

---

# PUMPSLANGAR

*För användning med Arthrex artroskopipumpar*

**DFU-0140-2**

**REVISION 0 CE0086**

## **A. PRODUKTBESKRIVNING**

Arthrex pumpslangar kan bestå av följande slangset eller kombinationer av följande slangset. För specifika artikelnummer, se handboken till pumpen som används vid proceduren:

Inflödesslangset: Inflödesslangsetet används för spolning i det sterila fältet.

ReDeuce™-slangar: ReDeuce-slangsetet är ett inflödesslangset i två delar som inkluderar en pumpsideslang och en patientsideslang. Patientsideslangen måste bytas ut efter varje procedur.

Utfödesslangset: Utfödesslangseten innehåller två sugslangar märkta Cannula (kanyl) (blå) och Shaver (genomskinnlig) samt en avfallsslang märkt Waste (avfall) (röd).

Y-slang: Y-slangen kan ansluta upp till fyra påsar med spolvätska till inflödesslangen.

Förlängningsslang: Förlängningsslangen gör det möjligt att använda engångs-inflödesslangset under en hel operationsdag eller kan användas för extra slanglängd.

OBS: Alla Arthrex pumpslangar är latexfria.

## **B. FÖRPACKNING OCH MÄRKNING**

1. Arthrex-enheterna ska accepteras vid leveransen endast om fabriksförpackningen och märkningen är intakt.
2. Kontakta kundtjänst om förpackningen har öppnats eller modifierats.
3. Alla symboler som används i märkningen samt titeln, beskrivningen och standardbeteckningsnumret finns på vår webbplats på [www.arthrex.com/symbolsglossary](http://www.arthrex.com/symbolsglossary).

## **C. STERILISERING OCH ÅTERANVÄNDNING**

1. Alla pumpslangar levereras sterila.
2. Pumpslangarna får inte resteriliseras.

- 
3. Engångs-inflödesslangset kan användas under en hel operationsdag när det används med förlängningsslang.
  4. ReDeuce-pumpsideslangen kan användas under en hel operationsdag när den används med ReDeuce-patientsideslangen.
  5. Y-slangen kan användas under en hel operationsdag när den används med förlängningsslang eller ReDeuce-slangar, enligt beskrivning ovan.
  6. Alla andra slangar är avsedda för engångsbruk (användning till en patient).

#### **D. FÖRVARING**

Sterila anordningar måste förvaras svalt i oöppnade originalförpackningar, skyddas mot fukt och ska inte användas efter utgångsdatumet.

#### **E. INFORMATION**

Vi rekommenderar kirurger att gå igenom den produktspecifika kirurgiska metodbeskrivningen innan något kirurgiskt ingrepp utförs. Arthrex tillhandahåller detaljerade kirurgiska metodbeskrivningar i tryckt, video- och elektroniskt format. På Arthrex webbplats finns även detaljerad information om kirurgiska metoder samt demonstrationer. Alternativt kan Arthrex representant kontaktas för en demonstration på er arbetsplats.

#### **F. FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER**

Slangsystemen innehåller ftalater, vilka är klassificerade som kategori 1 eller kategori 2 carcinogena, genotoxiska och toxiska ämnen i bilaga I till direktiv 67/548/EEG. Denna beståndsdel anges på förpackningen av följande symbol:



#### **G. ANVISNINGAR FÖR ANVÄNDNING**

**VARNING! ANVÄNDNING AV VÄTSKA FÖR DISTENSION AV EN LED INNEBÄR RISK FÖR EXTRAVASERING AV VÄSKAN TILL OMKRINGLIGGANDE VÄVNADER.** Använd alltid lägsta möjliga tryckinställningar för att åstadkomma önskad grad av distension och blödningskontroll.

**VARNING! FÖR KORREKT DRIFT AV DENNA ENHET KRÄVS ETABLERING AV ETT ADEKVAT VÄTSKEUTFLÖDE OCH ÖVERVAKNING AV OPERATIONSFÄLTET.** Vid tryck som överstiger patientens

---

diastoliska tryck med mer än 10 mmHg ska vätskeutflödet noga övervakas och bibehållas och patienten undersökas regelbundet så att extravasation eller något annat oönskat patienttillstånd undviks.

1. Förbered pumpen enligt användarhandboken.
2. Förbered artroskopet eller kanylen för användning med slangsetet.

#### **I. INFLÖDESSLANG ELLER ReDeuce-PUMPSIDESLANG:**

1. Ta försiktigt ut slangsetet ur förpackningen med steril teknik och för över det till det sterila fältet.
2. Stäng alla klämmor, kontrollera integriteten hos de kvarvarande anslutningarna och för ut påsspetsarna ur det sterila fältet.
3. Ta av den brandgula klämman och anslut trycksensorledningen ovanpå droppkammaren till uttaget på frampanelen tills det hörs ett tydligt "klick". Se till att droppkammaren hänger vertikalt.
4. Använd den gröna kontakten på slangsetet och den gröna indikatorn på pumpvalsuset som referenser och linda slangstöveln (den flexiblare delen av slangsetet med större diameter) medurs runt pumpvalsarna.

OBS: Undvik att vrida slangstöveln när den lindas runt valsarna. Centrera slangens på valsarna innan du stänger luckan.

OBS: När endast en vätskepåse ska anslutas måste den oanvända påsspetsen hållas stängd med klämman.

FÖRSIKTIGHET: Koppla inte bort sensorledningen såvida inte slangsetet ska kastas. Trycksensorns kalibrering kan bli felaktig om den återansluts. Om sensorledningen kopplas bort av någon anledning ska slangsetet kasseras.

#### **II. INFLÖDESSLANG MED FÖRLÄNGNINGSSLANG:**

1. Ta försiktigt ut förlängningsslangens ur förpackningen med steril teknik och för över den till det sterila fältet.
2. Anslut förlängningsslangens till inflödesslangens vid luerlockanslutningen.
3. Öppna alla klämmor

#### **III. ReDeuce-PATIENTSIDESLANG:**

1. Ta försiktigt ut patientsideslangens ur förpackningen med steril teknik och för över den till det sterila fältet
2. Anslut patientsideslangens till pumpsideslangens vid de avskärmade anslutningarna med stort lopp.

---

3. Öppna alla klämmor

**IV. ALLA SLANGAR:**

1. Aktivera pumpen för att starta vätskeflödet genom slangens öppna änden.
2. För att undvika luftbubblor i systemet, låt vätskan flöda genom slangens öppna änden tills all luft är borta.
3. Stäng slangsetet med klämma.
4. Stäng alla slangklämmor efter avslutad artroskopi.
5. Om förlängningsslangen eller ReDeuce-patientsideslangen har använts:
6. Kassera slangens i en godkänd avfallsbehållare.
7. Förbered pumpsideslangen för nästa procedur.
8. Sätt det sterila kopplingskyddet från patientsideslangens förpackning på pumpsideslangens koppling med steril teknik.
9. Säkra slangens så att kontamination undviks.
10. Kasta alla slangar vid operationsdagens slut.

**FÖRSIKTIGHET:** Före varje användning är det viktigt att kontrollera iordningställningen av pumpen för att säkerställa korrekt funktion. En röd lampa blinkar intill slanganslutningen om en säker anslutning inte har åstadkommit. Om detta tillstånd kvarstår kan pumpen inte köra. Om pumpen kör kontinuerligt efter att slangens har stängts med klämma ska samtliga lueranslutningar undersökas. Byt ut slangens om pumpen fortfarande kör kontinuerligt.

**VARNING!** ETT OCH SAMMA SLANGSET FÅR UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER KOPPLAS BORT OCH SEDAN ÅTERANSLUTAS. NÄR SLANGSETET VÄL HAR KOPPLATS BORT FRÅN PUMPEN MÅSTE DET KASSERAS OCH ETT NYTT SLANGSET INSTALLERAS. OM DETTA INTE GÖRS KAN DET RESULTERA I PUMPFEL OCH PATIENTSKADA. Underlåtenhet att följa dessa anvisningar kan medföra fara för patienten. Använd inte enheten om valsarna snurrar kontinuerligt efter att slangens har stängts med klämma. Om pumpen fortfarande inte fungerar så som avsett bör den returneras (med pumpslangsetet) till Arthrex för inspektion.

**V. UTFLÖDESSLANG:**

1. Öppna förpackningen med utflödesslangen med steril teknik och för över den i det sterila fältet.
2. Den genomskinliga slangens märkt "Shaver" ska anslutas till shaver-handstycket.
3. Den blå slangens märkt "Cannula" (kanyl) kan anslutas till en kanyl om så önskas.

Obs: Om kanylslangen inte är ansluten till en enhet ska klämman lämnas öppen.

- 
4. Ta ut utflödeskassetten och linda slangslungan runt sugvalsen och sätt sedan in kassetten på plats. Pumpen känner igen utflödeskassetten och displayen ändras till att visa inflödes-/utflödesikonen.
  5. Stäng utflödesluckan.
  6. Änden på den röda slangen märkt "Waste" (avfall) kan anslutas till valfritt alternativ nedan:

Arthrex avfallspåse

- a. Avfallsbehållare

OBS: Låt behållaren vara öppen så luft kan flöda ut.

- b. Sugsystem

OBS: Suginställningen ska vara mellan -200 och -500 mmHg

#### **VI. Y- SLANG:**

1. Y-slangen kan användas till att ansluta fyra (4) påsar med spolvätska till ett inflödesslangset.
2. Öppna den sterila förpackningen med Y-slangen och ta ut de två (2) Y-slangseten.
3. Stäng alla klämmor.
4. Ta av spets skydden och stick in varje spets i en separat påse med spolvätska med steril teknik.
5. Ta av ändskydden från Y-slangen och för in pumpslangspetsarna i Y-slangen med sedvanlig sterilteknik.
6. Öppna slangklämmorna.