

Ocean™

WATER SEAL CHEST DRAIN



Instructions For Use

USA

Water Seal Chest Drain

GB

F

Drainage thoracique à chambre d'aspiration

D

Wassersäulengerät für Thorax-Drainage

E

Drenaje torácico con cámara de sello de agua

I

Drenaggio toracico a sigillo ad acqua

P

Drenagem torácica para aspiração a selo de água

NL

Thoraxdrain met waterslot

GR

Παροχέτευση Στήθους με Παρέμβυσμα Νερού

J

ウォーターシール胸腔ドレナージ



ATRIUM

ATRIUM MEDICAL CORPORATION

5 Wentworth Drive
Hudson, New Hampshire 03051 U.S.A.

☎ 603-880-1433 ☎ 603-880-6718



ATRIUM EUROPE B.V.

Rendementsweg 20B
3641 SL Mijdrecht, The Netherlands

☎ +31-297-230-420 ☎ +31-297-282-653



ATRIUM AUSTRALIA-PACIFIC RIM PTY. LTD.

Level 6, 579 Harris Street
Ultimo NSW 2007 Australia

☎ +61-2-8272-3100 ☎ +61-2-8272-3199

CE 0086

©2010
Atrium and Ocean
are trademarks of
Atrium Medical Corporation
Rev. 2010/04

003442

www.atriummed.com

Περιγραφή

Η θωρακική παροχέτευση Atrium Ocean™ είναι ένα λειτουργικό σύστημα με παρέμβυσμα νερού, μίας χρήσης με όγκο συλλογής 2100ml, ρύθμιση υγρής αναρρόφησης και βαθμονομημένο παρέμβυσμα νερού. Απαιτείται αποστειρωμένο υγρό (συνοδεύει επίλεκτα μοντέλα) για τη λειτουργία του παρεμβύσματος νερού και τον εντοπισμό διαφυγής αέρα. Για τη λειτουργία της ρύθμισης αναρρόφησης απαιτείται αποστειρωμένο νερό ή αποστειρωμένος φυσιολογικός ορός. Το Ocean συσκευάζεται αποστειρωμένο ή σε μορφή αποστειρωμένης διόδου υγρού (δηλαδή, μόνο το περιεχόμενο του αποστειρωμένου πακέτου σωλήνων ασθενή μπορεί να εισαχθεί στο αποστειρωμένο πεδίο). Η παρούσα θωρακική παροχέτευση είναι μη πυρογενής και για χρήση σε ένα μόνο ασθενή. Τα μοντέλα που είναι εξοπλισμένα με ενσωματωμένο βύσμα του σωλήνα ασθενή διευκολύνουν την αλλαγή συστήματος ή την τοποθέτηση ενσωματωμένου ασκού ATS Atrium για μετεγχειρητική αυτομετάγγιση. Τα μοντέλα συστημάτων αυτομετάγγισης Ocean περιλαμβάνουν ένα φιλτροφόρο θάλαμο συλλογής με σωλήνα πρόσβασης για συνεχή αυτομετάγγιση με αντίλη εγχύσης, ή για χρήση με αυτογεμίζόμενο αματικό ασκό ATS της Atrium.

Ενδείξεις Χρήσης

- Εκκένωστε τον αέρα ή/και το υγρό από τη θωρακική κοιλότητα ή το πνευμονικό μεσοθωράκιο.
- Βοηθήστε τον επανακαθορισμό της διόγκωσης των πνευμόνων και αποκαταστήστε τη δυναμική της αναπνοής.
- Διευκολύνετε τη μετεγχειρητική συλλογή και επανέγχυση του αυτόλογου αίματος από την πλευρική κοιλότητα ή τη μεσοθωράκια χώρα του ασθενή.

Προειδοποιήσεις

1. Μη φράζετε το βύσμα εξερισμού της ρύθμισης αναρρόφησης ή τη βαλβίδα ανακούφισης θετικής πίεσης που βρίσκεται τοποθετημένα στο πάνω μέρος της παροχέτευσης.
2. Μην πιέζετε χειροκίνητα τον εξερισμό υψηλής αρνητικότητας όταν ο ασθενής βρίσκεται σε παροχέτευση με βαρύτητα ή όταν η αναρρόφηση δεν λειτουργεί.
3. Μη διαχωρίζετε την ενσωματωμένη σύνδεση του σωλήνα ασθενή πριν κλείσετε με λαβίδα το σωλήνα ασθενή.
4. Μη διατηρείτε κλειστά με λαβίδα το σωλήνα του ασθενή κατά τη συλλογή παροχέτευσης ή τη μεταφορά του ασθενή.
5. Μην τρυπάτε το σωλήνα του ασθενή με βελόνα 18 διαμέτρου ή μεγαλύτερη.
6. Μη χρησιμοποιείτε και μην τρυπάτε με βελόνα τη χωρίς βελόνα θύρα luer.
7. Τα μοντέλα διπλής συλλογής (2 σωλήνες ασθενή) απαιτούν να παραμένουν συνδεδεμένοι με τον ασθενή και οι δύο σωλήνες του ασθενή. Όταν χρησιμοποιείτε μοντέλα διπλής συλλογής με μία μόνο σύνδεση σωλήνα ασθενή (μόνο 1 σωλήνα), ο σωλήνας ασθενή που δεν χρησιμοποιείται πρέπει να είναι πάντα καλά κλειστός με λαβίδα.
8. Για μοντέλα που είναι εξοπλισμένα με θύρα απόρριψης, μην την ανοίξετε κατά τη χρήση στον ασθενή.
9. Για χρήση σε ένα μόνο ασθενή. Μην επαναχρησιμοποιείτε, επανεπεξεργάζεστε ή επαναποστειρώσετε. Η επανοληπτική χρήση, η επεξεργασία ή η επαναποστείρωση ενδέχεται να διακυβεύσουν τη δομική ακεραιότητα της συσκευής ή και να οδηγήσουν σε αστοχία της συσκευής, η οποία με τη σειρά της μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό, ασθένεια ή και θάνατο του ασθενούς.

Προφυλάξεις

1. Για τα μοντέλα με αποστειρωμένη διόδο υγρού, μόνο το περιεχόμενο του αποστειρωμένου πακέτου σωλήνων ασθενή μπορεί να εισαχθεί στο αποστειρωμένο πεδίο.
2. Μη γεμίσετε υπερβολικά το παρέμβυσμα νερού πάνω από τη γραμμή πλήρωσης των 2 εκατοστών.
3. Η θωρακική παροχέτευση πρέπει να διατηρείται κάτω από το θώρακα του ασθενή και σε όρθια θέση.
4. Οι θάλαμοι παρεμβύσματος νερού και ρύθμιση αναρρόφησης πρέπει να είναι γεμάτοι μέχρι την καθορισμένη στάθμη πριν από τη χρήση και να ελέγχονται σε τακτά χρονικά διαστήματα για την επιβεβαίωση της σωστής λειτουργίας.
5. Αντικαταστήστε τη θωρακική παροχέτευση αν έχει βλάβη ή όταν ο όγκος συλλογής ισούται ή υπερβαίνει τη μέγιστη χωρητικότητα.
6. Οι συνδέσεις των σωλήνων ασθενή, το παρέμβυσμα νερού και ο θάλαμος ρύθμισης αναρρόφησης πρέπει να ελέγχονται σε τακτά χρονικά διαστήματα για την επιβεβαίωση της σωστής λειτουργίας.
7. Η κάνουλα θα πρέπει να παραμείνει πάντοτε στη θέση OPEN ή ON (ΑΝΟΙΚΤΗ).
8. Προσκευασμένο αποστειρωμένο υγρό για αποχέτευση στήθους μόνο.

Εγκατάσταση

ΒΗΜΑ 1. Γεμίστε το παρέμβυσμα νερού ως τη γραμμή των 2 εκ. – Κρατήστε το χωνί προς τα κάτω και συμπληρώστε τελείως. Σηκώστε το χωνί για να γεμίσετε το παρέμβυσμα νερού μέχρι τη γραμμή πλήρωσης των 2 εκατοστών. Για μοντέλα που παρέχονται με αποστειρωμένο υγρό, αφαιρέστε με συστρόφη το πώμα της φίλης αποστειρωμένου ορού και εισάγετε την άκρη μέσα στη θύρα αναρρόφησης. Συμπέστε το περιεχόμενο μέσα στο παρέμβυσμα νερού ώσπου το υγρό να φτάσει στη γραμμή πλήρωσης 2cm.

ΒΗΜΑ 2. Γεμίστε το θάλαμο ρύθμισης αναρρόφησης στην επιθυμητή στάθμη πίεσης – Αφαιρέστε το βύσμα εξερισμού, ρίξτε νερό μέχρι την επιθυμητή στάθμη αναρρόφησης. Τοποθετήστε πάλι το βύσμα εξερισμού.

ΒΗΜΑ 3. Συνδέστε το σωλήνα ασθενή στον ασθενή – Συνδέστε τη θωρακική παροχέτευση στον ασθενή πριν από την εκκίνηση της αναρρόφησης.

ΒΗΜΑ 4. Συνδέστε την αναρρόφηση στη θωρακική παροχέτευση – Συνδέστε το σωλήνα αναρρόφησης στη θύρα αναρρόφησης που βρίσκεται στο πάνω μέρος της θωρακικής παροχέτευσης. Ενεργοποιήστε την πηγή αναρρόφησης μέχρι να παρουσιαστεί σταθερή, ήπια δημιουργία φυσαλίδων στο θάλαμο **A**.

Εγκατάσταση των μοντέλων αποστειρωμένης διόδου υγρού

ΒΗΜΑ 1. Συνδέστε το σωλήνα ασθενή στον ασθενή – Ανοίξτε το αποστειρωμένο πακέτο σωλήνα ασθενή και περάστε μόνο τον αποστειρωμένο σωλήνα ασθενή στο αποστειρωμένο πεδίο. Κλείστε το σωλήνα ασθενή με λαβίδα πριν συνδέσετε το σωλήνα ασθενή στον καθετήρα.

ΒΗΜΑ 2. Γεμίστε το παρέμβυσμα νερού ως τη γραμμή των 2 εκ. – Κρατήστε το χωνί προς τα κάτω και συμπληρώστε τελείως. Σηκώστε το χωνί για να γεμίσετε το παρέμβυσμα νερού μέχρι τη γραμμή πλήρωσης των 2 εκατοστών. Για μοντέλα που παρέχονται με αποστειρωμένο υγρό, αφαιρέστε με συστρόφη το πώμα της φίλης αποστειρωμένου ορού και εισάγετε την άκρη μέσα στη θύρα αναρρόφησης. Συμπέστε το περιεχόμενο μέσα στο παρέμβυσμα νερού ώσπου το υγρό να φτάσει στη γραμμή πλήρωσης 2cm.

ΒΗΜΑ 3. Γεμίστε το θάλαμο ρύθμισης αναρρόφησης στην επιθυμητή στάθμη πίεσης – Αφαιρέστε το βύσμα εξερισμού, ρίξτε νερό μέχρι την επιθυμητή στάθμη αναρρόφησης. Τοποθετήστε πάλι το βύσμα εξερισμού.

ΒΗΜΑ 4. Συνδέστε το σωλήνα ασθενή στη θωρακική παροχέτευση – Περάστε το περιφερικό άκρο του σωλήνα ασθενή έξω από το αποστειρωμένο πεδίο για να συνδεθεί στη θωρακική παροχέτευση. Συνδέστε τη θωρακική παροχέτευση στον ασθενή πριν από την εκκίνηση της αναρρόφησης.

ΒΗΜΑ 5. Συνδέστε την αναρρόφηση στη θωρακική παροχέτευση – Συνδέστε το σωλήνα αναρρόφησης στη θύρα αναρρόφησης που βρίσκεται στο πάνω μέρος της θωρακικής παροχέτευσης. Ενεργοποιήστε την πηγή αναρρόφησης μέχρι να παρουσιαστεί σταθερή, ήπια δημιουργία φυσαλίδων στο θάλαμο **A**.

Τοποθέτηση μονάδας

Τοποθετείτε πάντοτε τη θωρακική παροχέτευση κάτω από το θώρακα του ασθενή και σε όρθια θέση. Για να αποφύγετε την τυχαία πτώση, τοποθετήστε τη μονάδα στο πάτωμα ή κρεμάστε τη δίπλα από την κλίνη με το παρεχόμενο άγκιστρο.

Παροχέτευση με βαρύτητα

Απουσνδέστε το σωλήνα αναρρόφησης και διατηρήστε την παροχέτευση κάτω από το θώρακα του ασθενή σε όρθια θέση. Για τα μοντέλα που είναι εξοπλισμένα με κάνουλα ρύθμισης αναρρόφησης αφήστε τη στη θέση OPEN ή ON (ΑΝΟΙΚΤΗ).

Θύρα αναρρόφησης

Η θύρα αναρρόφησης βρίσκεται στο πάνω μέρος της παροχέτευσης. Δεν είναι απαραίτητο να κλείσετε τη θύρα αναρρόφησης όταν η αναρρόφηση δεν είναι συνδεδεμένη ή δεν λειτουργεί.

Κάνουλα ρύθμισης αναρρόφησης

Για τα μοντέλα που είναι εξοπλισμένα με κάνουλα ρύθμισης αναρρόφησης, αυτή μπορεί να ρυθμιστεί για να επιτευχθεί η ήπια δημιουργία φυσαλίδων στο θάλαμο ρύθμισης αναρρόφησης. Η κάνουλα θα πρέπει να παραμείνει πάντοτε στη θέση OPEN ή ON (ΑΝΟΙΚΤΗ).

Θάλαμος ρύθμισης αναρρόφησης

Για να προσθέσετε νερό στο θάλαμο ρύθμισης αναρρόφησης **A**, κλείστε προσωρινά την πηγή αναρρόφησης ή την κάνουλα, προσθέστε νερό μέχρι την επιθυμητή στάθμη και αυξήστε αργά την αναρρόφηση για να επαναφέρετε την ήπια δημιουργία φυσαλίδων.

Στάθμες αναρρόφησης μεγαλύτερες από -20cmH₂O

Μπορεί να επιτευχθεί αναρρόφηση μεγαλύτερη από -20cmH₂O κλείνοντας το βύσμα εξερισμού με μια μη πορώδη ταινία και διαβάζοντας την πίεση κενού κατευθείαν από το ρυθμιτή ή την αντλία.

Παρέμβυσμα νερού

Το παρέμβυσμα νερού πρέπει να γεμίσει μέχρι τη γραμμή πλήρωσης των 2 εκατοστών για τη λειτουργία του συστήματος και την ανίχνευση διαρροής αέρα. Μόλις γεμίσει, το παρέμβυσμα νερού αποκτάει μια μπλε χροιά. Όταν παρατηρούνται φυσαλίδες αέρα με φορά από δεξιά προς τα αριστερά, επιβεβαιώνεται μια διαρροή αέρα.

Θάλαμος συλλογής

Το μοντέλο για ενήλικες • παιδιά Ocean 2002:

- Πρώτος θάλαμος συλλογής είναι βαθμονομημένος σε διαβαθμίσεις του 1ml μέχρι 100ml και σε διαβαθμίσεις των 2ml μέχρι 200ml.
- Δεύτερος θάλαμος είναι βαθμονομημένος σε διαβαθμίσεις των 10ml μέχρι 1090ml.
- Τρίτος θάλαμος είναι βαθμονομημένος σε διαβαθμίσεις των 10ml μέχρι 2100ml.

Το μοντέλο διπλής συλλογής Ocean 2020:

- Πρώτος θάλαμος είναι βαθμονομημένος σε διαβαθμίσεις του 1ml έως 100ml και σε διαβαθμίσεις των 2ml μέχρι 200ml.
- Ακόλουθη παροχέτευση είναι βαθμονομημένη σε διαβαθμίσεις των 10ml μέχρι 1090ml. Ο δεύτερος θάλαμος είναι βαθμονομημένος σε διαβαθμίσεις των 5ml μέχρι 800ml.

Το μοντέλο αποστράγγισης βρεφών Ocean 2012:

- Παιδιατρικός θάλαμος συλλογής είναι βαθμονομημένος σε διαβαθμίσεις του 1ml έως 100ml και σε διαβαθμίσεις των 2ml μέχρι 200ml.

Τα μοντέλα Ocean 2050 και 2052:

- Πρώτος θάλαμος συλλογής είναι βαθμονομημένος σε διαβαθμίσεις των 10ml μέχρι 1100ml.
- Δεύτερος θάλαμος είναι βαθμονομημένος σε διαβαθμίσεις των 10ml από 1100ml μέχρι 2100ml.

Οι διαβαθμίσεις σταθμών υγρών είναι ακριβείς εντός + 3ml ή 3% της κλίμακας.

Αλλαγές στην πίεση του ασθενή

Με ενεργοποιημένη την αναρρόφηση, η πίεση του ασθενή θα πρέπει να ισούται με τη στάθμη νερού του θαλάμου ρύθμισης αναρρόφησης **A** συν το ύψος της στάθμης στήλης **B** του παρεμβύσματος νερού. Για αποστράγγιση με βαρύτητα (χωρίς αναρρόφηση) η πίεση του ασθενή θα ισούται μόνο με το ύψος της βαθμονομημένης στάθμης στήλης του παρεμβύσματος νερού.

Χειροκίνητος εξερισμός υψηλής αρνητικότητας

Για να μειώσετε το ύψος της στήλης του παρεμβύσματος νερού και την πίεση κενού της θωρακικής παροχέτευσης όταν κάνετε σύνδεση με την αναρρόφηση, πιέστε τον εξερισμό υψηλής αρνητικότητας που βρίσκεται τοποθετημένος στο πάνω μέρος της αποστράγγισης έως ότου η στήλη του παρεμβύσματος νερού να ελαττωθεί στην επιθυμητή στάθμη.

Βαλβίδα ανακούφισης θετικής πίεσης

Η βαλβίδα ανακούφισης θετικής πίεσης που βρίσκεται στο πάνω μέρος της αποστράγγισης ανοίγει στιγμιαία για να ελευθερώσει θετική πίεση.

Δειγματοληπτική παροχέτευση

Πρέπει να συμφωνεί με τα πρότυπα ελέγχου μόλυνσης που είναι εγκεκριμένα από το νοσοκομείο. Τα επιλεγμένα μοντέλα περιλαμβάνουν μια θύρα luer χωρίς βελόνα στη σύνδεση του σωλήνα ασθενή για τη δειγματοληπτική παροχέτευση του ασθενή. Καθαρίστε τη θύρα luer με ένα βαμβάκι με οινόπνευμα πριν την πρόσδεση με τη σύριγγα (χωρίς βελόνα). Μπορούν να ληφθούν δείγματα κατευθείαν από το σωλήνα ασθενή εισάγοντας μια βελόνα 20 διαμέτρου ή μικρότερης με σύριγγα. Καθαρίστε το σωλήνα ασθενή με βαμβάκι και οινόπνευμα πριν τοποθετήσετε τη βελόνα της σύριγγας σε μια μικρή γωνία.

Απούνδεση συστήματος

Κλείστε με λαβίδες τους σωλήνες ασθενή ή όλους τους ενσωματωμένους θωρακικούς καθετήρες πριν αποσυνδέσετε τη θωρακική παροχέτευση από τον ασθενή.

Απόρριψη συστήματος

Η απόρριψη της θωρακικής παροχέτευσης και των περιεχομένων της θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς.

ΣΥΜΒΟΛΑ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΕΤΙΚΕΤΕΣ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

REF	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	LOT	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ
STERILE	EO	ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ. ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΘΗΚΕ ΜΕ ΑΙΘΥΛΕΝΟΞΕΙΔΙΟ.	
	ΔΕΙΤΕ ΤΟ ΕΝΘΕΤΟ ΣΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ		ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΕΦΑΠΑΞ
	ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ ΣΑΚΟ ATS		ΘΑΛΑΜΟΣ ATS
S F P	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΔΟΥ ΥΓΡΟΥ	Rx Only	ΜΟΝΟ ΜΕ ΣΥΝΤΑΓΗ ΠΑΤΡΟΥ
LF	Latex Free	L	ΠΡΟΣΟΧΗ: ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΛΑΤΕΞ

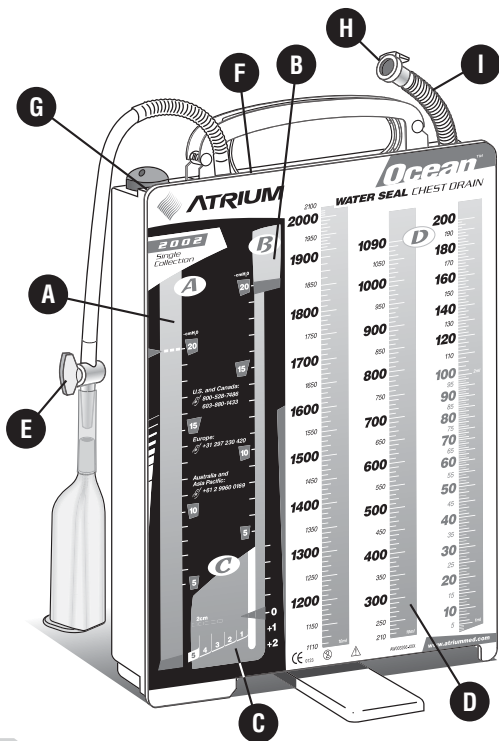
Η παρούσα συσκευή καλύπτεται από μία ή περισσότερες από τις παρακάτω αμερικανικές πατέντες: 4.988.342; 5.114.416; 5.154.712; 5.286.262; 5.380.314; 5.397.299; 5.401.262. Άλλες πατέντες εκκρεμούν. Τα Atrium και Ocean είναι εμπορικά σήματα της Atrium Medical Corporation. ©2010 Επιμυλάσσονται άπαντα τα δικαιώματα.



ATRIUM MEDICAL CORPORATION
5 Wentworth Drive, Hudson, New Hampshire 03051 U.S.A.
☎ 603-880-1433 📠 603-880-6718

ATRIUM EUROPE B.V.
Remdementsweg 20 B, 3641 SL, Mijdrecht, Κάτω Χώρες
☎ +31-297-230-420 📠 +31-297-282-653

WATER SEAL CHEST DRAIN



USA

GB Features:

- A** Suction Control Chamber
- B** Water Seal Chamber
- C** Air Leak Monitor
- D** Collection Chamber
- E** Suction Control Stopcock
- F** Manual High Negativity Vent
- G** Positive Pressure Release Valve
- H** In-Line Connector
- I** Patient Tube(s)

F Comprend:

- A** Chambre de contrôle de l'aspiration
- B** Chambre de scellé-sous-eau
- C** Détecteur de fuites d'air
- D** Chambre de collecte
- E** Robinet de contrôle de l'aspiration
- F** Valve manuelle de haute pression négative
- G** Soupape de haute pression positive
- H** Connecteur en ligne
- I** Tubulure(s) patient

D Merkmale:

- A** Saugkontrollkammer
- B** Wassersäulenkammer
- C** Luftleckmonitor
- D** Sammelkammer
- E** Absperrhahn der Saugkontrolle
- F** Manuelle Hochnegativitäts-Belüftung
- G** Überdruckventil
- H** In-Line-Schlauchverbinder
- I** Patientenschlauch/-schläuche

E Características:

- A** Cámara para el control de aspiración
- B** Cámara de sello de agua
- C** Monitor de fugas de aire
- D** Cámara de recolección
- E** Llave de paso para el control de aspiración
- F** Válvula manual de alta negatividad
- G** Válvula de liberación de presión positiva
- H** Conector en línea
- I** Tubo(s) del paciente

I Caratteristiche:

- A** Camera di controllo dell'aspirazione
- B** Camera del sigillo ad acqua
- C** Monitor delle perdite d'aria
- D** Camera di raccolta
- E** Rubinetto di controllo dell'aspirazione
- F** Sfiato manuale per l'alta negatività
- G** Valvola di sfogo della pressione positiva
- H** Connettore in linea
- I** Tubi del paziente

P Características:

- A** Câmara para controle de aspiração
- B** Câmara de selo de água
- C** Monitor de fugas de ar
- D** Câmara de Drenagem
- E** Válvula reguladora para controle de aspiração
- F** Válvula Manual para Alta Negatividade
- G** Válvula de Escape de Pressão Positiva
- H** Engate em linha
- I** Tubo(s) do paciente

NL Onderdelen:

- A** Zuigregelingskamer
- B** Waterslot
- C** Luchtlekmonitor
- D** Opvangreservoir
- E** Zuigkrachtafsluiter
- F** Handmatig bediende beluchting hoge negatieve drukontlasting
- G** Overdrukklep
- H** In-line connector
- I** Patiëntslang(en)

GR Χαρακτηριστικά:

- A** Θάλαμος Ελέγχου Αναρρόφησης
- B** Θάλαμος Παρεμβύσματος Νρού
- C** Μόνιτορ Διαρροής Αέρα
- D** Θάλαμος Συλλογής
- E** Στρόφιγγα Ελέγχου Αναρρόφησης
- F** Χειροκίνητος Εξεραισμός Υψηλής Αρνητικότητας
- G** Βαλβίδα Απελευθέρωσης Θετικής Πίεσης
- H** Ενσωματωμένο Βύσμα
- I** Σωλήνας(ες) Ασθενή

J 特徴:

- A** 吸引制御チャンバー
- B** ウォーターシール・チャンバー
- C** エアリーク・モニター
- D** 回収チャンバー
- E** 吸引制御ストップコック
- F** マニュアル高陰性ベント
- G** 陽性圧カリリース弁
- H** インライン・コネクター
- I** 患者チューブ

