

Direct Healthcare Group

Advancing Movement & Health®

Dyna-Form® Static Air HZ Onderhoudsprocedure



Het bedrijf adviseert dat het matras gedecontamineerd wordt voor een audit, afhankelijk van de klinische eisen aan de omgeving.

1. Maak de ritssluiting van de bovenkant van de matrashoes los om toegang te krijgen tot de interne schuim- en luchtcelstructuur.



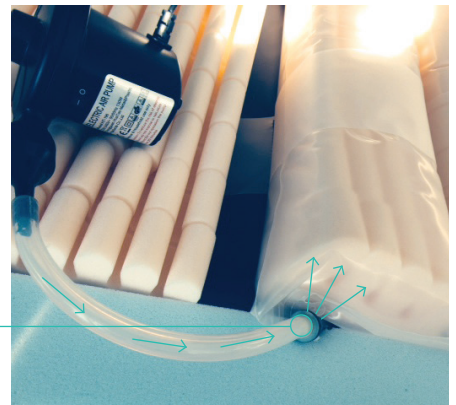
Luchtinlaatklep

2. Zoek de luchtinlaatklep die gevonden kan worden onder de luchtcel die het dichtst bij de hoofdsectie zit.



Sluit de pomp aan

3. Koppel een snelle lagedruk pomp aan de luchtinlaatklep met een interne ID-siliconenbuis van 6 mm (navelslang voor inflatie).



Blaas de luchtcellen op

4. Zet de pomp aan en blaas de luchtcellen op.



5. Blijf opblazen totdat alle luchtcellen helemaal opgeblazen zijn.

6. Als de luchtcellen helemaal gevuld zijn gaat de overdrukklep bij het voeteneind open en wordt het overschot aan luchtdruk uit het matras gelaten.



Sluit de pomp aan

7. Zet de stroomvoorziening naar de pomp uit. Verwijder de pomp en de navelslang voor inflatie. De luchtinlaatklep op het matras voorkomt dat er lucht uit de luchtcellen kan ontsnappen.



Zet de stroom uit

8. Als niet alle luchtcellen opgeblazen zijn, moet worden gecontroleerd op lekken.

9. Om te controleren of het matrassysteem goed werkt en de luchtinlaat en overdrukkleppen functioneren, moet het centrale gebied van de hielondersteuningscel HELEMAAL met de hand worden ingedrukt tot op het matrasschuim. De hielondersteuningscel is de grotere cel met alleen lucht die aan het voeteneind van het matras zit.



Decomprimeer de hielondersteuning

10. Verwijder uw hand en de hielondersteuningscel moet automatisch weer opgeblazen worden door de luchtdruk in het matras. Herhaal deze actie nog een keer. Als de hielondersteuningscel weer helemaal is opgeblazen, dan werken alle luchtinlaten, overdrukkleppen en luchtcelafdichtingen correct.



Opnieuw opblazen

11. Om het matras drukloos en weer klaar voor hergebruik te maken, kan het nodig zijn om de luchtinlaatklep te verwijderen van de luchtcel die het dichtst bij het hoofdeinde zit (dezelfde luchtcel die u eerder met de pomp heeft opgeblazen). Hierdoor wordt de overdruk die gebruikt is tijdens het opblazen van het matras voor de test eruit gelaten.

Verwijder
luchtinlaatklep



12. Als de 6 luchtcellen zijn teruggekeerd naar het niveau van de schuimen interne kern, dan moet de luchtinlaatklep vervangen moet worden en, indien nodig, moet er een nieuwe kabelbinder geïnstalleerd worden. De hielcellen met alleen lucht zouden niet mogen leeglopen tenzij ze samengeperst worden.

Vervang
luchtinlaatklep



13. De audit is nu voltooid. De hoes zou vervangen moeten worden en het matras is nu klaar voor gebruik.

Vereist gereedschap

Snelle pomp siliconen luchtslang met binnendiameter van 6 mm.

Schaar om de kabelbinder bij de luchtinlaatklep bij het hoofdeinde te verwijderen. Nieuwe mini-kabelbinder om deze te vervangen.

a) Voorbeeld van een snelle lage druk pomp met een klein opzetstuk

Snelle pomp

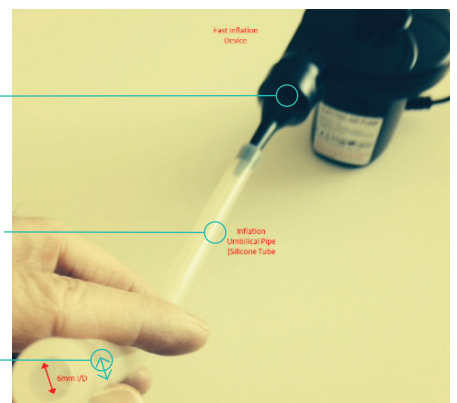


b) Navelslang voor inflatie (6 mm I/D-siliconenbuis) ongeveer 30 cm lang.

Snelle pomp

Navelslang voor
inflatie (siliconenbuis)

6 mm I/D



EMI/EMC-verklaring en verklaring van de fabrikant

Deze apparatuur is getest en is in naleving van de limitieten van EN 60601-1 2007.

Deze limieten zijn ontworpen om redelijke bescherming tegen schadelijke interferentie te bieden in zowel een medische als thuiszorgomgeving. Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiogolfenergie uitstralen en kan, indien niet gebruikt in overeenstemming met de instructies van de fabrikant, schadelijke interferentie veroorzaken voor radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er bij een bepaalde installatie geen interferentie zal optreden. Als de apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt voor de radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en aan te zetten, wordt de gebruiker aangeraden om de interferentie te proberen te voorkomen door één van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of plaats de ontvangstantenne ergens anders.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur.
- Sluit de apparatuur aan op een uitlaat op een ander circuit dan diegene waaraan de ontvanger of de apparatuur was aangesloten.

De apparatuur laten testen of deze functioneert binnen de limieten van elektromagnetische compatibiliteit. (Immunitet voor interferentie van in de buurt zijnde bronnen van radiogolfenergie). Bronnen die deze limieten overschrijden kunnen leiden tot operationele storingen. Indien mogelijk zal het systeem de interferentie waarnemen en als deze kortdurend en duidelijk is tegenmaatregelen treffen terwijl het systeem vrijwel normaal zal blijven werken, en als dit niet mogelijk is zal het systeem een waarschuwing geven en maatregelen nemen om de veiligheid van de gebruiker te waarborgen. Als de energieniveaus verder toenemen kan het systeem helemaal stoppen met werken, continu willekeurige foutmeldingen geven of continu blijven resetten.

Probeer de interferentiebron te bepalen door in de buurt zijnde of verdachte apparatuur uit te zetten en te kijken of de effecten van de interferentie stoppen. In een dergelijk geval wordt de gebruiker aangeraden om de interferentie te corrigeren door één van de volgende maatregelen:

- Laat de apparatuur die interferentie veroorzaakt repareren of vervangen.
- Heroriënteer of plaats de apparatuur die interferentie veroorzaakt ergens anders.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de mogelijke bron van interferentie.
- Sluit de apparatuur aan op een uitlaat op een ander circuit dan diegene waaraan de apparatuur die de interferentie veroorzaakt, was aangesloten.

Informatie over elektromagnetische compatibiliteit (EMC) volgens IEC60601-1-2:2007, clausule 6.8

Door het toegenomen aantal elektronische apparaten, zoals pc's en mobiele telefoons, kunnen medische apparaten ontvankelijk zijn voor elektromagnetische interferentie van andere apparaten.

De EMC (elektromagnetische compatibiliteit)-standaard IEC60601-1-2 definieert de immunitetsniveaus voor deze elektromagnetische interferenties. Aan de andere kant moeten medische apparaten geen interferentie met andere apparaten veroorzaken. IEC60601-1-2 bepaalt ook de maximale emissies voor deze medische apparaten.

Verkoopkantoren

VK en Europa

Direct Healthcare Group
6 – 10 Withey Court
Western Industrial Estate
Lon-y-Llyn, Caerphilly, CF83 1BF, UK

T: +44 (0) 845 459 9831
info@directhealthcareservices.co.uk



Uitgave 2 datum: Februari 2016