. U laat vervolgens eerst gedurende enkele seconden de zuurstof uit de slang stromen. Pas daarna brengt u de zuurstofbril aan uw neus.

Houdt u deze volgorde altijd aan bij aansluiting van zowel de grote als de kleine zuurstofcilinder. U bent er dan zeker van dat de apparatuur juist werkt en er zich geen vervuiling in het zuurstoftoedieningssysteem bevindt.



Veiligheidstips om rekening mee te houden

- Gebruik geen vet bij de zuurstofcilinder. Vet brandt (in combinatie met zuurstof) zeer snel en hevig. Laat dus bijvoorbeeld geen olie of zalf aan de buitenkant van de cilinder komen. Bij gebruik van de haakse cilindersleutel piept de kraan soms, omdat zuurstof zo droog is. Dan dus niet smeren, maar rustig laten piepen.
- Zuurstof zelf is niet brandbaar, maar het werkt wel brandbevorderend.
- Vermijd onder alle omstandigheden roken in de directe nabijheid van de cilinder.
- Plaats de cilinder niet in de nabijheid van open vuur, warmtebronnen en elektrische apparatuur.
- Kleding en beddengoed die langdurig in contact zijn gekomen met zuurstof goed luchten.



- Ventileer de ruimte waarin de cilinders staan altijd goed.
- Voorkom omvallen van cilinders, zet deze daarom vast.
- Stel uw schadeverzekeraar en de plaatselijke brandweer in kennis van de plaatsing van zuurstofcilinders.
- Heeft u na het lezen van deze gebruiksaanwijzing nog vragen, of heeft u opmerkingen bel dan naar Linde Healthcare Benelux.
- Volg het doseringsvoorschrift van de arts precies op. Te veel of te weinig zuurstof kan schadelijk zijn.

Tenslotte

Reservetoebehoren

Als u de reservetoebehoren heeft gebruikt, dan raden wij u aan dit aan de medewerker van Linde Healthcare Benelux te melden bij zijn eerstvolgend bezoek.

Gebruikstermijnen toebehoren

Als indicatie geven wij u de gemiddelde gebruiksduur van de meest gebruikte zuurstoftoebehoren:

Zuurstofbril: gemiddelde gebruiksduur 5 weken.
Zuurstofmasker: gemiddelde gebruiksduur 5 weken.
Verlengslang: gemiddelde gebruiksduur 4 maanden.

Vragen

Voor vragen naar aanleiding van de gebruiksaanwijzing of voor vragen met betrekking tot het gebruik van zuurstof in het algemeen, kunt u altijd contact opnemen met de klantenservice van Linde.

Telefoonnummers klantenservice

Voor informatie over de apparatuur, storing en vragen over de aflevering van zuurstof.

Tijdens kantooruren: 088 – 3276 355

Buiten kantooruren: 088 – 3276 276

Bereikbaarheid Linde Healthcare Benelux

Tijdens kantooruren:

Voor informatie over apparatuur, storingen en bestellingen:

088 – 3276 355

Voor noodgevallen en storingen na 17.00 uur, in de weekenden en tijdens feestdagen:

088 – 3276 276

e-mail: zuurstof.nl@linde.com

www.linde-healthcare.nl

