

INSTRUCCIONES DE USO (ES)



FLUJÓMETROS PARA GASES MEDICINALES PEDIÁTRICO Y NEONATAL






Rx Only

IMPORTANT: INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Este manual le ofrece información importante sobre el flujómetro y debe leerse atentamente para garantizar el uso seguro y apropiado de este producto.

Antes de usar este producto, debe leer y entender todas las instrucciones de funcionamiento y seguridad que contiene este folleto.

Si no entiende estas instrucciones o tiene alguna pregunta, póngase en contacto con su supervisor, el distribuidor o el fabricante antes de usar este aparato.

⚠ ADVERTENCIA	Indica una situación de riesgo potencial que, si no se evita, puede tener como resultado daños graves o mortales.		
ATENCIÓN:	Indica una situación de riesgo potencial que, si no se evita, puede tener como resultado daños leves o moderados.		
PRECAUCIÓN:	Indica una situación de riesgo potencial que, si no se evita, puede tener como resultado daños a la propiedad.		
CE 0086	Este símbolo indica que el dispositivo cumple con los requisitos de la Directiva 93/42/EEC relacionada con los dispositivos de uso médico (sólo en dispositivos con la marca CE)		
	Precaución, consulte los documentos adjuntos		Fabricante
	No utiliza aceites	SN	Número de serie
EC REP	Representante autorizado del fabricante en la Unión Europea.		
REF	Número de catálogo (Identificador de dispositivo). Este identificador incluye caracteres alfanuméricos que corresponden al modelo de regulador de succión, el tipo de manómetro, el color y la conexiones pedidas. Se encuentra en la etiqueta externa del embalaje de la unidad.		
Rx Only	Precaución: la legislación federal (de los EE UU) limita la venta de este dispositivo a médicos o bajo prescripción facultativa.		

INSPECCIÓN A LA RECEPCIÓN

Saque el producto del embalaje e inspecciónelo por si presentara daños. Compruebe que el modelo que ha recibido está en buenas condiciones. Si el producto presenta daños o no es correcto, no lo use. Póngase en contacto con el vendedor, el proveedor o el fabricante del producto.

ATENCIÓN: Es muy importante que deje que el producto permanezca en el embalaje original durante 24 horas para aclimatarse a la temperatura de la sala antes de su uso.

ATENCIÓN: Guarde el producto en un contenedor sellado para evitar daños ambientales. Las temperaturas de funcionamiento y almacenamiento para el flujómetro deben reflejar las condiciones ambientales típicas de un entorno de centro médico.

RESPONSABILIDAD DEL USUARIO

⚠ ADVERTENCIA: El servicio técnico de este dispositivo solo se debe realizar por personas con la capacitación apropiada. El flujómetro Amvex se usa para administrar un flujo ajustable de gas de forma precisa bajo la dirección de un profesional de la salud.

Este producto funciona tal como se describe en este manual. Esto se aplica siempre que el ensamblado, uso, reparación y mantenimiento se realicen correctamente y conforme a nuestras instrucciones. Se recomienda la revisión periódica de este dispositivo. Si presenta algún daño o defecto, no se debe usar el producto. Esto incluye las piezas que falten o que puedan presentar desgaste. Si observa cualquiera de las situaciones anteriores, se requiere la inmediata reparación/sustitución. Si este dispositivo se somete a mantenimiento, reparación, uso y/o abuso no apropiados que causen el mal funcionamiento del mismo, su sustitución es responsabilidad exclusiva del usuario.

⚠ ADVERTENCIA: Este dispositivo no debe ser puesto en funcionamiento en presencia de anestésicos inflamables debido a la posibilidad de explosión causada por la electricidad estática.

PARA MINIMIZAR EL RIESGO DE EXPLOSIÓN O INCENDIO:

- NO intente nunca conectar un flujómetro directamente a un cilindro.
- NO use grasas, aceites, lubricantes orgánicos o cualquier otro material inflamable en, o cerca de, el flujómetro.
- Nunca fume en un área donde se haga uso de oxígeno.
- NO use nunca ningún tipo de llama o de material explosivo o inflamable cerca del flujómetro.
- SIEMPRE siga los estándares CGA y ANSI para los flujómetros y productos de gas de uso médico (E-7), y para la manipulación de oxígeno (G-4).

ATENCIÓN: Mantenga el flujómetro en un área limpia cuando no lo utilice. Antes del uso, asegúrese de que todas las conexiones estén bien ajustadas y que no haya fugas. Sólo use un detector de fugas de oxígeno cuando haga comprobaciones para detectar fugas.

⚠ ADVERTENCIA: Cada flujómetro se usa sólo para un tipo de gas.

USO INDICADO

Un flujómetro de tubo de Thorpe compensado es un dispositivo destinado a fines médicos que se utiliza para controlar y medir el caudal de gas con precisión. El dispositivo incluye un tubo montado verticalmente, con la salida del flujómetro calibrada a una presión de referencia.

ESPECIFICACIONES

Modelo	Escala	Incrementos	Precisión	Carga/Purga max.	Requisitos de transporte/almacenamiento
FM-200	0-200 cc/min	25 cc/min (empieza en 25 cc/min)	+/- 20 cc/min	500 cc/min	-40°F a 140°F (de -40°C a 60°C)
FM-01	0-1 L/min	0.1 2.5 L/min (empieza en 0.1 L/min)	+/- 0.1 L/min	2.5 L/min	-40°F a 140°F (de -40°C a 60°C)
FM-03	0-3,5 L/min	0.125 2.5 L/min desde 0,125 a 1 L/min	+/- 0.125 L/min or +/- 10% de lectura (el que sea mayor)	45 LPM	-40°F a 140°F (de -40°C a 60°C)
		0.25 2.5 L/min desde 1 a 3,5 L/min			

Los flujómetros se calibran a la presión indicada en el tubo de flujo, 70° F (21° C), a la presión atmosférica estándar. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

⚠ ADVERTENCIA MRI: Este producto puede contener materiales ferrosos magnéticos que distorsionen el resultado de una resonancia magnética (MRI). Para conocer las opciones de RM condicionada, póngase en contacto con su representante de ventas.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

1. Turn Flowmeter off by turning knob fully clockwise.
2. Inspect the Flowmeter for damage. If any is found, do not use the Flowmeter.

PRECAUCIÓN: El ajuste excesivo de la perilla cuando se apaga el flujómetro causará daños. El flujómetro se debe usar con el tubo de flujo en posición vertical.

⚠ ADVERTENCIA: El tubo de flujo especifica el gas y la presión necesarios.

3. Conecte el flujómetro a la presión de suministro y al gas especificado en el tubo de flujo.

⚠ ADVERTENCIA: La precisión puede verse afectada si la temperatura del gas no es igual a 70°F (21°C) y la presión de suministro es diferente a la que se indica en el tubo de flujo.

NOTA: La precisión del flujo no se verá afectada por la conexión de accesorios; no obstante, el flujo indicado puede cambiar.

⚠ ADVERTENCIA: La conexión a la fuente de gas se debe realizar utilizando exclusivamente una conexión apropiadamente indexada.

4. Cuando se apague, asegúrese de que la bola flotante esté realmente en el fondo del tubo de flujo.

NOTE: Si la bola flotante no está en el fondo del tubo de flujo, el flujómetro podría tener fugas. Póngase en contacto con su distribuidor

5. Ajuste del flujo: **Para REDUCIR el flujo:** gire la perilla en el sentido de las agujas del reloj
Para AUMENTAR el flujo: gire la perilla en sentido contrario a las agujas del reloj

6. Para establecer el flujo, alinee el centro de la bola flotante con la línea del indicador en el tubo de flujo.

⚠ ADVERTENCIA: Para evitar daños, confirme SIEMPRE los requerimientos de flujo para el paciente antes de la administración. Compruebe el flujo frecuentemente mientras se administra al paciente.

7. Aparecerá un flujo no determinado si el flujo se ajusta por encima del último indicador calibrado.

8. Gire completamente la perilla en sentido contrario a las agujas del reloj para conseguir una carga/purga máxima.

NOTA: Cualquier flujo por encima de la última línea calibrada en el tubo de flujo con un flujo no restringido será un flujo de carga/purga.

INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA

Paño limpio humedecido con una solución suave de limpieza para limpiar el exterior del producto. NO esterilice con gas usando ETO. NO limpie con hidrocarburos penetrantes.

PRECAUCIÓN: NO sumerja el flujómetro en ningún tipo de líquido. Esto causará daños y cancelará todas las garantías del producto.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Examine el product antes y después del uso por si se detectan daños o desgastes en su funcionamiento.

PREVENCIÓN DE MANTENIMIENTO

Si el flujómetro no funciona adecuadamente, póngase en contacto con su proveedor o con el departamento de soporte técnico en Amvex para obtener asistencia.

⚠ ADVERTENCIA: Cuando cambie los conectores del flujómetro para su mantenimiento o sustitución, no vuelva a conectar nunca los conectores a otro tipo de gas. Hacer esto puede ser perjudicial para los pacientes o causar daños al equipamiento.

PRECAUCIÓN: Desconectar medidor de flujo de suministro de gas antes de repararlo.



Oxygen Care Ltd.
2 Holfeld Business Park
Kilmacanogue Co Wicklow
Ireland



Ohio Medical LLC
1111 Lakeside Drive
Gurnee, IL 60031 USA
Tel: 1.866.549.6446
www.ohiomedical.com

