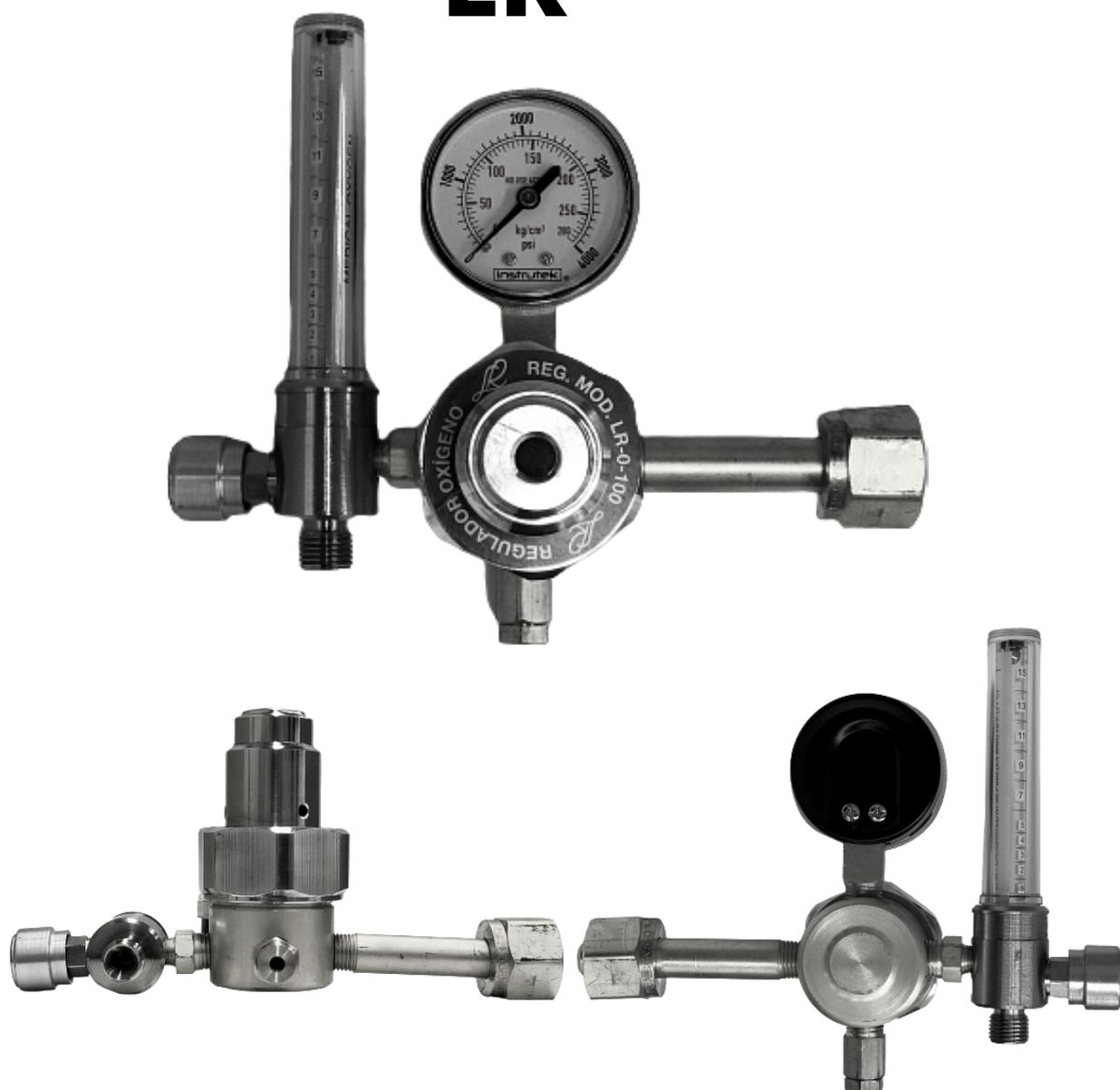


MANUAL DE USUARIO

REGULADORES

LR



ADVERTENCIA

ESPECIFICACIONES

Precisión: $\pm 10\%$ del ajuste indicado a 70 °F (21 °C)

**Rango de temperatura de transporte /
almacenamiento:**

-4 °F (-20 °C) a 140 °F (60 °C)

Rango de presión de entrada:

300 - 3000 psi (2068 - 20684 kPa)

**Las especificaciones están sujetas a cambio sin
previo aviso.**

Uso previsto

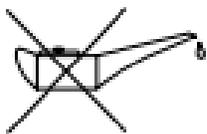
Regular el flujo de oxígeno de un cilindro de oxígeno a alta presión para uso médico solamente.

Debe ser usado por parte, o bajo las instrucciones, de un profesional de la salud capacitado.

RECEPCIÓN/INSPECCIÓN

Retire el producto del embalaje y examínelo para ver si está dañado.

Si se daña el producto, no lo use. Llame al proveedor



PRECAUCIÓN

"NO USE ACEITE"



ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de quemaduras, electrocución o lesión a las personas:

- Siempre manipule el producto con cuidado y úselo de acuerdo con las instrucciones que contiene este manual.
- El cilindro de oxígeno debe estar en posición **vertical** cuando esté en uso.
- **SIEMPRE** confirme que el flujo sea el indicado antes de administrarlo al paciente, y monitoree el flujo con frecuencia.
- Siempre cumpla con las normas ANSI y CGA para los productos gaseosos medicinales y los medidores de flujo y la manipulación de oxígeno.
- **NO FLUYE** gas cuando la bala del flujómetro no sube.
- **NO** use cinta adhesiva, aceites, grasas, vaselina, lubricantes orgánico, pintura ni ningún otro material combustible o a base de hidrocarburos cerca de este producto.
- **NO** lo use en presencia de aceite, grasa o contaminantes ni cerca de la válvula del cilindro, el producto o los dispositivos de conexión.
- **NUNCA** lo use cerca de ningún tipo de llama o sustancias, vapores o atmósfera inflamables o explosivos.

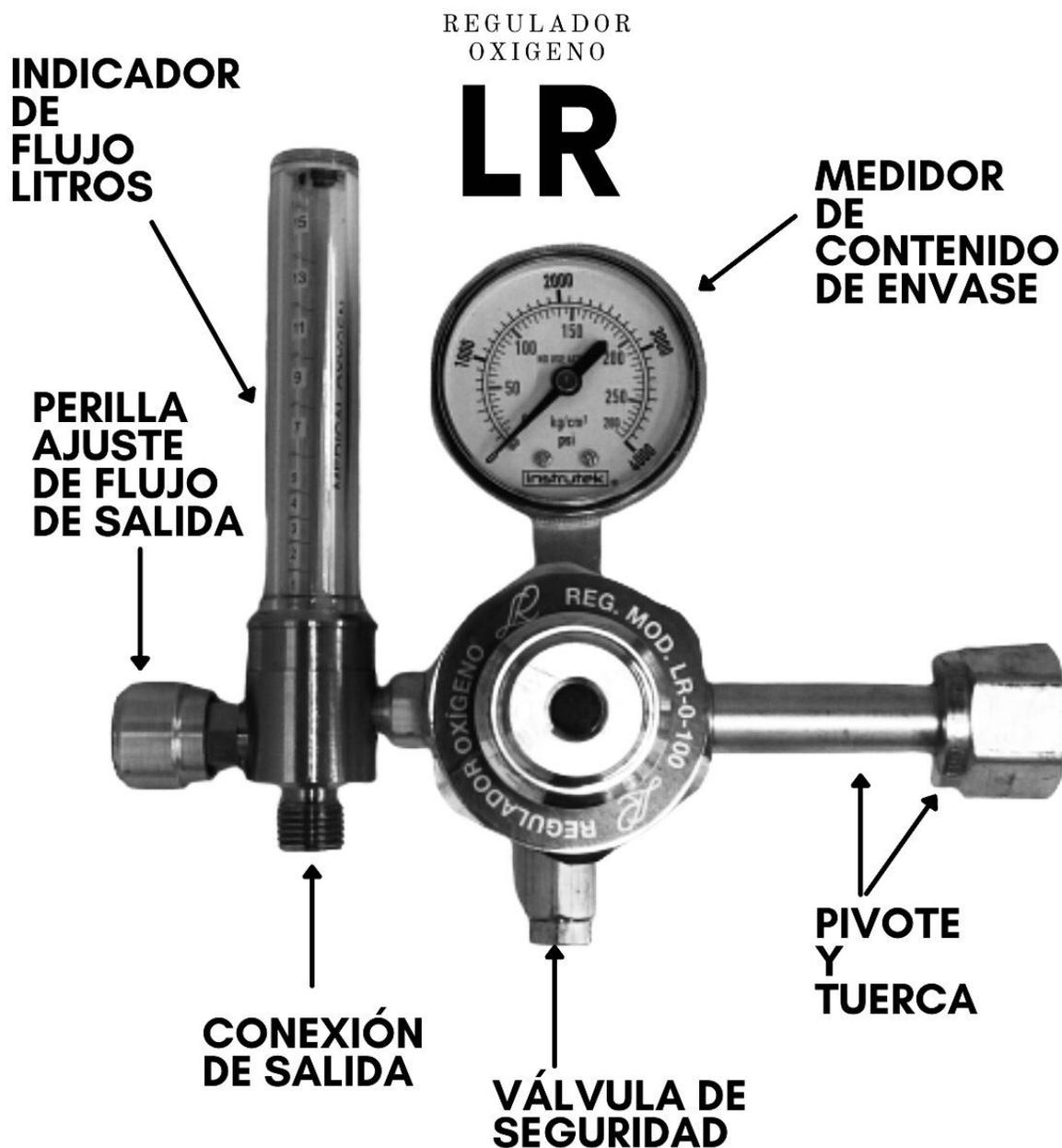


ADVERTENCIA

- **NUNCA** Fume en el lugar donde se esta suministrando el oxígeno
- Este producto sólo debe ser operado por personal que haya aprendido a usarlo y que haya recibido instrucciones de hacerlo.
- **NO** dirija el flujo directo de oxígeno hacia una persona, o hacia material inflamable al cebar el cilindro.
- El producto contiene material ferroso magnético que puede afectar los resultados de un estudio de resonancia magnética.
- Asegúrese de que todas las conexiones estén apretadas y sin fugas.
- Sólo use un detector de fugas de oxígeno que sea seguro para ver si tiene fugas.
- **NO** esterilice en autoclave.
- **NO** esterilice con óxido de etileno (ETO).
- **NO** limpie con hidrocarburos aromáticos.
- **NO** intente reparar el producto.
- **NO** sumerja el producto en ningún tipo de líquido. Esto anulará la garantía.
- Guarde el producto en un lugar limpio cuando no lo esté usando.
- Este producto no es para usarse con un dispositivo de conservación de oxígeno.



DIAGRAMA DEL PRODUCTO



INSTRUCCIONES

- **MANIPULE EL REGULADOR CON CUIDADO Y USELO DE ACUERDO A ESTE MANUAL**
- **EL CILINDRO DEBE DE ESTAR EN POSICIÓN VERTICAL CUANDO SE USE.**
- **EXAMINAR PRODUCTO VISUALMENTE PARA CONFIRMAR QUE NO TENGA NINGÚN DAÑO**
- **CERSIÓRESE DE TENER LAS MANOS LIMPIAS Y LIBRES DE ACEITE ANTES DE MANIPULAR EL REGULADOR**
- **CERCIÓRESE QUE LA VÁLVULA DEL CILINDRO NO SE ENCUENTRE DAÑADA Y QUE NO TENGA FUGA DE GAS**
- **ASEGÚRESE QUE LA VÁLVULA DEL CILINDRO NO CONTENGA ACEITE, GRASA O ALGÚN OTRO TIPO DE CONTAMINANTE**
- **NO USE POR NINGÚN MOTIVO EL CILINDRO SI ENCUENTRA ACEITE**
- **ASEGURESE QUE LA PERILLA DE AJUSTE DE FLUJO SE ENCUENTRE CERRADA EN SENTIDO HORARIO A LAS MANECILLAS DEL RELOJ**
- **CONECTE EL REGULADOR A LA VÁLVULA DEL CILINDRO USANDO UNA PERICA O LLAVE QUE TENGA LA MEDIDA EXACTA DE LA TUERCA**



INSTRUCCIONES

- **APRETAR DEBIDAMENTE LA TUERCA PARA EVITAR FUGAS AL ABRIR EL GAS, NUNCA USAR TEFLON, EL PIVOTE CÓNICO AL APRETAR LA TUERCA TIENE QUE HACER EL SELLO, ES POR ESO QUE TENEMOS QUE APRETAR FIRMEMENTE LA TUERCA DEL REGULADOR**
- **UBIQUE EL PRODUCTO DE MANERA OPUESTA DE MODO QUE LA ABERTURA NO SEÑALE A LAS PERSONAS PRESENTES O USUARIO**
- **LENTAMENTE ABRA EL CILINDRO, LOS CILINDROS ABRE EN SENTIDO ANTIHORARIO A LAS MANECILLAS DEL RELOJ (IZQUIERDA)**
- **CONFIRMAR QUE NO FUGUE POR NINGUNA PARTE EL GAS AL ABRIR EL CILINDRO DE GAS**
- **CONECTAR EL VASO HUMIDIFICADOR A LA CONEXIÓN DE SALIDA**
- **ABRIR LENTAMENTE LA PERILLA DE AJUSTE DE FLUJO DE SALIDA HASTA OBTENER LOS LITROS RECOMENDADOS POR UN ESPECIALISTA O DOCTOR EN TURNO**
- **MONITOREAR SIEMPRE EL FLUJO DEL PACIENTE CON FRECUENCIA PARA EVITAR ACCIDENTES**
- **EN CASO DE TENER ALGÚN PROBLEMA FAVOR DE CONTACTAR A SU PROVEEDOR**



INSTRUCCIONES

PARA RETIRAR EL REGULADOR DEL CILINDRO

- **CERRAR POR COMPLETO LA VÁLVULA DEL CILINDRO, SENTIDO HORARIO (DERECHA)**
- **RETIRAR EL VASO HUMIDIFICADOR Y CONFIRMAR QUE EL PACIENTE YA NO LO TENGA CONECTADO**
- **RETIRE EL REGULADOR DEL CILINDRO GIRANDO CON SENTIDO ANTI HORARIO (IZQUIERDA)**

LIMPIEZA

1. Según sea necesario, limpie el exterior del producto con un trapo limpio sin pelusa mojado en un desinfectante libre de aceites.

Espere que la unidad se seque antes de usar.

2. Guarde el producto en un lugar limpio donde no haya grasa, aceite ni ninguna otra fuente de contaminación.

PRECAUCIÓN

- NO use soluciones limpiadoras.
- NO sumerja el producto en ningún tipo de líquido. Esto dañaría el producto y anularía la garantía.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Antes y después de usar, examine el producto para ver si está dañado y se puede usar sin problemas.

Guarde el producto en un lugar limpio cuando no lo esté usando.

