

Sigurnosni priručnik za njegu i preventivno održavanje niskotlačnih crijevnih sklopova za primjenu s medicinskim plinovima



Bay Corporation
867 Canterbury Road
Westlake, OH 44145 SAD
Telefon: 440 835 2212
www.baycorporation.com



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

Rx Only



Uvod

Niskotlačni crijevni sklopovi za primjenu s medicinskim plinovima tvrtke Bay Corporation proizvedeni su sukladno zahtjevima važeće norme ISO 5359, Anestetička i respiracijska oprema - Niskotlačni crijevni sklopovi za primjenu s medicinskim plinovima.

Niskotlačni crijevni sklopovi za primjenu s medicinskim plinovima tvrtke Bay Corporation dostupni su u mnogo različitih stilova i kombinacija, proizvedeni prema priznatim normama, a istodobno zadovoljavaju vaše posebne potrebe. Crijevni sklopovi koriste posebne holendere (spojnice) za određene plinove, koji su trajno navijeni na crijevo pomoću podloški kako bi se osiguralo pravilno i sigurno povezivanje. Osim toga, naši crijevni sklopovi označeni su bojama kako bi vizualno pomogli pravilnom identificiranju medicinskog plina. Crijevni sklopovi prekoračuju zahtjeve za protokom i maksimalan nazivni tlak koji su definirani u normi ISO 5359.

Molimo, pročitajte i dobro shvatite sve informacije i upute sadržane u ovoj brošuri. Ukoliko ne razumijete ove upute, molimo provjerite kod neposrednog rukovoditelja ili se obratite tvrtki Bay Corporation.

Namjena

Niskotlačni crijevni sklopovi za primjenu s medicinskim plinovima tvrtke Bay Corporation namijenjeni su za prijenos medicinskih plinova ili osiguravanje vakuuma, od priključka za dovod plina ili izvora vakuuma do priključka za plin ili vakuum na medicinskom uređaju.

Treba ih koristiti osoblje koje je propisno obučeno za korištenje ovog uređaja te koje je pod nadzorom i vodstvom liječnika.

Važne sigurnosne upute:



Važno je da osoblje bude adekvatno obučeno za rukovanje i rad s ovom opremom slijedeći Sigurnosne upute, Upute za korisnike i Upute za preventivno održavanje navedene u ovom priručniku.



Održavajte čistoću crijevnog sklopa. Treba poduzeti njegu kako bi se osiguralo da *MAZIVA, ULJA, MASTI ILI ORGANSKE TVARI* NE prođu namjerno ili slučajno u crijevni sklop.



Nemojte koristiti niti pohranjivati u blizini izvora topline. Povišena temperatura će omekšati crijevo i može prouzročiti rani kvar sklopa.



Svi crijevni sklopovi se trebaju zamijeniti, bez obzira na stanje, deset godina od Datuma proizvodnje. NAPOMENA: Shodno zahtjevima, neki crijevni sklopovi mogu imati označen ovaj datum kao Datum vijeka proizvoda.

- **Nemojte** prekoračiti maksimalan nazivni radni tlak od **1400 kPa pri temperaturi od 21 °C**.
- **Nemojte** vući ni tegliti crijevo.
- **Nemojte** stavljati teret na crijevo, jer to može ograničiti protok i oštetiti crijevo.
- **Nemojte** savijati crijevo da se ne izvije ili splošti. Napomena: Naše crijevo unutarnjeg promjera 6,35 mm (0,25 inča) mora imati minimalan polumjer savijanja od 63,5 mm (2,5 inča), a crijevo unutarnjeg promjera 7,94 mm (0,3125 inča) mora imati minimalan polumjer savijanja od 79,5 mm (3,13 inča).
- **Nemojte** dopustiti da crijevni holenderi (spojnice) padnu na pod. Tako se mogu oštetiti holenderi (spojnice), a crijevo zagaditi.
- **Nemojte** mijenjati crijevni sklop niti sastavne dijelove.
- **Nemojte** crijevni sklop sterilizirati vodenom parom pod pritiskom (autoklav) niti etilen-oksidom.
- **Nemojte** povezivati dva ili više crijevnih sklopova. To može utjecati na pravilan protok plina.
- Kod odspajanja crijevnog sklopa, **uvijek** odspojite crijevni sklop na izlaznom priključku dovoda plina. Kod odspajanja crijeva od izlaznog priključka dovoda plina, **uvijek** čvrsto stisnite holender (spojnicu) kako biste spriječili mogući udarac crijeva uzrokovan iznenadnim oslobađanjem tlaka plina.
- **Uvijek** spojite odgovarajući holender (spojnicu) crijevnog sklopa za određene plinove na ulazni priključak za plin medicinskog uređaja **prije** spajanja drugog kraja sklopa na izlazni priključak dovoda plina kako biste spriječili mogući udarac crijeva uzrokovan iznenadnim oslobađanjem tlaka plina.

Upute za korisnike

- Neka crijevni sklop stoji 24 sata na sobnoj temperaturi prije vađenja crijevnog sklopa iz pakiranja.
- Nakon vađenja iz pakiranja, pregledajte crijevni sklop na bilo koje vidno oštećenje.



Svaki crijevni sklop opremljen je posebnim holenderima (spojnicama) za određene plinove, i stoga se samo treba spojiti na odgovarajući izlazni priključak izvora plina i priključiti pomoću odgovarajućeg ulaznog priključka za određene plinove na medicinskom uređaju. Prije davanja medicinskog plina, potvrdite da su odgovarajući plinski priključci pravilno postavljeni na svaki kraj crijevnog sklopa. Odgovornost je krajnjeg korisnika da osigura da je odabran odgovarajući crijevni sklop s odgovarajućim priključcima za određene plinove.



Naiprije spojite holender crijevnog sklopa na izlazni priključak za plin na medicinskom uređaju. **Potom** spojite drugi kraj crijevnog sklopa na izlazni priključak dovoda plina kako biste spriječili mogući udarac crijeva uzrokovan iznenadnim oslobađanjem tlaka plina.

- Provjerite jesu li priključci zabrtvljeni nakon spajanja i prije uporabe.



Kod odspajanja crijevnog sklopa, **uvijek** odspojite crijevni sklop na izlaznom priključku dovoda plina. Kod odspajanja crijeva od izlaznog priključka dovoda plina, **uvijek** čvrsto stisnite holender (spojnicu) kako biste spriječili mogući udarac crijeva uzrokovan iznenadnim oslobađanjem tlaka plina.

- Kod skladištenja, stavite crijevni sklop u čisto zatvoreno pakiranje i pohranite na čistom i suhom radi održavanja čistoće i sprječavanja oštećenja.



Nemojte koristiti crijevni sklop ukoliko se utvrdi da curi ili da je oštećen. Obratite se svom dobavljaču za pomoć.

Preventivno održavanje

Tijekom svog radnog vijeka, crijevni sklopovi za primjenu s medicinskim plinovima izloženi su fizičkom habanju, mogućnoj pogrešnoj uporabi i zlouporabi, i često se uključuju u i isključuju iz medicinske opreme i bolničkih zidnih utičnica.

Kako bi se spriječile predvidive opasnosti koje proizlaze iz korištenja naših crijevnih sklopova za primjenu s medicinskim plinovima, krajnji korisnik mora neprestano biti na oprezu zbog mogućnog oštećenja koje ovi vanjski čimbenici mogu prouzročiti.

Kako bi se osiguralo da naši proizvodi i dalje rade na namijenjenoj razini performansi, potrebno je napraviti raspored preventivnog održavanja radi rutinskog pregleda crijevnog sklopa za primjenu s medicinskim plinovima najmanje dva puta godišnje. Slijedite točke pregleda kako je navedeno u nastavku. Preporučujemo i pregled crijeva na bilo kakve znake habanja, primjetno curenje ili oštećenje prije svake uporabe.

Vizualno pregledajte navlaku crijeva

- Tražite ureze, pukotine, ogrebotine, pletenu navlaku za ojačanje, mjehuriće, izvijeno ili spljošteno crijevo. Crijevni sklopovi koji cure ili su oštećeni mogu predstavljati ozbiljnu opasnost od požara i sigurnosni rizik.

Provjerite zaporne priključke

- Potvrdite da su crijevni zaporni priključci u dobrom stanju, i spojeni i odspojeni na odgovarajući način te da nema naznaka curenja.
- Kako bi se spriječilo unakrsno spajanje, potvrdite da crijevni zaporni priključci jesu za određene plinove te da nisu zamijenjeni.

Čišćenje i pregled

- Za vanjsko čišćenje prebrišite izopropilnim alkoholom ili 9 % otopinom bjelila.
- **Svi crijevni sklopovi se trebaju zamijeniti, bez obzira na stanje, deset godina od Datuma proizvodnje. Shodno zahtjevima, neki crijevni sklopovi mogu imati označen ovaj datum kao Datum vijeka proizvoda.**

Obratite pozornost da su Broj serije i, u nekim slučajevima, Datum vijeka proizvoda jasno označeni na svakom crijevnom sklopu tvrtke Bay Corporation, a također i na etiketi pakiranja.



Svako crijevo koje curi ili je oštećeno mora se odmah ukloniti iz uporabe.

Sljedivost proizvoda

Kako bi se osigurala sljedivost proizvoda, svaki niskotlačni crijevni sklop za primjenu s medicinskim plinovima tvrtke Bay Corporation uključuje Broj dijela, Broj serije i bilo Datum proizvodnje ili Datum vijeka proizvoda.



Tvrtka Bay Corporation je proizvođač. To je označeno simbolom Proizvođač, kako je prikazano, iza kojeg je naziv Bay Corporation.



Broj serije tvrtke Bay Corporation označen je simbolom LOT, kako je prikazano, iza kojeg je jedinstveni identifikator od 8 znakova.



Datum proizvodnje tvrtke Bay Corporation označen je simbolom Datum proizvodnje, kako je prikazano, iza kojeg je GGGG-MM (Godina-Mjesec).



Sve crijevne sklopove treba zamijeniti, bez obzira na njihovo stanje, kada nastupi Datum vijeka proizvoda.



Broj dijela tvrtke Bay Corporation označen je simbolom REF, kako je prikazano, iza kojeg je naš jedinstveni broj dijela prema našoj matrici za broj dijela crijevnog sklopa. Napomena: Shodno zahtjevima, neki brojevi dijelova su posebni i nisu prema našoj standardnoj matrici za broj dijela.

Broj dijela crijevnog sklopa:

