

Apéndice del Manual del operador

Sustitución del sensor de oxígeno

Introducción

Se debe sustituir el sensor de oxígeno cada dos años o tan a menudo como sea necesario.

Directrices generales de reparación

- Cuando realice reparaciones en el ventilador, debe estar familiarizado con las advertencias de seguridad y las etiquetas de precaución escritas o pegadas en el ventilador y sus componentes, y en los equipos y materiales de reparación utilizados, y respetarlas en todo momento. Si no se respetan dichas advertencias y precauciones, pueden producirse lesiones o daños en la propiedad.
- Covidien recomienda a sus clientes y al personal del servicio técnico que sigan las ordenanzas locales y las instrucciones de reciclaje relativas al desecho o reciclaje de baterías y otros componentes del aparato.

Advertencias

Advertencia

Para evitar lesiones corporales o incluso la muerte, no realice ninguna tarea de reparación en el ventilador mientras haya un paciente u otra persona conectada al ventilador.

Advertencia

Para evitar posibles lesiones personales, desconecte las fuentes de aire y oxígeno del ventilador antes de proceder a la reparación.

Advertencia

Para evitar el riesgo de descarga eléctrica y posibles lesiones personales, desconecte la fuente de alimentación antes de reparar el ventilador. Siga las normas de seguridad para equipos eléctricos existentes cuando pruebe el equipo o realice ajustes o reparaciones en el mismo.

Advertencia

Utilice equipos de protección personal si prevé una exposición a humos tóxicos, vapor, partículas de polvo, microorganismos patógenos de la sangre, enfermedades transmisibles y materiales peligrosos. En caso de duda, consulte a un especialista medioambiental, de la salud, de seguridad o a un higienista industrial antes de reparar el ventilador.

Precauciones

Precaución

Para evitar posibles lesiones personales, no empuje ni tire de un ventilador montado sobre un carro si las ruedas están bloqueadas con los frenos.

Precaución

Para evitar posibles lesiones personales y daños en el equipo, asegúrese de que están puestos los frenos en las ruedas para evitar movimientos no deseados del ventilador durante la reparación.

Precaución

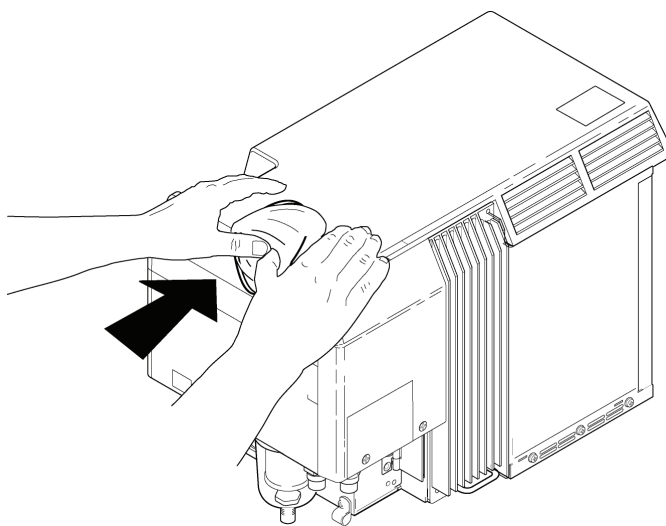
Para evitar posibles lesiones personales y daños en el equipo, pida ayuda para levantar el ventilador o alguno de sus principales componentes.

Precaución

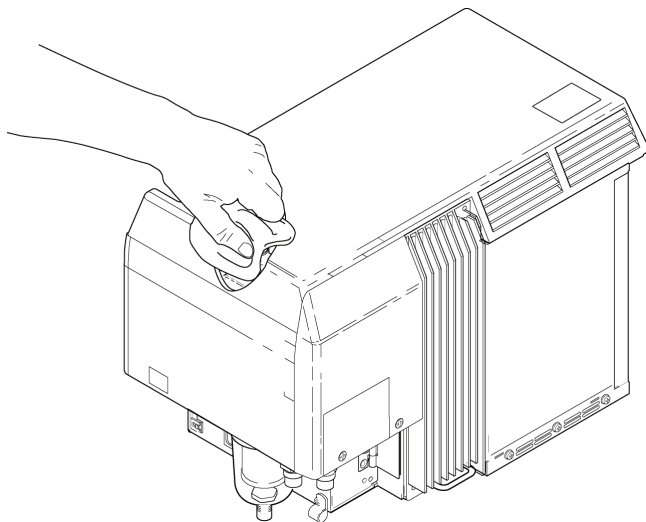
Investigue y procure determinar la causa de las anomalías detectadas. Haga que reparen la unidad o póngase en contacto con el servicio técnico de Covidien para obtener más asistencia.

Procedimiento de sustitución

1. Localice la cubierta flexible de acceso al sensor de oxígeno, situada en la parte superior de la caja.
2. Presione firmemente el centro de la solapa inferior de la cubierta de acceso hasta que se separe un poco de la caja.



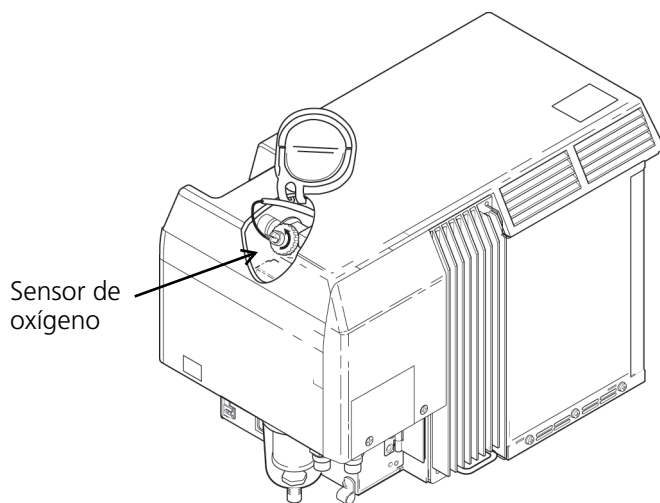
3. Pince con los dedos las solapas inferior y superior de la cubierta de acceso, y tire de la cubierta para extraerla de la caja.



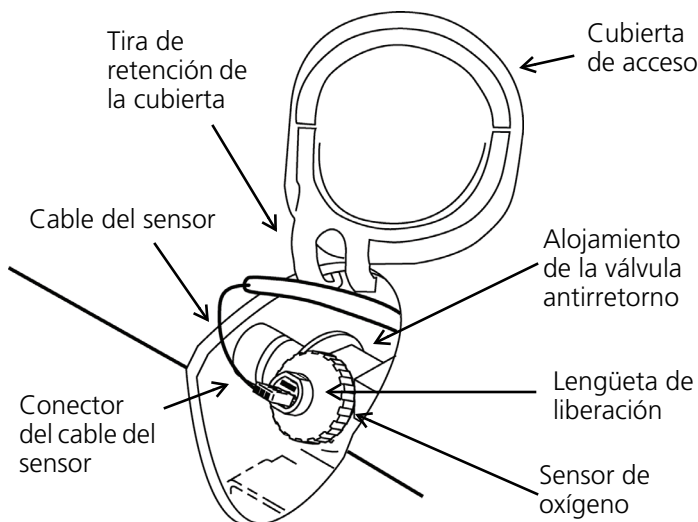
NOTA:

La cubierta de acceso está unida permanentemente al instrumento mediante una tira de retención.

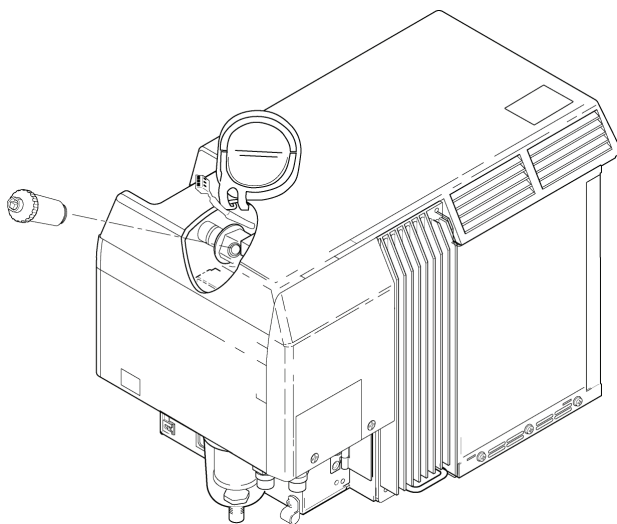
4. El sensor de oxígeno es el componente blanco que está montado en el alojamiento de la válvula antirretorno.



5. Hay una pequeña lengüeta blanca situada junto al conector del cable del sensor, dentro de la parte superior embutida del sensor. Tire de esta lengüeta en dirección contraria al conector del cable del sensor para separar el conector del cable del sensor. Continúe tirando de la lengüeta y extraiga con suavidad el conector del sensor de oxígeno.



6. Desenrosque (en sentido contrario a las agujas del reloj) y retire el sensor de oxígeno.



7. Quite el sensor de oxígeno de repuesto y la junta tórica del embalaje. Ponga la junta tórica en la base rosca del sensor. Coloque la junta tórica en la base del sensor, por encima de la superficie rosca.

IMPORTANTE:

La junta tórica debe estar bien colocada en el sensor de oxígeno antes de instalarlo en el ventilador. Si la junta tórica no está bien colocada, pueden producirse fugas.

8. Inserte la base rosca del sensor de oxígeno en el alojamiento de la válvula antirretorno y enrosque (en el sentido de las agujas del reloj) el sensor de oxígeno en el alojamiento hasta que quede bien ajustado.

IMPORTANTE:

Apriete el sensor de oxígeno con los dedos sin ejercer una presión excesiva. Si aprieta demasiado, podría romper el cuerpo del sensor. Compruebe que el sensor asienta correctamente al enroscarlo en el alojamiento de la válvula antirretorno.

9. Conecte el conector del cable del sensor al sensor de oxígeno con el saliente del conector orientado hacia la lengüeta blanca de liberación del sensor de oxígeno. Alinee las patillas del sensor con el conector del cable y empuje el conector hasta que encaje.
10. Sustituya la cubierta del puerto de acceso pasando la solapa superior de la cubierta por la abertura en la parte superior de la caja del ventilador.
11. A continuación, con los pulgares, presione simultáneamente las dos esquinas exteriores de la solapa inferior del borde de la caja y encájelas en la abertura de la caja.
12. Con los pulgares, presione firmemente la solapa inferior hasta que encaje y gire la solapa desde las esquinas exteriores hacia la parte central inferior para cerrar la cubierta de acceso. Asegúrese de que la cubierta cierra la abertura de la caja adecuadamente.
13. Calibre el sensor de oxígeno pulsando la tecla 100% O₂/CAL 2 min. Compruebe que la calibración es satisfactoria.
14. Realice un autotest del sistema antes de utilizar el ventilador en un paciente.