

Instructions for Use: Tru-Flow™ Flowmeters









Not Made with Natural Rubber Latex

EN Indications for Use: *Used to measure Oxygen flow rate in liters per minute*

READ ALL INSTRUCTIONS PRIOR TO USING

Only trained individuals may install, use or maintain Flowmeters and oxygen fittings. Please read and understand the operating instructions before use of any oxygen equipment. Should you need assistance in understanding the function of this equipment, contact your authorized distributor for further information.

WARNINGS and CAUTIONS

-  DO NOT use oil, grease, organic lubricant or ANY combustible material around the flowmeter.
-  DO NOT autoclave.
-  DO NOT immerse in ANY liquid.
-  DO NOT gas sterilize (ETO).
-  DO NOT smoke in the area where oxygen is in use.
-  DO NOT use if inspection shows any visible damage or the ball float is not at the bottom of the flow tube pier to connecting to a gas source.

ENVIRONMENT

Oxygen is a non-flammable gas; it will, however, substantially increase the rate which materials burn. Oil grease and other hydrocarbons, when combined with oxygen, will become highly combustible and should never be used on any part of an oxygen flowmeter or other equipment used with oxygen.

Flowmeters are intended to be used with a 345 kPa (50 psi +/- 5 psi) gas source. NEVER attempt to attach a flowmeter directly to a cylinder.

For maximum accuracy the optimum operating temperature should be 70°F (21°C)

Flowmeters have 1/8" -18 NPT inlet port for connection to an adapter(s). Other flowmeters may be equipped with a DISS Oxygen nut or quick connect stem. Attaching accessories which are very restrictive to flow may affect accuracy.

OPERATION

1. Attach the flowmeter to a 345 kPa (50 psi +/- 5 psi) gas source. Ensure the flowmeter is in a vertical position.
2. Turn the control knob counter-clockwise to begin and increase flow.
3. Adjust to the desired flow setting. Take readings at the center of the ball.
4. Turn the control knob clockwise to decrease and stop flow. Do not over tighten the control knob.


NOTE: Always turn the control knob "OFF" (clockwise) when not using the flowmeter.

CONNECTIONS

Inlet: 1/8" NPT internal thread

Outlet: CGA DISS 1240 9/16-18 UNF-2A

MAINTENANCE AND REPAIR

 **Cleaning:** Flow tube and cover are made of polycarbonate material. Solvents and cleaning solutions may seriously affect the strength and transparency of the material. Use only cleaning solutions recommended for use with plastic. If cleaning of the unit is desired, the exterior surfaces can safely be wiped off with a clean, lint-free cloth and isopropyl alcohol.

Maintenance: This unit should be periodically checked and repaired, if necessary, or when malfunction is suspected or occurs.

Repairs: Repairs must be performed by a qualified service technician.

WARRANTY







Components of this system are warranted under use against all manufacturing defects from the date of purchase for 7 years. Any failure resulting from defective parts or faulty workmanship, as determined during evaluation by the manufacturer will be repaired or replaced under warranty. This warranty will be null and void for any unit that has been subjected to misuse, negligence, accident or repairs other than those performed by manufacturer.

ES Indicaciones para el Uso: *Se usa para medir la tasa de flujo de oxígeno en litros por minuto*

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR

Solo personas capacitadas pueden instalar, usar o mantener medidores de flujo y conexiones de oxígeno. Lea y comprenda las instrucciones de funcionamiento antes de usar cualquier equipo de oxígeno. Si necesita ayuda para comprender el funcionamiento de este equipo, comuníquese con su distribuidor autorizado para obtener más información.

ADVERTENCIAS y PRECAUCIONES

-  NO use aceite, grasa, lubricante orgánico o CUALQUIER material combustible alrededor del medidor de flujo.
-  NO autoclave.
-  NO sumergir en ningún líquido.
-  NO esterilizar con gas (ETO).
-  NO fume en el área donde se usa oxígeno.
-  NO lo utilice si la inspección muestra daños visibles o si el flotador de la bola no está en el fondo del muelle del tubo de flujo para conectarse a una fuente de gas.

AMBIENTE

El oxígeno es un gas no inflamable; sin embargo, aumentará sustancialmente la tasa de combustión de los materiales. La grasa de aceite y otros hidrocarburos, cuando se combinan con oxígeno, se volverán altamente combustibles y nunca se deben usar en ninguna parte de un medidor de flujo de oxígeno u otro equipo usado con oxígeno.

Los flujómetros están diseñados para ser utilizados con una fuente de gas de 345 kPa (50 psi +/- 5 psi). NUNCA intente conectar un flujómetro directamente a un cilindro. Para una precisión máxima, la temperatura de funcionamiento óptima debe ser de 70 °F (21 °C)

Los flujómetros tienen un puerto de entrada de 1/8"-18 NPT para la conexión a un adaptador (s). Otros flujómetros pueden estar equipados con una tuerca de oxígeno DISS o un vástago de conexión rápida.

Colocar accesorios que son muy restrictivos para el flujo puede afectar la precisión.

OPERACIÓN


1. Conecte el flujómetro a una fuente de gas de 345 kPa (50 psi +/- 5 psi). Asegúrese de que el medidor de flujo esté en posición vertical.
2. Gire la perilla de control en sentido antihorario para comenzar y aumentar el flujo.
3. Ajuste a la configuración de flujo deseada. Tome lecturas en el centro de la pelota.
4. Gire la perilla de control en el sentido de las agujas del reloj para disminuir y detener el flujo. No apriete demasiado la perilla de control. NOTA: siempre gire la perilla de control a "OFF" (en el sentido de las agujas del reloj) cuando no esté usando el flujómetro.

CONEXIONES

Entrada: rosca interna de 1/8" NPT

Toma de corriente: CGA DISS 1240 9 / 16-18 UNF-2A

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

 **Limpieza:** El tubo de flujo y la tapa están hechos de material de policarbonato. Los solventes y las soluciones de limpieza pueden afectar seriamente la resistencia y transparencia del material. Use solo soluciones de limpieza recomendadas para usar con plástico. Si se desea limpiar la unidad, las superficies exteriores se pueden limpiar de forma segura con un paño limpio y sin pelusas y alcohol isopropílico.

Mantenimiento: Esta unidad debe revisarse y repararse periódicamente, si es necesario, o cuando se sospeche o se presente un mal funcionamiento.

Reparaciones: Las reparaciones deben ser realizadas por un técnico de servicio calificado.

GARANTÍA

Los componentes de este sistema están garantizados bajo cualquier defecto de fabricación a partir de la fecha de compra o durante 7 años. Cualquier falla que resulte de piezas defectuosas o mano de obra defectuosa, según lo determinado durante la evaluación por parte del fabricante, será reparada o reemplazada por la garantía. Esta garantía será nula y sin efecto para cualquier unidad que haya sido sometida a mal uso, negligencia, accidente o reparaciones distintas de SunMed.



Manufactured for SunMed, LLC
A Subsidiary of SunMed Holdings
2710 Northridge Dr. NW, Suite A
Grand Rapids, MI 49544 USA

www.Sun-Med.com
Made in China