

Gids voor verzorging en preventief onderhoud van lagedrukslangstellen voor gebruik met medische gassen



Bay Corporation
867 Canterbury Road
Westlake, OH 44145, Verenigde Staten
Tel.: 440 835 2212
www.baycorporation.com



Medical Device Management Ltd
Block B, The Crescent Building,
Northwood, Santry, Dublin 9, D09 C6X8,
Ireland

Rx Only



Voorwoord

Bay Corporation lagedrukslangstellen voor medische gassen zijn vervaardigd volgens de vereisten van erkende norm ISO 5359, Anesthesie- en beademingsapparaten – Lagedrukslangstellen voor gebruik met medische gassen.

De Bay Corporation lagedrukslangstellen voor medische gassen zijn verkrijgbaar in diverse stijlen en combinaties die volgens erkende normen zijn vervaardigd en op uw specifieke behoeften zijn afgestemd. De slangstellen maken gebruik van gasspecifieke eindfittingen die voor een goede en veilige verbinding permanent op de slang zijn gekrompen met krimpstukken. Daarnaast zijn onze slangstellen voorzien van een kleurcode als visuele hulp bij het identificeren van het correcte medische gas. De slangstellen voldoen ruim aan de stromingsvereisten en maximale nominale drukwaarden als gedefinieerd in ISO 5359.

Lees alle informatie en instructies in deze brochure en zorg dat u deze begrijpt. Als u deze instructies niet begrijpt, raadpleeg dan uw leidinggevende of neem contact op met Bay Corporation.

Beoogd gebruik

De Bay Corporation lagedrukslangstellen voor medische gassen zijn bestemd om medische gassen of vacuüm te verschaffen vanuit het gas- of vacuümafnamepunt naar de inlaataansluiting voor medisch gas of vacuüm op een medisch hulpmiddel.

Ze moeten worden gebruikt door personeel dat adequaat is opgeleid in het gebruik van dit hulpmiddel en onder toezicht en leiding van een arts staat.

Belangrijke veiligheidsinstructies:



Het is belangrijk dat het personeel adequaat is opgeleid in het hanteren en bedienen van deze apparatuur in overeenstemming met de veiligheidsinstructies, de gebruiksaanwijzing en het preventieve onderhoud beschreven in deze gids.



Houd het slangstel schoon. Let goed op dat er GEEN GLIJMIDDELEN, OLIËN, VETTEN OF ORGANISCHE STOFFEN opzettelijk of onopzettelijk in het slangstel terechtkomen.



Niet gebruiken of opslaan in de buurt van warmtebronnen. Bij verhoogde temperaturen wordt de slang zacht en kan het slangstel voortijdig defect raken.



Alle slangstellen moeten ongeacht hun conditie tien jaar na de fabricagedatum worden vervangen. **OPMERKING:** Wegens bepaalde vereisten kan deze datum voor sommige slangstellen worden uitgedrukt als de datum van het einde van de levensduur van het product.

- De maximale nominale werkdruk van **1400 kPa (200 psi) bij 21 °C (70 °F)** mag **niet** overschreden worden.
- **Niet** aan de slang trekken of rukken.
- Plaats **geen** gewicht op de slang omdat dit de stroming kan beperken en de slang kan beschadigen.
- De slang **niet** buigen totdat deze knikt of plat wordt. Opmerking: Onze slang met inwendige diameter van 6,35 mm (0,250 inch) vereist een minimale buigradius van 63,5 mm (2,5 inch) en onze slang met inwendige diameter van 7,94 mm (0,3125 inch) vereist een minimale buigradius van 79,5 mm (3,13 inch).
- Zorg dat de eindfittingen van de slang **niet** op de grond vallen. Dit kan leiden tot beschadigde eindfittingen en een verontreinigde slang.
- Breng **geen** wijzigingen aan het slangstel aan en vervang de samenstellende onderdelen niet.
- Steriliseer het slangstel **niet** in een autoclaaf of met ethyleenoxide.
- Sluit twee of meer slangstellen **niet** op elkaar aan. Dit kan een effect op de correcte stroming van het gas hebben.
- Wanneer u het slangstel losmaakt, dient u dit **altijd** bij het gasafnamepunt te doen. Wanneer u de slang van het gasafnamepunt losmaakt, dient u de eindfitting **altijd** stevig vast te pakken om te voorkomen dat de slang als gevolg van het plotseling ontsnappen van gasdruk een slaande beweging maakt.
- Sluit **altijd** de juiste gasspecifieke eindfitting van het slangstel op de gasinlaataansluiting van het medische hulpmiddel aan **alvorens** het andere uiteinde van het slangstel op het gasafnamepunt aan te sluiten om te voorkomen dat de slang als gevolg van het plotseling ontsnappen van gasdruk een slaande beweging maakt.

Gebruiksaanwijzing

- Laat het slangstel 24 uur op kamertemperatuur staan alvorens het uit de verpakking te halen.
- Inspecteer het uitgekakte slangstel op zichtbare beschadiging.



Elk slangstel is voorzien van gasspecifieke eindfittingen en mag daarom uitsluitend worden aangesloten op het correcte gasafnamepunt en op de correcte gasspecifieke inlaataansluiting van een medisch hulpmiddel. Alvorens medisch gas toe te dienen, dient u te bevestigen dat de juiste gasfittingen correct op elk uiteinde van het slangstel zijn aangebracht. De eindgebruiker is er verantwoordelijk voor dat het correcte slangstel met correcte gasspecifieke fittingen is geselecteerd.



Sluit **eerst** de eindfitting van het slangstel aan op de gasinlaataansluiting van het medische hulpmiddel. Sluit **vervolgens** het andere uiteinde van het slangstel aan op het gasafnamepunt om te voorkomen dat de slang als gevolg van het plotseling ontsnappen van gasdruk een slaande beweging maakt.

- Controleer na aansluiting en vóór gebruik of de aansluitingen lekvrij zijn.



Wanneer u het slangstel losmaakt, dient u dit **altijd** bij het gasafnamepunt te doen. Wanneer u de slang van het gasafnamepunt losmaakt, dient u de eindfitting **altijd** stevig vast te pakken om te voorkomen dat de slang als gevolg van het plotseling ontsnappen van gasdruk een slaande beweging maakt.

- Plaats bij opslag het slangstel in een schone, afgesloten verpakking en bewaar het in een schone, droge omgeving om het product schoon te houden en beschadiging te voorkomen.



Gebruik het slangstel niet als u lekkage of beschadiging vaststelt. Neem contact op met uw leverancier voor assistentie.

Preventief onderhoud

Slangstellen voor medische gassen staan gedurende hun gehele levensduur bloot aan fysieke slijtage, mogelijk verkeerd gebruik en misbruik, en worden vaak aangesloten op en losgekoppeld van medische apparatuur en wandafnamepunten in ziekenhuizen.

Om voorzienbare gevaren voortvloeiend uit het gebruik van onze slangstellen voor medische gassen te voorkomen, moet de eindgebruiker constant alert zijn op mogelijke beschadiging die deze externe factoren kunnen veroorzaken.

Om te zorgen dat onze producten op de beoogde wijze blijven functioneren, dient een schema voor preventief onderhoud te worden opgesteld om het slangstel voor medische gassen ten minste tweemaal per jaar routinematig te inspecteren. Volg de inspectiepunten zoals hieronder vermeld. We raden ook aan om de slang vóór elk gebruik op eventuele tekenen van slijtage, hoorbare lekken of beschadiging te inspecteren.

Visuele inspectie van de slangbekleding

- Let op insnijdingen, barsten, afschaving, blootliggende gevlochten wapening, bladders, knikken en afplatting van de slang. Lekkende of beschadigde slangstellen vormen een groot brand- en veiligheidsrisico.

Controle van eindaansluitingen

- Controleer of de eindaansluitingen van de slangen goed werken, op de juiste wijze kunnen worden aangesloten en losgekoppeld, en er geen aanwijzingen voor lekkage zijn.
- Controleer of de eindaansluitingen van de slangen gasspecifiek en onveranderd zijn om verkeerde aansluiting te voorkomen.

Reiniging en inspectie

- Reinig de buitenkant door deze af te nemen met isopropylalcohol of 9% bleekoplossing.
- **Alle slangstellen moeten ongeacht hun conditie tien jaar na de fabricagedatum worden vervangen. Wegens bepaalde vereisten kan deze datum voor sommige slangstellen worden uitgedrukt als de datum van het einde van de levensduur van het product.**

De partijcode en, in bepaalde gevallen, de datum van het einde van de levensduur van het product zijn duidelijk aangebracht op elk slangstel van Bay Corporation evenals op het verpakkingsetiket.



Lekkende of beschadigde slangen dienen onmiddellijk uit gebruik te worden genomen.

Traceerbaarheid van producten

Ten behoeve van de traceerbaarheid staat het onderdeelnummer en de partijcode evenals de fabricagedatum of de datum van het einde van de levensduur van het product op het verpakkingsetiket en het slangsteletiket van elk Bay Corporation lagedrukslangstel voor medische gassen vermeld.



Bay Corporation is de fabrikant. Dit wordt aangeduid met het fabriekssymbool, als weergegeven, gevolgd door Bay Corporation.



De Bay Corporation partijcode wordt aangeduid met het LOT-symbool, als weergegeven, gevolgd door een uniek identificatiegetal van 8 cijfers.



De Bay Corporation fabricagedatum wordt aangeduid met het fabricagedatumssymbool, als weergegeven, gevolgd door JJJJ-MM.



Alle slangstellen moeten ongeacht hun conditie worden vervangen wanneer de datum van het einde van de levensduur van het product is bereikt.



Het onderdeelnummer van Bay Corporation wordt aangeduid met het REF-symbool, als weergegeven, gevolgd door een uniek onderdeelnummer volgens onze onderdeelnummermatrix voor slangstellen. Opmerking: Wegens bepaalde vereisten zijn sommige onderdeelnummers speciaal en volgen zij onze standaard onderdeelnummermatrix niet.

Onderdeelnummer slangstel:

