

# *Módulo de capacitación interna para médicos*

## *Reguladores de vacío e instalación*

Ohio Medical Corporation®

Reguladores de vacío Push-To-Set™ (PTS)







## "Guía de flujo" para proporcionar capacitación sobre reguladores PTS intermitentes y continuos

### Estandarización de la instalación, protección e inspección



- ❑ Comience el procedimiento de revisión (**estandarización de la instalación y protección**)
  - OMC puede proveer un afiche que recuerde al usuario sobre la instalación apropiada.
  - Revise la instalación correcta:
    - Comenzando con el regulador, la trampa de sobrellenado se utiliza como un dispositivo de seguridad que protege al regulador, la toma de pared y el sistema de tubería de contaminación. La trampa se conecta directamente al regulador. Para flujo elevado, el tubo recomendado es de 18" de largo x ¼" de diámetro, este se conecta desde la trampa a la parte superior del recipiente de succión. Asimismo, la tubería que va al paciente, de 72" de largo x ¼" de diámetro, según las recomendaciones, se conecta a la parte superior del recipiente de succión. Asegúrese de que el tubo del paciente realice un recorrido recto hasta el paciente y que no se arquee hacia abajo. Para limpiar la trampa, siga el protocolo del hospital. El tubo del paciente NUNCA se debe conectar directamente a la trampa ni al regulador.
    - Si en su centro médico NO utilizan una trampa, el tubo para flujo elevado de 18" de largo x ¼" de diámetro se deberá conectar desde el regulador hasta el recipiente, y el tubo hacia al paciente de 72" de largo x ¼" de diámetro se deberá conectar a la parte superior del recipiente de succión. El tubo del paciente NUNCA se debe conectar directamente al regulador de vacío ya que podría ingresar material infeccioso al regulador, al toma de pared y al sistema de tuberías.
  
- ❑ Revisión del procedimiento (Inspección):
  - Los médicos deben inspeccionar los reguladores antes de utilizarlos para detectar posibles daños o averías y así evitar que esto pueda ocasionar accidentes que puedan perjudicar a los pacientes
  - Inspeccione el regulador para asegurarse de que no haya piezas rotas y que la carcasa no esté dañada.
  - Asegúrese de que al apagar la unidad el interruptor de encendido se encuentre en "0", y que al encenderla, durante los ajustes de presión, la aguja del medidor (en el modelo análogo) se mueva libremente hacia delante y hacia atrás (en el modelo análogo) se mueva libremente hacia delante y hacia atrás (medidor digital: los números deben aumentar y disminuir sin problemas)
  - Compruebe que al colocar el regulador en *modo intermitente*, este alterne entre "encendido y apagado".
  - Si hay piezas rotas, el medidor no funciona correctamente o la unidad no alterna de manera adecuada, coloque el regulador fuera de servicio de acuerdo con los protocolos de su hospital.



## " Guía de flujo " para proporcionar capacitación sobre reguladores PTS intermitentes y continuos

### Versión para adultos



#### ❑ Funcionamiento del regulador **PTS para ADULTOS**

- **Primero**, revise las piezas del regulador PTS:
  - Manómetro de vacío: análogo o digital
  - Interruptor de encendido de selección de modo
  - Perilla de control de succión
- **Segundo**, verifique que en la posición "OFF" (apagado) no se aplique succión al paciente
- **Tercero**, coloque el interruptor de encendido en la posición "I" (Continua):
  - Ahora la succión que se aplica al paciente es continua y se puede ajustar con la perilla de control de succión.
  - Presione y gire la perilla de control de succión hasta que el manómetro indique el nivel de succión requerido y luego suelte la perilla.
  - Al ajustar la presión en un valor de mmHg específico, establecerá la presión máxima que recibirá el paciente.
  - Es normal observar una caída de presión en el medidor al soltar la perilla, ya que el sistema se encuentra abierto. No es necesario volver a ajustar la presión. Ya configuró la presión máxima de forma correcta en los pasos anteriores.
  - **Esté atento de no girar de más la perilla. Una vez que sienta resistencia mientras presiona y gira la perilla, sabrá que el dispositivo se encuentra en su presión máxima. Girar la perilla de manera forzada dañará el regulador.**
  - **Nota: PTS requiere solo dos giros completos desde cero para alcanzar la presión de vacío máxima. Esto equivale a la presión de la fuente de vacío completo de su hospital.**
- **Cuarto**, si la unidad también posee la función intermitente, puede girar el interruptor de encendido a la posición "IOIO" (intermitente):
  - La unidad inicia en el ciclo intermitente en la posición "**ON**" (encendido) de modo que comienza aplicando succión.
  - Presione la perilla de control de succión. La presión que se estableció en "I" (continuo) deberá registrar el mismo valor en "IOIO" (intermitente).
  - Al ajustar una presión específica en el modo continuo, también habilita la misma presión máxima en el modo intermitente.
  - Si necesita una presión máxima diferente, vuelva a colocar el interruptor de encendido en modo continuo, siga el procedimiento que se indicó anteriormente para ajustar la presión y luego mueva el interruptor de encendido al modo intermitente.
  - Cuando el regulador PTS se encuentra en modo intermitente, debe alternar entre "on" (encendido) y "off" (apagado).



## " Guía de flujo" para proporcionar capacitación sobre reguladores PTS intermitentes y continuos

### Versión pediátrica



#### ❑ Funcionamiento del regulador (marca **PTS PEDIÁTRICO**):

- **Primero**, revise las piezas del regulador PTS:
  - Manómetro: análogo o digital
  - Interruptor de encendido
  - Perilla de control de succión
- **Segundo**, verifique que en la posición "OFF" (apagado) no se aplique succión al paciente.
- **Tercero**, coloque el interruptor de encendido en la posición "I" (Continua):
  - Ahora la succión que se aplica al paciente es continua y se puede ajustar con la perilla de control de succión.
  - Presione y gire la perilla de control de succión hasta que el manómetro indique el nivel de succión requerido y luego suelte la perilla.
  - Al ajustar la presión en un valor de mmHg específico, establecerá la presión máxima que recibirá el paciente.
  - Es normal observar una caída de presión en el calibre al soltar la perilla, ya que el sistema se encuentra abierto. No es necesario volver a ajustar la presión. Ya configuró la presión máxima de forma correcta en los pasos anteriores.
  - **Esté atento de no girar de más la perilla. Una vez que sienta resistencia mientras presiona y gira la perilla, sabrá que el dispositivo se encuentra en su presión máxima. Girar la perilla de manera forzada dañará el regulador. Nota: El dispositivo PTS pediátrico limita la presión máxima a 130 mmHg, y posee una válvula de alivio de seguridad al alcanzar 140 mmHg +/- 5 mmHg. Si se alcanzan los 140 mmHg, la unidad vibrará. Esto es normal. Utilizado la perilla de control, disminuya la presión y reajuste la presión según lo indicado anteriormente.**
- **Cuarto**, si la unidad también posee la función intermitente, puede girar el interruptor de encendido a la posición "IOIO" (intermitente):
  - La unidad inicia en el ciclo intermitente en la posición "**ON**" (encendido) de modo que comienza aplicando succión
  - Presione la perilla de control de succión. La presión que se estableció en "I" (continuo) deberá registrar el mismo valor en "IOIO" (intermitente).
  - Al ajustar una presión específica en el modo continuo,,también habilita la misma presión máxima en el modo intermitente.
  - Si necesita una presión máxima diferente, vuelva a colocar el interruptor de encendido en modo continuo, siga el procedimiento que se indicó anteriormente para ajustar la presión y luego mueva el interruptor de encendido al modo intermitente.
  - Cuando el regulador PTS se encuentra en modo intermitente, debe alternar entre "on" (encendido) y "off" (apagado).



## " Guía de flujo " para proporcionar capacitación sobre reguladores PTS intermitentes y continuos Versión neonatal



### ❑ Funcionamiento del regulador (marca **PTS NEONATAL**):

- **Primero**, revise las piezas del regulador PTS:
  - Manómetro: análogo o digital
  - Interruptor de encendido
  - Perilla de control de succión
- **Segundo**, verifique que en la posición "OFF" (apagado) no se aplique succión al paciente.
- **Tercero**, coloque el interruptor de encendido en la posición "I" (Continua):
  - Ahora la succión que se aplica al paciente es continua y se puede ajustar con la perilla de control de succión.
  - Presione y gire la perilla de control de succión hasta que el manómetro indique el nivel de succión requerido y luego suelte la perilla.
  - Al ajustar la presión en un valor de mmHg específico, establecerá la presión máxima que recibirá el paciente.
  - Es normal observar una caída de presión en el calibre al soltar la perilla, ya que el sistema se encuentra abierto. No es necesario volver a ajustar la presión. Ya configuró la presión máxima de forma correcta en los pasos anteriores.
  - **Esté atento de no girar de más la perilla. Una vez que sienta resistencia mientras presiona y gira la perilla, sabrá que el dispositivo se encuentra en su presión máxima. Girar la perilla de manera forzada dañará el regulador.**  
**Nota: El dispositivo PTS neonatal limita la presión máxima a 100 mmHg, y posee una valvula de alivio de seguridad al alcanzar 110 mmHg +/- 5 mmHg. Si se alcanzan los 110 mmHg, la unidad vibrará. Esto es normal. Utilizado la perilla de control, disminuya la presión y reajuste la presión según lo indicado anteriormente.**
- **Cuarto**, si la unidad también posee la función intermitente, puede girar el interruptor de encendido a la posición "IOIO" (intermitente):
  - La unidad inicia en el ciclo intermitente en la posición "**ON**" (encendido) de modo que comienza a aplicando succión.
  - Presione la perilla de control de succión. La presión que se estableció en "I"(continuo) deberá registrar el mismo valor en "IOIO"(intermitente).
  - Al ajustar una presión específica en el modo continuo, también habilita la misma presión máxima en el modo intermitente.
  - Si necesita una presión máxima diferente, vuelva a colocar el interruptor de encendido en modo continuo, siga el procedimiento que se indicó anteriormente para ajustar la presión y luego mueva el interruptor de encendido al modo intermitente.
  - Cuando el regulador PTS se encuentra en modo intermitente, debe alternar entre "on" (encendido) y "off" (apagado).



Ohio Medical Corporation

1111 Lakeside Drive

Gurnee, IL 60031

1-866-549-6446

[www.ohiomedical.com](http://www.ohiomedical.com) ♦ [www.amvex.com](http://www.amvex.com)

