

## ***Ventilador cuidado intensivo - Savina (Dräger).***

### ***Posibles fallos asociados:***

#### ***1. Válvula espiratoria y trampa de agua.***

***Posible solución:*** Verifique las condiciones en las que se encuentra la membrana de la válvula espiratoria y su trampa de agua, no deben contener fisuras o roturas, de ser así reemplácelo para tener un buen funcionamiento de la válvula.

#### ***2. Microfiltros o filtros de polvo:*** filtros de micro partículas que afectan la calidad del aire y pueden obstruir el flujo.

***Posible solución:*** Localice el filtro afectado (compartimiento trasero del ventilador), presione las pestañas laterales del compartimiento y retira la cubierta del filtro.

Extraiga el filtro viejo y revise si presenta acumulación de suciedad o daño físico (rotura). Si está en mal estado, reemplácelo por un filtro nuevo insertando el filtro nuevo en su soporte hasta que quede ajustado. Vuelva a colocar la cubierta y asegúrese de que las pestañas encajen correctamente.

#### ***3. Sensores de flujo, presión u oxígeno defectuosos***

***Posible solución:*** Apague el ventilador y desconectelo de la corriente eléctrica, localice el sensor afectado (flujo, presión u oxígeno) en el área correspondiente. Desmonte el sensor afectado girando suavemente y desconectándolo del conector eléctrico. Inspeccione si el sensor tiene suciedad o daño físico. Reemplace el sensor defectuoso conectando uno nuevo y asegúrese de que esté bien fijado. Encienda el ventilador y realice la calibración del sensor, si lo anterior no soluciona el error entonces

Identifique la ubicación del sensor de oxígeno (tras la cubierta del panel de conexión). Retire el sensor antiguo girando suavemente y desconectándolo. Instale el sensor nuevo conectándolo y asegurándose de que quede firme. Realice una calibración manual del sensor antes de usar el dispositivo.

#### ***4. Fugas de aire en mangueras o conexiones***

***Posible solución:*** Inspeccione las mangueras y conexiones del sistema neumático para localizar la fuga. Si encuentra una manguera dañada, desconéctela del conector afectado girándola suavemente. Corte la sección dañado o reemplace la manguera completa por una nueva de acuerdo al daño asociado. Conecte la manguera en su posición original asegurándose de que quede bien ajustada. Realice una prueba de estanqueidad verificando que no existan más fugas.

## 5. *Válvulas neumáticas bloqueadas o defectuosas*

**Posible solución:** Identifique si la válvula bloqueada o defectuosa es espiratoria, de calibración o de emergencia. Retire la cubierta correspondiente para acceder a la válvula. Limpie la válvula con aire comprimido seco para eliminar cualquier obstrucción. Si la válvula no funciona correctamente, retírela aflojando los tornillos de fijación y desconectando las mangueras asociadas. Instale una válvula nueva asegurándose de conectar correctamente las mangueras y fijar los tornillos. Pruebe el sistema verificando que la válvula funcione correctamente.

## 6. *Ventilador o bypass con bajo rendimiento*

**Posible solución:** Apague el ventilador y desconéctelo de la corriente eléctrica. Acceda al compartimiento trasero donde se encuentra el ventilador. Limpie las aspas y el interior del ventilador con un paño seco o aire comprimido, si el ventilador está dañado, retire los tornillos de fijación y desconéctelo del conector eléctrico. Sustitúyalo por un ventilador nuevo, asegurándose de fijarlo correctamente. Realice una prueba funcional verificando el flujo de aire.

## 7. *Fallos en las baterías internas*

**Posible solución:** Apague el ventilador y desconéctelo de la corriente. Retire la cubierta trasera del dispositivo para acceder a las baterías. Desconecte los terminales positivo y negativo de las baterías dañadas con mucho cuidado. Retire las baterías antiguas y deseche las correctamente. Instale las nuevas baterías asegurándose de conectar correctamente los terminales según la polaridad. Vuelva a montar la cubierta trasera y cargue las baterías durante al menos 10 horas antes de usar el equipo, es fundamental NO encender el equipo antes de tiempo.

## 8. *Pantalla o perilla rotatoria no funcionales*

**Posible solución:** Apague el ventilador y desconéctelo de la corriente eléctrica. Retire la cubierta del panel de control utilizando un destornillador e inspeccione las conexiones de la pantalla o la perilla. Si la perilla o pantalla está dañada, retírela desconectando el conector y reemplácela por una nueva. Vuelva a ensamblar la cubierta del panel de control. Encienda el ventilador y verifique que el panel y la perilla respondan correctamente.

## 9. *Fusibles dañados o incorrectos*

**Posible solución:** Identifique el compartimiento de fusibles en la parte trasera del ventilador. Retire el fusible dañado utilizando un extractor o pinzas. Reemplace el

fusible por uno nuevo del mismo valor (5A o 15A según especificado). Vuelva a montar el compartimiento y verifique el funcionamiento del ventilador.

**10. Sensores de oxígeno (O<sub>2</sub>) defectuosos:** Fallo en la medición de la concentración de oxígeno.

**Posible solución:** Identifique la ubicación del sensor de oxígeno (tras la cubierta del panel de conexión). Retire el sensor antiguo girando suavemente y desconectándolo. Instale el sensor nuevo conectándolo y asegurándose de que quede firme. Realice una calibración manual del sensor antes de usar el dispositivo.

**11. Alarmas no audibles o configuradas incorrectamente:** Las alarmas no se escuchan o están desactivadas.

**Posible solución:** Acceda a la configuración de alarmas desde el menú principal y asegúrese de que el volumen esté configurado a un nivel adecuado. Si persisten los problemas, revise el altavoz interno y cámbielo si es necesario.

**12. Sobrecalentamiento del sistema:** El dispositivo se calienta excesivamente debido a ventilación inadecuada.

**Posible solución:** Mantenga una distancia mínima de 12 cm entre el dispositivo y cualquier pared u obstáculo. Limpie las entradas y salidas de aire para evitar obstrucciones. Evite exponer el ventilador a luz solar directa o fuentes de calor.

**13. Uso incorrecto de accesorios desechables:** Reutilización de accesorios desechables o mal acoplados.

**Posible solución:** Verifique que los accesorios desechables no hayan sido reutilizados o reprocesados. Instale los accesorios siguiendo las instrucciones del fabricante y asegúrese de que estén bien conectados.