

# Zimmer Biomet

## Sistema de bomba de doble flujo

Ficha de datos



## Introducción

El sistema de bomba de flujo doble de Zimmer Biomet es un sistema integrado de gestión de fluidos de entrada y salida. Su sistema gestiona el riego automáticamente en función de la succión, proporcionando así un caudal y una presión controlada con precisión. Su interfaz hombre / máquina (HMI) fácil de usar y fácil de usar permite un control óptimo del dispositivo para el usuario. El sistema de bomba de flujo dual Biomet de Zimmer está diseñado para su uso durante las operaciones de artroscopia por cirujanos ortopédicos y enfermeras de quirófano.

### Las principales características de la bomba:

- Gestión automática de entrada y salida: control de caudal y presión
- Interfaz de afeitadora integrada para la mayoría de las marcas de afeitadoras
- Aumenta la reactividad para una comodidad óptima durante el uso
- Medición de presión lecturas en mmHg o LH2O
- Interfaz de usuario familiar

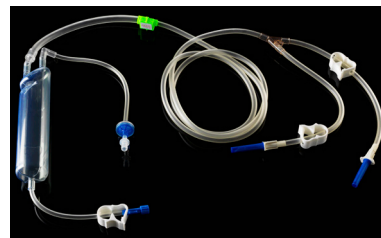


### Las principales características de los tubos:

Los juegos de tubos de artroscopia están diseñados para la irrigación de las cavidades articulares con solución salina y la aspiración para eliminar los desechos durante los procedimientos quirúrgicos.

Tubería Day Set (REF 11010076) es un tubo de irrigación que administra una solución salina (de una bolsa) al tubo intermedio. El tubo del juego de día se puede reutilizar gracias a una válvula unidireccional en el tubo del juego del paciente (REF 11010077), o con el tubo intermedio (REF 11010078) que permite al cliente reducir los costos:

- Con un solo tubo de irrigación para toda la jornada operativa
- Reduciendo su consumo de bolsas de líquidos
- Ahorrando el tiempo necesario para instalar tubos para el segundo procedimiento



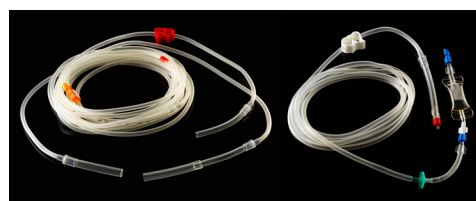
Tubería intermedia con válvula de retención (REF 11010078) es un tubo de irrigación que se conecta al tubo Day Set (REF 11010076) que se conecta a la vaina de artroscopia. El tubo intermedio se utiliza en combinación con el tubo de ajuste diario (REF 11010076) cuando solo se necesita irrigación de entrada.



Tubo del conjunto del paciente con válvula de retención (REF 11010077) se usa en combinación con la tubería Day Set (REF 11010076) cuando solo se necesita irrigación de entrada y gestión de salida.

El tubo del conjunto del paciente incluye:

- Tubería intermedia con válvula de retención (REF 11010078)
- Tubo de salida que se conecta a la cánula de aspiración o afeitadora para eliminar la sangre y los desechos al recolector de desechos.



### Bomba de doble flujo

Código del objeto	11010072
Tamaño y peso	Ancho: 434 mm Altura: 202 mm Profundidad: 377 mm Peso: 11 kilogramos
Rango de presión	20 - 280 mmHg (10 - 120 LH2O)
Tasa de flujo de la cánula	En reposo: 100 ml / min $\pm$ 50 ml / min Mín .: 200 ml / min $\pm$ 50 ml / min Bajo: 300 ml / min $\pm$ 75 ml / min Medio: 500 ml / min $\pm$ 75 ml / min Alto: 600 ml / min $\pm$ 75 ml / min
Tasa de flujo de la afeitadora	Mín .: 200 ml / min $\pm$ 50 ml / min Bajo: 400 ml / min $\pm$ 75 ml / min Medio: 600 ml / min $\pm$ 75 ml / min Alto: 800 ml / min $\pm$ 100 ml / min
Eléctrico y operativo Requisitos	Voltaje de línea: 100-240 VCA Frecuencia: 50-60Hz Max. Consumo de energía: 500 VA Temperatura de funcionamiento: 10 ° C a 35 ° C Temperatura de almacenamiento: -10 ° C a + 50 ° C Humedad relativa de funcionamiento: 30% a 75% Humedad relativa de almacenamiento: 30% a 90%.



### Pedales

Descripción	Pedal de 4 posiciones
Código del objeto	11010074
	Diseñado para ser utilizado en combinación con la interfaz de control de pie (REF 11010079)
Descripción	Pedal de 2 vías
Código del objeto	11010073
	Diseñado para ser utilizado en combinación con el clip de interfaz de afeitadora (Ref 11010075) o la interfaz de afeitadora integrada



### Clip de interfaces y cables de interfaz

Código del objeto	Descripción
11010075	Clip de interfaz
11010079	Interfaz de control de pie para la consola de afeitadora Zimmer Biomet

### Tubos

<b>Descripción</b>	Tubería de ajuste diario para bomba de flujo doble
--------------------	--

<b>Código del objeto</b>	11010076
--------------------------	----------

<b>Tamaño de empaque</b>	Caja de 30, estéril
--------------------------	---------------------

<b>Descripción</b>	Tubo de entrada intermedio con válvula de retención para bomba de flujo doble
--------------------	---

<b>Código del objeto</b>	11010078
--------------------------	----------

<b>Tamaño de empaque</b>	Caja de 50, estéril
--------------------------	---------------------

<b>Descripción</b>	Tubería del conjunto del paciente con válvula de retención para bomba de flujo doble
--------------------	--

<b>Código del objeto</b>	11010077
--------------------------	----------

<b>Tamaño de empaque</b>	Caja de 30, estéril
--------------------------	---------------------

\* Todos los tubos son látex y libres de DEHP

Clasificación del dispositivo:

Clase 2a: Bomba de flujo doble, tubo de ajuste diario, tubo intermedio, tubo del juego de paciente Clase 1: pedal

de 4 vías, pedal de 2 vías, clip de interfaz, interfaz de control de pie

**Para obtener más información, póngase en contacto con su representante de Zimmer Biomet.**

Todo el contenido de este documento está protegido por derechos de autor, marcas comerciales y otros derechos de propiedad intelectual, según corresponda, es propiedad de Zimmer Biomet o sus afiliadas o tiene licencia para estos, a menos que se indique lo contrario, y no debe redistribuirse, duplicarse o divulgarse, en su totalidad o en parte, sin la consentimiento expreso por escrito de Zimmer Biomet. Este material está destinado a profesionales sanitarios. Está prohibida la distribución a cualquier otro destinatario. No apto para distribución en Francia. Para obtener información sobre el producto, incluidas las indicaciones, contraindicaciones, advertencias, precauciones, posibles efectos adversos e información de asesoramiento para el paciente, consulte las instrucciones de uso. Verifique las autorizaciones de productos del país y las instrucciones de uso específicas del producto de referencia y [www.zimmerbiomet.com](http://www.zimmerbiomet.com).

© 2017 Zimmer Biomet

