

Ένας οδηγός ασφάλειας για τη φροντίδα και την προληπτική συντήρηση για διατάξεις εύκαμπτων σωλήνων χαμηλής πίεσης για χρήση με ιατρικά αέρια



Bay Corporation
867 Canterbury Road
Westlake, OH 44145 Η.Π.Α.
Αρ. τηλεφώνου: 440 835 2212
www.baycorporation.com



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

Rx Only



Πρόλογος

Οι διατάξεις εύκαμπτων σωλήνων ιατρικών αερίων χαμηλής πίεσης της Bay Corporation κατασκευάζονται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του αναγνωρισμένου προτύπου ISO 5359, Anaesthetic and respiratory equipment - Low-pressure hose assemblies for use with medical gases.

Οι διατάξεις εύκαμπτων σωλήνων ιατρικών αερίων χαμηλής πίεσης της Bay Corporation διατίθενται σε πολλά διαφορετικά είδη και συνδυασμούς, που κατασκευάζονται σύμφωνα με τα αναγνωρισμένα πρότυπα και πληρούν τις συγκεκριμένες απαιτήσεις σας. Οι διατάξεις εύκαμπτων σωλήνων χρησιμοποιούν εξαρτήματα άκρων που είναι ειδικά για αέρια, τα οποία συνδέονται μόνιμα στον εύκαμπτο σωλήνα με μεταλλικούς δακτυλίους για να διασφαλίσουν τη σωστή και ασφαλή σύνδεση. Επιπλέον, οι διατάξεις εύκαμπτων σωλήνων που διαθέτουμε είναι χρωματικά κωδικοποιημένες για να συμβάλλουν στην κατάλληλη ταυτοποίηση του ιατρικού αερίου. Οι διατάξεις εύκαμπτων σωλήνων υπερκαλύπτουν τις απαιτήσεις ροής και τις μέγιστες ονομαστικές τιμές πίεσης που ορίζονται στο πρότυπο ISO 5359.

Διαβάστε και κατανοήστε όλες τις πληροφορίες και τις οδηγίες που περιέχονται σε αυτό το φυλλάδιο. Εάν δεν κατανοείτε αυτές τις οδηγίες, ενημερώστε τον άμεσο προϊστάμενό σας ή επικοινωνήστε με την Bay Corporation.

Χρήση για την οποία προορίζεται

Οι διατάξεις εύκαμπτων σωλήνων ιατρικών αερίων χαμηλής πίεσης της Bay Corporation προορίζονται για τη μεταφορά ιατρικών αερίων ή την παροχή κενού, από τη σύνδεση παροχής αερίου ή πηγής κενού προς τη σύνδεση αερίου ιατροτεχνολογικού προϊόντος ή κενού.

Προορίζονται για χρήση από προσωπικό που έχει εκπαιδευτεί καλά στη χρήση αυτής της συσκευής και υπό την επίβλεψη και καθοδήγηση ενός ιατρού.

Σημαντικές οδηγίες ασφάλειας:



Είναι σημαντικό να είναι επαρκώς εκπαιδευμένο το προσωπικό στον χειρισμό και τη λειτουργία αυτού του εξοπλισμού ακολουθώντας τις οδηγίες ασφάλειας, τις οδηγίες χρήσης και την προληπτική συντήρηση που περιγράφεται σε αυτό τον οδηγό.



Διατηρείτε την καθαριότητα της διάταξης εύκαμπτου σωλήνα. Πρέπει να φροντίσετε να διασφαλίσετε ότι δεν θα διέλθει KANENA ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ, ΕΛΑΙΟ, ΓΡΑΣΟ Ή ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΟΥΣΙΑ, εκούσια ή ακούσια, στη διάταξη εύκαμπτου σωλήνα.



Μη χρησιμοποιείτε και μη φυλάσσετε κοντά σε οποιοδήποτε πηγές θερμότητας. Οι αυξημένες θερμοκρασίες θα μαλακώσουν τον εύκαμπτο σωλήνα και μπορεί να προκαλέσουν πρόωρη αστοχία της διάταξης.

-10 °C



Όλες οι διατάξεις εύκαμπτων σωλήνων θα πρέπει να αντικαθίστανται, ανεξάρτητα από την κατάσταση τους, δέκα χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Λόγω των απαιτήσεων, ορισμένες διατάξεις εύκαμπτων σωλήνων μπορεί να εκφράζουν αυτή την ημερομηνία ως ημερομηνία διάρκειας ζωής του προϊόντος.

- **Μην** υπερβείτε τη μέγιστη ονομαστική πίεση εργασίας των **1.400 kPa στους 21 °C**.
- **Μην** τραβάτε και μη σύρετε δυνατά τον εύκαμπτο σωλήνα.
- **Μην** τοποθετείτε βάρος στον εύκαμπτο σωλήνα, καθώς αυτό μπορεί να περιορίσει τη ροή και να προκαλέσει ζημιά στον εύκαμπτο σωλήνα.
- **Μην** κάμπτετε τον εύκαμπτο σωλήνα έως το σημείο στρέβλωσης ή επιπέδωσης. Σημείωση: Ο εύκαμπτος σωλήνας μας με εσωτερική διάμετρο 6,35 mm (0,250 ίντσες) πρέπει να έχει ελάχιστη ακτίνα κάμψης 63,5 mm (2,5 ίντσες) και ο εύκαμπτος σωλήνας με εσωτερική διάμετρο 7,94 mm (0,3125 ίντσες) πρέπει να έχει ελάχιστη ακτίνα κάμψης 79,5 mm (3,13 ίντσες).
- **Μην** αφήνετε τα εξαρτήματα των άκρων του εύκαμπτου σωλήνα να πέσουν στο πάτωμα. Αυτή η πρακτική μπορεί να προκαλέσει ζημιά στα εξαρτήματα των άκρων και μπορεί να προκαλέσει μόλυνση στον εύκαμπτο σωλήνα.
- **Μην** τροποποιείτε τη διάταξη εύκαμπτου σωλήνα και μην αντικαθιστάτε τα εξαρτήματα.
- **Μην** αποστειρώνετε τη διάταξη εύκαμπτου σωλήνα σε αυτόκαυστο και μην την αποστειρώνετε με οξειδίο του αιθυλενίου.
- **Μη** συνδέετε δύο ή περισσότερες διατάξεις εύκαμπτου σωλήνα μεταξύ τους. Η κατάλληλη ροή αερίου μπορεί να επηρεαστεί.
- Κατά την αποσύνδεση της διάταξης εύκαμπτου σωλήνα, να αποσυνδέετε **πάντοτε** τη διάταξη εύκαμπτου σωλήνα στην έξοδο παροχής αερίου. Κατά την αποσύνδεση του εύκαμπτου σωλήνα από την έξοδο παροχής αερίου, να πιάνετε **πάντοτε** το εξάρτημα άκρου σταθερά για να αποτραπεί τυχόν δυνητική εκτίναξη του εύκαμπτου σωλήνα σαν μαστίγιο από την αιφνίδια εκτόνωση πίεσης αερίου.
- Να συνδέετε **πάντοτε** το ειδικό για το αέριο εξάρτημα άκρου της διάταξης εύκαμπτου σωλήνα στη σύνδεση εισόδου αερίου ιατροτεχνολογικού προϊόντος **πριν** από τη σύνδεση του άλλου άκρου της διάταξης στην έξοδο παροχής αερίου για να αποτραπεί τυχόν δυνητική εκτίναξη του εύκαμπτου σωλήνα σαν μαστίγιο από την αιφνίδια εκτόνωση πίεσης αερίου.

Οδηγίες χρήσης

- Αφήστε τη διάταξη εύκαμπτου σωλήνα να παραμείνει για 24 ώρες σε θερμοκρασία δωματίου πριν από την αφαίρεση της διάταξης εύκαμπτου σωλήνα από τη συσκευασία.
- Μετά την αφαίρεση από τη συσκευασία, επιθεωρήστε τη διάταξη εύκαμπτου σωλήνα για τυχόν οπτική ζημιά.



Κάθε διάταξη εύκαμπτου σωλήνα διαθέτει εξαρτήματα άκρων ειδικά για το αέριο και θα πρέπει συνεπώς να συνδέεται μόνο στη σωστή πηγή εξόδου παροχής αερίου και τερματίζεται στη σωστή ειδική για το αέριο είσοδο ιατροτεχνολογικού προϊόντος. Πριν από τη χορήγηση ιατρικού αερίου, βεβαιωθείτε ότι τα κατάλληλα εξαρτήματα αερίου έχουν εφαρμοστεί σωστά σε κάθε άκρο της διάταξης εύκαμπτου σωλήνα. Αποτελεί ευθύνη του τελικού χρήστη να διασφαλίσει ότι έχει επιλεγεί η σωστή διάταξη εύκαμπτου σωλήνα με τα σωστά ειδικά για το αέριο εξαρτήματα.



Αρχικά συνδέστε το εξάρτημα του άκρου της διάταξης εύκαμπτου σωλήνα στη σύνδεση εισόδου αερίου ιατροτεχνολογικών προϊόντων. **Κατόπιν** συνδέστε το άλλο άκρο της διάταξης εύκαμπτου σωλήνα στην έξοδο παροχής αερίου για να αποτραπεί τυχόν δυνητική εκτίναξη του εύκαμπτου σωλήνα σαν μαστίγιο από την αιφνίδια εκτόνωση πίεσης αερίου.

- Βεβαιωθείτε ότι οι συνδέσεις δεν έχουν διαρροές μετά τη σύνδεση και πριν από τη χρήση.



Κατά την αποσύνδεση της διάταξης εύκαμπτου σωλήνα, να αποσυνδέετε **πάντοτε** τη διάταξη εύκαμπτου σωλήνα στην έξοδο παροχής αερίου. Κατά την αποσύνδεση του εύκαμπτου σωλήνα από την έξοδο παροχής αερίου, να πιάνετε **πάντοτε** το εξάρτημα άκρου σταθερά για να αποτραπεί τυχόν δυνητική εκτίναξη του εύκαμπτου σωλήνα σαν μαστίγιο από την αιφνίδια εκτόνωση πίεσης αερίου.

- Κατά τη φύλαξη, τοποθετήστε τη διάταξη εύκαμπτου σωλήνα σε καθαρή σφραγισμένη συσκευασία και φυλάξτε τη σε καθαρό και στεγνό περιβάλλον για να διατηρηθεί η καθαριότητα και να αποτραπεί τυχόν ζημιά.



Μη χρησιμοποιείτε τη διάταξη εύκαμπτου σωλήνα εάν διαπιστωθεί ότι έχει διαρροή ή έχει υποστεί ζημιά. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας για βοήθεια.

Προληπτική συντήρηση

Καθόλη τη διάρκεια ζωής τους, οι διατάξεις εύκαμπτου σωλήνα ιατρικών αερίων υπόκεινται σε φυσική φθορά, δυνητική εσφαλμένη εφαρμογή και κατάχρηση και συνδέονται και αποσυνδέονται συχνά από ιατρικό εξοπλισμό και επιπολιχίες εξόδους νοσοκομείου.

Για να αποτραπούν τυχόν μη προβλέψιμοι κίνδυνοι που προκύπτουν από τη χρήση των διατάξεων εύκαμπτου σωλήνα ιατρικών αερίων που διαθέτουμε, ο τελικός χρήστης πρέπει να είναι συνεχώς σε εγρήγορση για τυχόν δυνητική ζημιά που μπορεί να προκαλέσουν αυτοί οι εξωτερικοί παράγοντες.

Για να διασφαλιστεί ότι τα προϊόντα μας συνεχίζουν να λειτουργούν στο προβλεπόμενο επίπεδο απόδοσης, θα πρέπει να αναπτυχθεί πρόγραμμα προληπτικής συντήρησης για την τακτική επιθεώρηση της διάταξης εύκαμπτου σωλήνα ιατρικού αερίου τουλάχιστον δύο φορές το χρόνο. Ακολουθήστε τα σημεία επιθεώρησης όπως σημειώνονται παρακάτω. Συνιστούμε επίσης την επιθεώρηση του εύκαμπτου σωλήνα για τυχόν ενδείξεις φθοράς, ηχητικών διαρροών ή ζημιάς πριν από κάθε χρήση.

Επιθεωρήστε οπτικά το κάλυμμα του εύκαμπτου σωλήνα

- Αναζητήστε τυχόν κοψίματα, ρωγμές, γρατζουνιές, εκτεθειμένο πλέγμα ενίσχυσης, φουσκάλες, στρεβλωμένο ή επιπεδωμένο σωλήνα. Οι διατάξεις εύκαμπτου σωλήνα που έχουν υποστεί διαρροή ή ζημιά μπορεί να αποτελούν σοβαρό κίνδυνο πυρκαγιάς και ασφάλειας.

Ελέγξτε τις συνδέσεις των άκρων

- Επιβεβαιώστε ότι οι συνδέσεις των άκρων των εύκαμπτων σωλήνων είναι σε καλή κατάσταση λειτουργίας και συνδέονται και αποσυνδέονται με το σωστό τρόπο και ότι δεν υπάρχει ένδειξη διαρροής.
- Για να αποτρέψετε τυχόν διασταυρούμενες μολύνσεις, επιβεβαιώστε ότι οι συνδέσεις των άκρων των εύκαμπτων σωλήνων είναι ειδικές για το αέριο και δεν έχουν τροποποιηθεί.

Καθαρισμός και επιθεώρηση

- Για τον εξωτερικό καθαρισμό, σκουπίστε με ισοπροπυλική αλκοόλη ή διάλυμα λευκαντικού 9%.
- **Όλες οι διατάξεις εύκαμπτων σωλήνων θα πρέπει να αντικαθίστανται, ανεξάρτητα από την κατάστασή τους, δέκα χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής. Λόγω των απαιτήσεων, ορισμένες διατάξεις εύκαμπτων σωλήνων μπορεί να εκφράζουν αυτή την ημερομηνία ως ημερομηνία διάρκειας ζωής του προϊόντος.**

Σημειώστε ότι ο κωδικός παρτίδας και, σε ορισμένες περιπτώσεις, η ημερομηνία διάρκειας ζωής του προϊόντος επισημαίνονται ευκρινώς σε κάθε διάταξη εύκαμπτου σωλήνα της Bay Corporation και επίσης στην ετικέτα της συσκευασίας.



Θα πρέπει να διακόπτεται αμέσως η χρήση εύκαμπτου σωλήνα που παρουσιάζει διαρροή ή ζημιά.

Ιχνηλασιμότητα του προϊόντος

Για να διασφαλιστεί η ιχνηλασιμότητα του προϊόντος, κάθε διάταξη εύκαμπτου σωλήνα ιατρικών αερίων χαμηλής πίεσης της Bay Corporation περιλαμβάνει τον κωδικό είδους, τον κωδικό παρτίδας και είτε την ημερομηνία κατασκευής είτε την ημερομηνία διάρκειας ζωής του προϊόντος τόσο στην ετικέτα της συσκευασίας όσο και στην ετικέτα της διάταξης εύκαμπτου σωλήνα.



Η Bay Corporation είναι ο κατασκευαστής. Αυτό υποδεικνύεται από το σύμβολο του κατασκευαστή, όπως εμφανίζεται στην εικόνα, ακολουθούμενο από την Bay Corporation.



Ο κωδικός παρτίδας της Bay Corporation αναγνωρίζεται με το σύμβολο LOT, όπως φαίνεται στην εικόνα, ακολουθούμενο από ένα μοναδικό αναγνωριστικό 8 χαρακτήρων.



Η ημερομηνία κατασκευής της Bay Corporation αναγνωρίζεται από το σύμβολο ημερομηνίας κατασκευής, όπως φαίνεται στην εικόνα, ακολουθούμενη από το EEEE-MM.



Όλες οι διατάξεις εύκαμπτων σωλήνων θα πρέπει να αντικαθίστανται, ανεξάρτητα από την κατάσταση στην οποία βρίσκονται, όταν επέλθει η ημερομηνία διάρκειας ζωής του προϊόντος.



Ο κωδικός είδους της Bay Corporation αναγνωρίζεται με το σύμβολο REF, όπως φαίνεται στην εικόνα, ακολουθούμενο από τον μοναδικό κωδικό είδους μας, σύμφωνα με τη μήτρα κωδικού είδους της διάταξης εύκαμπτου σωλήνα. Σημείωση: Λόγω των απαιτήσεων, ορισμένοι κωδικοί είδους είναι ειδικοί και δεν ακολουθούν την τυπική μας μήτρα κωδικού είδους.

Κωδικός είδους διάταξης εύκαμπτου σωλήνα:

