

Avance® Solo

# Beknopte handleiding

Uw gids voor gebruik van ons single-use  
NPWT-systeem bij gesloten chirurgische incisies



Avance® Solo

  
Mölnlycke®

# Consistente en doeltreffende behandeling. Zonder compromissen.

## Avance® Solo voor ciNPT

Avance® Solo is een draagbaar systeem met negatieve druk voor gebruik bij één patiënt<sup>1</sup>. Het bevordert de genezing, verbetert de mobiliteit van de patiënt en vermindert het aantal complicaties in het operatiegebied, zoals POWI's. Het is aangewezen voor gebruik bij gesloten incisies na orthopedische, cardiothoracale, gynaecologische, algemene/colorectale, vasculaire en plastische chirurgie.



- ✓ Levert gedurende 2 weken een negatieve druk van -125 mmHg zonder dat het absorptievermogen van het verband afneemt<sup>4-5</sup>
- ✓ Herhaalde activering van de pomp zorgt ervoor dat de negatieve druk gehandhaafd blijft en er lucht wordt rondgestuurd om overtollig vocht af te voeren naar de canister.<sup>1,4,5</sup>

## AvanceSolo.com

Bezoek de website van Avance Solo voor volledige productinformatie, getuigenissen, patiëntencasussen, instructievideo's enz.








## Consistente, gereguleerde negatieve druk

Controlled Fluid Management (CFM) Technology™ combineert een gecontroleerde luchtstroom, absorberend verband en een distale canister. Met deze elementen kan het Avance Solo NPWT-systeem continu gereguleerde negatieve druk leveren.<sup>1-3</sup>







- ✓ In een wondmodel dat een matig exsuderende wond simuleert: vertoonden suNPWT-systemen zonder canister een afname van de beoogde negatieve druk na 1,5-2,5 dagen. Ter vergelijking: Avance® Solo leverde continu de beoogde negatieve druk tot 7 dagen.<sup>6-8</sup>
- ✓ Gebruik van Avance® Solo verband met border en Safetac® kleeflaag bleek het trauma aan het wondgebied en de omringende huid bij verwijdering van het verband tot een minimum te beperken<sup>9-12</sup>

## Avance® Solo – normaal gebruik

Visuele en geluidssignalen	Werking	Omschrijving	Opmerking
	<b>Automatische zelfcontrole</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. De pomp wordt gedurende een korte tijd geactiveerd.</li><li>2. Alle lampjes op de pomp knipperen beurtelings.</li><li>3. De pomp geeft geluidssignalen: een gemiddelde gevolgd door een hoge toon.</li></ol>	De automatische zelfcontrole wordt uitgevoerd wanneer de batterijen correct in de pomp zijn geplaatst en bevestigt dat de pomp klaar is voor gebruik.
	<b>Behandelingsstand</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Bij het opstarten van de pomp knippert de groene startknop elke seconde gedurende 15 minuten.</li><li>2. Tijdens de normale werking knippert de groene startknop twee keer per minuut.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Bevestigt dat de juiste negatieve druk is bereikt.</li><li>2. Bevestigt dat de pomp correct werkt en dat de behandeling wordt uitgevoerd.</li></ol>
	<b>Paauzestand</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. De pomp geeft twee korte geluidssignalen.</li><li>2. Deze worden om de 15 minuten herhaald zolang de behandeling wordt gepauzeerd.</li></ol>	Bevestigt dat de pomp en de behandeling zijn gestopt. Na 60 minuten hervat de pomp automatisch de behandeling.
	<b>Einde van de behandeling</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Alle lampjes knipperen snel.</li><li>2. De pomp geeft drie geluidssignalen: een hoge, een gemiddelde en een lage toon.</li></ol>	De behandeling van twee weken is afgelopen.
	<b>Ongeldige druk op de knop</b>	De pomp geeft een kort geluidssignaal.	Bij een ongeldige druk op de knop.

# Alarmen en probleemoplossing

Visuele en geluidssignalen	Mogelijke oorzaak	Omschrijving	Opmerkingen Probleemoplossing
	<p><b>Lekkagealarm</b> Er wordt geen negatieve druk geleverd door een luchttek in het systeem</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het indicatielampje voor lekkage knippert elke seconde.</li> <li>2. Zolang er geen negatieve druk is:           <ul style="list-style-type: none"> <li>• blijft het lampje voor lekkage om de tweede knipperen;</li> <li>• geeft de pomp herhaaldelijk een geluidssignaal;</li> <li>• pauzeert de pomp de behandeling.</li> </ul> </li> </ol>	<p>Voer een of meer van de volgende handelingen uit om een lek te verhelpen: Druk de verbandrand aan voor een beter contact met de huid of voeg indien nodig extra fixatiestroken toe rond de verbandranden. Zorg ervoor dat de canister goed aan de pomp is bevestigd. Zorg ervoor dat de slang goed aan de canister is bevestigd. Zorg ervoor dat de verbandslang goed is aangesloten op de slang van de canister.</p>
	<p><b>Verstopingsalarm</b> Er is geen negatieve druk door een verstopping.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het indicatielampje voor verstopping knippert elke seconde.</li> <li>2. Als de verstopping aanhoudt:           <ul style="list-style-type: none"> <li>• blijft het lampje voor verstopping om de tweede knipperen;</li> <li>• geeft de pomp herhaaldelijk een geluidssignaal;</li> <li>• pauzeert de pomp de behandeling.</li> </ul> </li> </ol>	<p>Voer een of meer van de volgende handelingen uit om een verstopping te verhelpen: Zorg ervoor dat de slang niet geklemd zit. Zorg ervoor dat er in de slang geen knik zit. Vervang de canister als hij vol is volgens de instructies.</p>
	<p><b>Alarm bij te lage batterijspanning</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het indicatielampje voor de batterij knippert elke vijf seconden wanneer de batterijduur nog 24 uur bedraagt.</li> <li>2. Wanneer de batterijduur minder dan 4 uur bedraagt:           <ul style="list-style-type: none"> <li>• blijft het lampje voor de batterij om de tweede knipperen;</li> <li>• geeft de pomp herhaaldelijk een geluidssignaal.</li> </ul> </li> </ol>	<p>Om een laag batterijniveau te verhelpen: Vervang de batterijen volgens de instructies. Gebruik alleen het type en model van lithiumbatterijen die door Mölnlycke Health Care voor dit product worden aanbevolen, zie hoofdstuk 8 in de gebruiksaanwijzing voor zorgverleners die u in de productverpakking vindt.</p>
	<p><b>Alarm bij interne storing</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De indicatielampjes voor lekkage, batterij en verstopping knipperen tegelijkertijd elke seconde.</li> <li>2. De pomp geeft herhaaldelijk een geluidssignaal.</li> </ol>	<p>Er doet zich een interne fout voor en de pomp kan niet worden gestart. Neem contact op met uw zorgverlener of met Mölnlycke Health Care.</p>



## Consistente druk. Voor constante zorg.

Meer informatie over Avance® Solo en Avance® Solo Adapt, onze negatieve druksystemen voor eenmalig gebruik, vindt u op [www.avancesolo.com](http://www.avancesolo.com)

# Gebruiksaanwijzing Avance® Solo

Lees de instructies, waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen in de gebruiksaanwijzing voor zorgverleners die u in de productverpakking vindt.

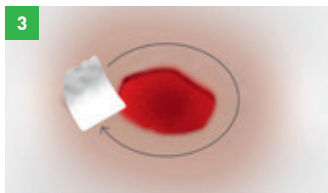


Bevestig de canister aan de pomp door op de canister te drukken tot hij aan beide zijden vastklikt. Zet de slang van de canister vast in de klem aan de achterkant.



Plaats de batterijen in het batterijvak van de pomp. Zorg ervoor dat de pluspool (aangeduid met +) en minpool (aangeduid met -) van elke batterij overeenkomen met het +/- symbool in het batterijvak. Sluit het batterijvak door het klepje terug op zijn plaats te schuiven.

Wanneer de batterijen correct geplaatst zijn, voert de pomp een automatische zelfcontrole uit.



Reinig de wond en de omringende huid en dep droog voordat u het verband aanbrengt.

Verwijder of bedek scherpe randen en botfragmenten met een niet-klevende wondcontactlaag vanwege het risico op perforatie van organen of bloedvaten onder negatieve druk. Documenteer het gebruik van een wondcontactlaag in het verslag van de patiënt.



Verwijder het middenstuk van de rugfolie en breng het verband aan op de wond.

Verwijder na het aanbrengen de resterende twee stukken van de rugfolie. Zorg ervoor dat u vouwen of rimpels gladstrijkt.

5



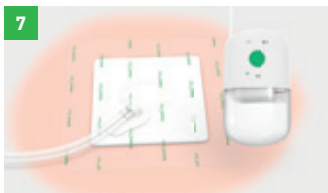
Om de behandeling te beginnen, sluit u eerst de twee groene connectoren aan. Dit kan slechts in één richting. Zorg ervoor dat de slangen niet geklemd zitten.

6



Houd vervolgens de groene startknop van de pomp ingedrukt en laat na twee (2) seconden los. De pomp wordt geactiveerd en de groene startknop knippert. De beoogde negatieve druk wordt binnen twee (2) minuten na het starten van de pomp bereikt.

7



U hoort de pomp draaien en ziet het verband aanspannen terwijl de negatieve druk tot stand wordt gebracht. Als de negatieve druk moeilijk tot stand komt, past u het verband aan of drukt u de verbandrand aan voor een beter contact met de huid. Zorg ervoor dat er geen vouwen en gaten in de verbandrand zitten.

8



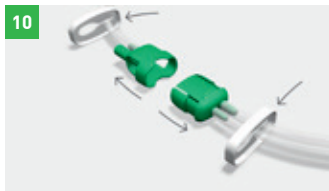
Zodra de beoogde negatieve druk is bereikt, brengt u de meegeleverde fixatiestroken aan als beveiliging tegen luchtlekken. Let tijdens de behandeling op visuele of geluidssignalen van de pomp. Op de achterzijde vindt u een lijst van alle signalen en hun betekenis.



## De canister vervangen



De canister moet van tijd tot tijd worden vervangen. Om dit te doen, pauzeert u de pomp door de groene startknop in te drukken en na twee (2) seconden los te laten. De pomp geeft twee pieptonen om te bevestigen dat ze in de pauze staat.



Schuif de slangklemmen naar de groene connectoren en duw beide klemmen over de slang, zodat er geen vocht lekt bij het loskoppelen. Maak de canisterslang los van de verbandslang door de connector aan beide zijden in te drukken en los te trekken.



Verwijder de canister door de veerknoppen aan beide zijden in te drukken en te trekken. Vervang de losgemaakte canister door een nieuwe. Druk de canister aan tot hij aan beide zijden vastklikt.



Om de behandeling voort te zetten, sluit u de slang van de canister aan op de verbandslang. Maak de klem op de verbandslang los en herstart de pomp door de groene startknop ingedrukt te houden en na twee (2) seconden los te laten.

*Opmerking:* Als u uw patiënt wilt betrekken bij zijn behandeling en het vervangen van de canister, zorg er dan voor dat u de techniek goed demonstreert en controleer of hij voldoende handig is voor deze taak.

# Proving it every day

Mölnlycke® ontwikkelt innovatieve oplossingen voor de behandeling van wonden, de verhoging van de veiligheid en efficiëntie bij heelkundige ingrepen, en de preventie van doorligwonden. Deze oplossingen leiden mee tot betere resultaten en worden ondersteund door klinische en gezondheidseconomische bewijzen.

Bij alles wat wij doen, hebben wij maar één doel: professionele zorgverleners helpen om optimaal te presteren. En wij zijn vastbesloten om dat elke dag te bewijzen.

**Referenties:** 1. Avance Solo CMM Data on file (ref 10). 2. Avance Solo CMM Data on file (ref 18). 3. Avance Solo CMM Data on file (ref 23). 4. Avance Solo CMM Data on file (ref 15). 5. Avance Solo CMM Data on file (ref 17). 6. Anette Svensson Henriksson. Single use negative pressure wound therapy (suNPWT) system with controlled fluid management technology – an evaluation of performance. Wounds International 2021, Vol 12 Issue 4. 7. PICO 7 IFU Doc # 18701577 12822, Date of issue; 2018-03, PICO 14 IFU Doc # 18505254 22308, Date of issue; 2019-12. 8. Avelle IFU Doc # SI22 16F, Date of issue; 2019-01. 9. Van Overschelde P, et al. A randomised controlled trial comparing two wound dressings used after elective hip and knee arthroplasty. Poster presentation at the 5th Congress of WUWHS, Florence, Italy, 25-29 Sep, 2016. 10. Silverstein P, et al. An open, parallel, randomized, comparative, multicenter study to evaluate the cost effectiveness, performance, tolerance, and safety of a silver-containing soft silicone foam dressing (intervention) vs silver sulfadiazine cream. J Burn Care Res. 2011;32(6):617-626. 11. Gee Kee EL, et al. Randomized controlled trial of three burns dressings for partial thickness burns in children. Burns. 2015;41(5):946-955. 12. David F. et al. A randomised, controlled, non-inferiority trial comparing the performance of a soft silicone-coated wound contact layer (Mepitel One) with a lipidocolloid wound contact layer (UrgoTul) in the treatment of acute wounds. International Wound Journal, 2017.

## Meer informatie op [www.molnlycke.nl](http://www.molnlycke.nl)

Mölnlycke Health Care B.V., Van Deventerlaan 31-51,  
3528 AG Utrecht, Nederland. Tel: +31 76 521 96 63.

De handelsmerken, namen en logo's van Mölnlycke, Avance en Safetac zijn wereldwijd geregistreerd door een of meer bedrijven van de Mölnlycke Health Care Group.

©2023 Mölnlycke Health Care. Alle rechten voorbehouden.

NLWC0012305

