



# ATRIUM

# Express™

## MINI 500

### DRY SEAL CHEST DRAIN



## Beschrijving

De Atrium Express™ Mini 500 thoraxdrain met droge afdichting is een disposable bedieningssysteem dat zonder water werkt, met een opvangreservoir van 500 ml, een niet-aanpasbare droge afzuigregelaar die voor ingesteld is op -20 cmH<sub>2</sub>O en een droge eenrichtingsklep voor afdichtingsbescherming.

## Opstelling

### ■ Stap 1

**Drainconnector selecteren** - Selecteer de correcte connector en bevestig deze in het distale uiteinde van de patiëntenslang.

### ■ Stap 2

**Patiëntenslang aansluiten op patiënt** - Sluit de klem op de patiëntenslang alvorens de patiëntenslang aan te sluiten op de drain. Bevestig de connector stevig aan de drain.

### ■ Stap 3

**Patiëntenslang aansluiten op thoraxdrainagesysteem** - Verwijder de rode disposable dop. Sluit de patiëntenslang aan op het thoraxdrainagesysteem.

### ■ Stap 4

**Klem op patiëntenslang openen** - De klem moet te allen tijde open blijven wanneer het systeem is aangesloten op de patiënt. Open de klem alvorens het afzuigen te starten.

### ■ Stap 5

**Aansluiten op afzuiging** - Wanneer de arts afzuiging heeft voorgeschreven, bevestig de zuigslang dan goed op de afzuigpoort. Verhoog het vacuüm van de afzuigbron geleidelijk aan tot -80 mmHg of hoger. De afzuigregelaar is vooraf ingesteld op -20 cmH<sub>2</sub>O.

## Controleren tijdens gebruik

### ■ Plaatsing van apparaat

Als de patiënt rondwandelt of als de patiënt bedrust heeft, plaats het apparaat dan altijd rechtop en onder het niveau van de borstkas van de patiënt. Gebruik de bijgeleverde hanger om het apparaat aan het bed te hangen. Gebruik de riemen enkel zoals aangewezen wanneer de patiënt mobiliseert.

### ■ Afzuigpoort

Wanneer afzuiging vereist is, bevestig de zuigslang dan goed op de afzuigpoort boven op het drainagesysteem.

### ■ Afzuigbron

De afzuigbron moet een minimale vacuümdruk leveren van -80 mmHg bij -20 cmH<sub>2</sub>O.

### ■ Vaste afzuigregelaar

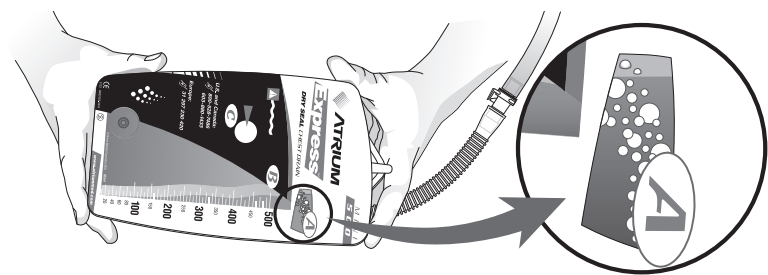
De niet-aanpasbare droge afzuigregelaar is voor ingesteld op een vacuüminstelling van -20 cmH<sub>2</sub>O en zal matige wijzigingen in de vacuümdruk automatisch compenseren.

### ■ Droge one-way valve

De droge afdichtklep van Atrium vereist geen water voor afdichtingsbescherming tijdens het gebruik door een patiënt. De droge eenrichtingsafdichtklep van Atrium is niet positiegevoelig.

### ■ Luchtlekdetectie

Voor luchtlekdetectie moet er vloeistof aanwezig zijn in het opvangreservoir. Als er geen vloeistof aanwezig is, voeg dan 20 ml steriel water of zoutoplossing toe via de naaldloze toegangspoort op de voorkant van het drainagesysteem. Kantel het systeem tijdelijk naar rechts zoals getoond totdat de opgevangen vloeistof in de luchtlekmonitor verschijnt (A). Luchtbellen in de luchtlekmonitor (A) in de getoonde positie, bevestigen een luchtlek bij de patiënt. Plaats het thoraxdrainagesysteem onmiddellijk terug rechtop.



### ■ Vacuümindicator

Er is een vinkje ✓ zichtbaar in het vacuümindicatievenster wanneer vacuüm aanwezig is in de thoraxdrain. Wanneer er geen vacuüm is in de thoraxdrain, wordt het vinkje ✓ niet weergegeven.

### ■ Opvangreservoir

Het opvangreservoir is gekalibreerd in stappen van 10 ml tot een maximaal volume van 500 ml. De gradaties in het vloeistofpeil zijn nauwkeurig binnen ± 10 ml of een schaal van 5%.

### ■ Automatische beluchting voor hoge negatieve druk

De gefilterde beluchting voor hoge negatieve druk die zich aan de achterkant van de drain bevindt, wordt automatisch geactiveerd om de maximale vacuümdruk tot ongeveer -50 cmH<sub>2</sub>O te beperken.

### ■ Positieve overdrukknop

De positieve overdrukknop boven aan de thoraxdrain gaat onmiddellijk open om automatisch positieve druk te laten ontsnappen.

### ■ Drainagevochtmonsters afnemen bij patiënt

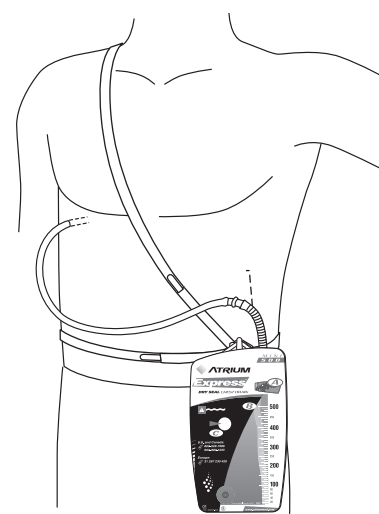
Het afnemen van drainagevochtmonsters bij de patiënt moet plaatsvinden in overeenstemming met de goedgekeurde ziekenhuisnormen voor infectiebeheersing. Vochtmonsters kunnen ook direct via de naaldloze toegangspoort op de voorkant van de drain of via de patiëntenslang worden genomen door een tijdelijke hangende lus te vormen en een naald van 20 gauge onder een schuine hoek in te brengen. Doorprik de patiëntenslang niet met een naald van 18 gauge of meer.

### ■ Systeem afkoppelen

Klem alle thoraxdrains die zich in situ bevinden af voordat u het thoraxdrainagesysteem van de patiënt afkoppelt. Nadat de patiëntenlijn van het systeem is verwijderd, steekt u het stompe einde van de rode disposable dop in de poort van de patiëntenlijn om het opvangreservoir voor afvoering af te sluiten.

### ■ Systeem afvoeren

Het thoraxdrainagesysteem en de inhoud ervan moeten worden afgevoerd in overeenstemming met alle toepasselijke voorschriften.



## Veelgestelde vragen

### Q Is de Express Mini positiegevoelig?

**A** De droge afdichtklep van Atrium is niet positiegevoelig wanneer het apparaat wordt gebruikt. Vloeistoffen kunnen echter uit de bovenkant van de drain lekken als deze in een scherpe hoek wordt gekanteld. Het wordt derhalve aangeraden om het apparaat altijd rechtop en onder het niveau van de borstkas van de patiënt te houden, ongeacht of de patiënt mobiliseert of bedrust heeft.

### Q Kan afzuiging worden toegepast op de drain?

**A** Ja. De Express Mini kan volgens oordeel van de arts worden aangesloten op afzuiging. Nadat de zuigslang op de afzuigpoort is bevestigd, verhoogt u het vacuüm van de afzuigbron naar -80 mmHg of hoger. De niet-aanpasbare droge afzuigregelaar is voor ingesteld op -20cmH<sub>2</sub>O.

### Q Moet ik water toevoegen aan de drain?

**A** Nee. De Express Mini vereist geen water voor gebruik. Er moet echter wel vloeistof aanwezig zijn in de drain, zodat op luchtlekken kan worden gecontroleerd. Als er geen vloeistof aanwezig is, kunt u 20 ml steriel water of zoutoplossing toevoegen via de naaldloze toegangspoort op de voorkant van de drain. Volg de instructies over het controleren op luchtlekken.

### Q Wat houdt ✓ in?

**A** Als ✓ wordt weergegeven, betekent dit dat er vacuüm aanwezig is in de thoraxdrain. Wanneer er geen vacuüm is in de thoraxdrain, bijvoorbeeld wanneer de patiënt een luchtlek heeft op zwaartekracht drainage, wordt ✓ niet weergegeven. ✓ kan met tussenpozen worden weergegeven met de ademhaling.

### Q Wat moet ik doen als de drain volloopt?

**A** Laat de thoraxdrain niet volledig vollopen met vloeistof. Het apparaat kan zo vaak als gewenst geleegd worden met een spuit via de naaldloze luer-lock poort aan de voorkant. Mocht dit niet mogelijk zijn door verstopping dan moet de thoraxdrain worden vervangen. Een in-line connector en een afneembare klem worden meegeleverd zodat het apparaat eenvoudig kan worden vervangen.

**Heeft u een vraag of heeft u snel hulp nodig? Bel Atrium. +31 (0) 297 230 420**

[www.atriummed.com](http://www.atriummed.com)

© Atrium Medical Corporation 2010. Alle rechten voorbehouden. Atrium en Express zijn handelsmerken van Atrium Medical Corporation. 04/10 Part #003088 NL