

Gebrauchsanweisung Dauerdrainage-Injektor



Gebrauchsanweisung Dauerdrainage-Injektor

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort

1. Funktionsbeschreibung
2. Inbetriebnahme
3. Reinigungs- und Pflegehinweise
 - 3.1 Zerlegen
 - 3.2 Desinfektion und Reinigung
 - 3.2.1 Desinfektion
 - 3.2.2 Autoklavieren
 - 3.3 Regelmäßige Pflege
4. Technische Daten
5. Ersatzteile
6. Kundendienst / Gewährleistung / Wartung
7. Herstellerangaben

Gebrauchsanweisung Dauerdrainage-Injektor

VORWORT

Diese Gebrauchsanweisung soll Ihnen eine Hilfestellung beim Umgang mit den Entnahmesystemen für Druckluft geben.

Sie beschreibt darüber hinaus die Kombinationsmöglichkeiten der Produkte mit unterschiedlichen Systemen.

Sollten dennoch Störungen beim Betrieb auftreten, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.

1. FUNKTIONS- und MODELLBESCHREIBUNG

Das System dient zum Absaugen von Sekret am Patienten und / oder als Antriebsreinheit eines 3-Kammer-Drainagesystems

Das dazu notwendige Vakuum wird mit Druckluft durch einen Injektor erzeugt.

Die aus dem zentralen Versorgungssystem zur Verfügung stehende Druckluft strömt durch einen Injektor und danach durch einen Schalldämpfer (Edelstahlrohr unten am Gehäuse) ins Freie.

Beim Durchströmen der Druckluft durch die Injektordüse entsteht ein Sog, der am Ende des Absaugschlauches zur Wirkung kommt.

Je nach Vordruck und Stellung des stufenlos einstellbaren Regulierventils ist der Sog in der Lage, beim Absaugen ein Vakuum zwischen 0 und maximal -150mbar aufzubauen.

Der Dauerdrainage-Injektor wird in folgenden Ausführungen geliefert:

Gebrauchsanweisung Dauerdrainage-Injektor

Injektor zum **direkten** Anschluss an die Druckluft-Entnahmestelle.

Der Injektor ist mit einem speziell für dieses Gas genormten Anschlussstecker ausgerüstet.



Ausführung MIT und OHNE Sicherheits-Reguliereinheit
Abb. ohne Sicherheits-Reguliereinheit 660-0281

Injektor für **Wandschiene** mit NIST- Verschraubung

Der Injektor wird durch einen gasartencodierten Anschluss Schlauch mit der med. Gasversorgung verbunden.



Ausführung MIT und OHNE Sicherheits-Reguliereinheit
Abb. mit Sicherheits-Reguliereinheit 660-0287

Gebrauchsanweisung Dauerdrainage-Injektor

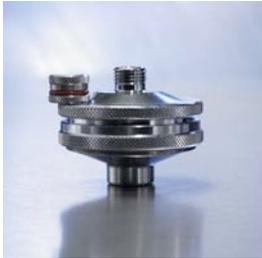
Benötigtes Zubehör

Air - Anschlusschlauch für Dauerdrainage-Injektor Schiene



ISO 6600117 / Neutral 6600116

Empfohlenes Zubehör für Dauerdrainage-Injektor Direkt und Schiene



Bakterienfilter 0331020
mit Membran-Set 0331030



Sekretauffangglas kpl. 0,3ltr (Sicherheitsvorlage)
660-0275

Bakterienfilter

Um eine Kontamination zu vermeiden, muss der Bakterienfilter zwischen Injektor und Sekretauffangglas geschaltet werden.

Sekretauffangglas

Das abgesaugte Sekret wird im Sekretauffangglas gesammelt. Als Überlaufsicherung im Sekretauffangglas dient ein Schwimmerkörper, der beim Überschreiten der maximalen Füllhöhe die Leitung zum Druckluftinjektor verschließt.

Gebrauchsanweisung Dauerdrainage-Injektor

Im Lieferumfang enthalten



Schlauchadapter
623-0139

optionales Zubehör für Dauerdrainage-Injektor Direkt und Schiene



Abb. Saugset mit Fingertip und Bakterienfilter 606-2400
auch lieferbar

Saugset mit Fingertip "ohne" Bakterienfilter 606-2401



Silikonschlauch 6 x 2 (Meterware) 034-2950

Gebrauchsanweisung Dauerdrainage-Injektor

Folgende Sekretrauffanggläser können angeschlossen werden.



Sekretrauffangglas 1,0 l
Direkt 6600250



Sekretrauffangglas 1,0 l
Schiene 6600255



Sekretrauffangglas 1,0 l
Tragegestell 6600265



Tragegestell für Sekret-
auffangglas 1,0 l 6600260



Sekretrauffangglas mit
Bajonettverschluss



Abb. Größe 2,0 l 6231000

Auch lieferbar in
Größe 1,0 l 6231050
Größe 3,0 l 6231060

Die Skalierung auf allen Sekretrauffanggläsern dient nur als Richtwert und hat keine Messfunktion

Oder handelsübliche Einmal-Absaugbehälter

Gebrauchsanweisung Dauerdrainage-Injektor

Vakuummeter

Reguliereinheit

(Bei der Ausführung mit Sicherheits-Reguliereinheit, muss der Regulierknopf beim einstellen des Vakuums gedrückt werden.)



Schalldämpfer mit
Luftaustrittsöffnung

Anschlussmöglichkeit für

- Drainagesysteme
- Sekretauffangglas
- Bakterienfilter

Gebrauchsanweisung Dauerdrainage-Injektor

2. INBETRIEBNAHME Dauerdrainage-Injektor

Stellen Sie sicher, dass die angeschlossenen Komponenten, z. B. Anschlusschlauch, Drainagesysteme, Bakterienfilter, Sicherheitsvorlage und Sekretauffangglas korrekt und fest adaptiert sind.

Dauerdrainage-Injektor bzw. Entnahmestecker in die Gasentnahmestelle einstecken. Bitte achten Sie darauf, dass die Reguliereinheit kpl. geschlossen ist (im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen)

Mit der Reguliereinheit kann nun das Vakuum eingestellt werden.

Bei Ausführung mit Sicherheits-Reguliereinheit muss zum einstellen des Vakuums der Regulierknopf gedrückt werden.

Diese Sicherheitsreguliertvorrichtung dient zum Schutz gegen ungewolltes Verstellen des Vakuums.

Das eingestellte Vakuum kann am Vakuummeter abgelesen werden.

Gebrauchsanweisung Dauerdrainage-Injektor

3. REINIGUNGS- UND PFLEGEHINWEISE

3.1 Zerlegen

Zur Desinfektion, Reinigung und Sterilisation Flasche abschrauben und entleeren.

Achtung: Das Vakuummeter und den Schalldämpfer nicht sterilisieren.

3.2 Desinfektion und Reinigung

Eine der nachfolgend aufgeführten Maßnahmen ist vor der ersten Anwendung sowie immer dann, wenn aus klinisch, hygienischer Sicht erforderlich, durchzuführen. Zur Reinigung und Desinfektion dürfen nur mittel verwendet werden, welche die eingesetzten Kunststoffe (Polysulfon und Silikon) und Metalle (Edelstahl, Aluminium, Messing Oberflächen veredelt) nicht angreifen.

3.2.1 Desinfektion

Teile, die mit Sekret in Berührung kommen, sind in jedem Fall zu desinfizieren und zu reinigen. Bei teilen, die nicht mit Sekret in Berührung kommen, ist im Allgemeinen eine Wischdesinfektion ausreichend. Soweit wie möglich sollten Kaltsterilisationsverfahren angewendet werden.

3.2.2 Autoklavieren

Der Injektor und der Druckschlauch können nicht dampfsterilisiert werden.

3.3. Regelmäßige Pflege

Die Schalldämpfermatte im Schalldämpfersollte regelmäßig überprüft werden und bei Bedarf gewechselt werden.

Regelmäßiger, wöchentlicher Wechsel wird empfohlen

Gebrauchsanweisung Dauerdrainage-Injektor

4. Technische Daten

	Dauerdrainage-Injektor Direkt		Dauerdrainage-Injektor Schiene	
Sicherheits-Reguliereinheit	Ja	Nein	Ja	Nein
Artikel Nr.:	6600282	6600281	6600287	6600286
Regelbereich	0 bis -50 mbar / optional 0 bis -100 mbar oder 0 bis -150 mbar			
Saugleistung	Je nach Ausführung bis zu 15 l / min			
Material	Aluminium eloxiert / Edelstahl			
Anschluss	Anschlussstecker nach DIN 13260-2 ¹⁾		NIST-Verschraubung	
Befestigung	-----		für Geräteträgerschiene 25 x 10 mm ²⁾	
Abgang	Innengewinde 9/16" 18G UNF			
H x B x T mm	285 x 65 x 140		285 x 105 x 170	
Gewicht	1005 g		1250 g	
Zubehör Artikel Nr.	Siehe Seite 5 bis 7			
Zubehör Artikel Nr.			Anschlussschlauch AIR 1,5 mtr DIN ¹⁾ - NIST ISO 660-0117 / Neutral 660-0116	

¹⁾ diverse Anschlüsse wie z.B. BS, AFNOR, AGA lieferbar

²⁾ auch für andere Schienenabmessungen lieferbar

Gebrauchsanweisung Dauerdrainage-Injektor

5 Ersatzteile



Artikel Nr	Bezeichnung
0282871	Vakuummeter -60 mbar Ø 62 mm kpl. mit Schiebeadapter
0282870	Vakuummeter -160 mbar Ø 62 mm kpl. mit Schiebeadapter Feinskalierung 0 bis -30 mbar

Gebrauchsanweisung Dauerdrainage-Injektor

6. KUNDENDIENST / GEWÄHRLEISTUNG / WARTUNG

Die Gewährleistungsfrist für das Gerät beträgt 12 Monate, beginnend mit dem Verkaufsdatum, gemäß den nachfolgenden Bedingungen:

- Innerhalb der Gewährleistungszeit beheben wir unentgeltlich alle Schäden oder Mängel am Gerät, die nachweislich auf einen Fabrikations- oder Materialfehler zurückzuführen sind, wenn sie unverzüglich nach Feststellung gemeldet werden. Abweichend hiervon beträgt die Gewährleistungsfrist für Motoren aller Art, Kompressoren, Elektroschaltgeräte, Halbleiterelemente, elektrische Anzeigen und Messgeräte sechs Monate. Die Garantie gilt nicht für leicht zerbrechliche Teile, wie z. B. Glas oder Verbrauchs- und Verschleißteile, wie z. B. Filter.
- Im Garantiefall erfolgt nach unserer Wahl eine Reparatur oder ein Austausch des Gerätes. Gewährleistungen bewirken weder eine Verlängerung der Gewährleistungsfrist, noch wird eine neue Gewährleistungsfrist in Lauf gesetzt. Für eingebaute Ersatzteile läuft keine selbständige Garantiefrist.
- Von der Garantie ausgeschlossen sind Schäden, die auf unsachgemäßen Gebrauch, Bedienungsfehler, mechanische Beschädigung oder Nichtbeachtung der Gebrauchsanweisung zurückzuführen sind, sowie Schäden, die durch höhere Gewalt oder durch außergewöhnliche Umweltbedingungen entstanden sind.
- Der Gewährleistungsanspruch erlischt, wenn Eingriffe, Änderungen oder Reparaturen an dem Gerät von Personen vorgenommen werden, die hierzu von uns nicht ermächtigt sind oder wenn das Gerät mit Ergänzungszubehör oder Ersatzteilen fremder Herkunft verwendet wird.
- Das beanstandete Gerät ist komplett fracht- bzw. portofrei in der Originalverpackung an die unten angegebene Adresse zu senden. Weitergehende Ansprüche sowie sogenannte Folgeschäden sind ausgeschlossen, soweit eine Haftung nicht zwingend gesetzlich vorgeschrieben ist.

– Technische Änderungen vorbehalten!

Gebrauchsanweisung Dauerdrainage-Injektor

Wartung

Die Durchführung der Instandhaltungsmaßnahmen und Inspektionen ist von der Art der Nutzung, den Nutzungsbedingungen sowie der Intensität der Nutzung abhängig. Die Intervalle sind vom Anwender festzulegen.

- Alle im Gerät verwendeten Silikondichtungen sind regelmäßig auf einwandfreien Zustand und korrekte Funktion hin zu überprüfen und gegebenenfalls zu ersetzen. Hierfür wird ein Zeitraum von 2 Jahren empfohlen

7 Herstellerangaben

Hersteller: Heyer Aerotech GmbH
Nieverner Straße 30
D - 56132 Nievern
Tel.: 02603 / 50707-0
Fax: 02603 / 50707-67
E-Mail: office@heyer-aerotech.de
Homepage: www.heyer-aerotech.de

CE 0044

Vertrieb durch: Heyer Aerotech GmbH
Nieverner Straße 30
D - 56132 Nievern
Tel.: 02603 / 50707-0
Fax: 02603 / 50707-67
E-Mail: office@heyer-aerotech.de
Homepage: www.heyer-aerotech.de

Rev. 2.2 Stand 01.01.2013