

Primeras etapas

Advertencia: si se ha utilizado un regulador de Nitrox dedicado de SCUBAPRO con aire comprimido estándar, será obligatorio que un técnico autorizado de SCUBAPRO lleve a cabo el mantenimiento y cumpla el procedimiento de limpieza diseñado específicamente para el uso de mezclas de Nitrox antes de volver a utilizar el regulador con Nitrox.

Mantenimiento

Un regulador de SCUBAPRO es una pieza de precisión del equipo y tanto la seguridad como el disfrute del buceador dependen del buen funcionamiento del mismo. SCUBAPRO ha adoptado todas las medidas de precaución necesarias para ofrecer al buceador lo mejor de la tecnología. Por su propia seguridad, la conservación de este sistema vital depende de usted. Los reguladores de SCUBAPRO han sido diseñados de modo que sólo necesiten un mantenimiento preventivo mínimo para conservarse en perfecto estado. Con el debido cuidado, el regulador le durará toda la vida.

No deje nunca presurizado un sistema de regulador durante más tiempo del estrictamente necesario. Si deja su regulador sin vigilancia, cierre la válvula de la botella y despresurice ("purgue") el sistema utilizando el botón de purga.

Si deja un regulador presurizado durante largos periodos de tiempo, reducirá drásticamente la vida útil del alojamiento de alta presión. Las altas temperaturas (superiores a 90° F) también pueden reducir la vida útil del alojamiento. Para optimizar la vida útil del alojamiento, evite una presurización prolongada a altas temperaturas y altas presiones.

Mantenimiento posterior a la inmersión

Seque el tapón protector de almacenamiento y encájelo en la primera etapa. Apriete el tornillo de sujeción lo suficiente como para que se mantenga en su posición y selle la toma de aire de alta presión. Aclare el regulador con abundante agua corriente después de cada inmersión y haga pasar el agua corriente limpia por la boquilla y por las salidas de vaciado de la segunda etapa. Es muy importante realizar un buen aclarado después de utilizar el equipo en agua clorada (piscinas) debido a los efectos negativos que los ácidos y el cloro pueden tener sobre los materiales utilizados.

No utilice una manguera de agua a alta presión para aclarar el regulador ya que la fuerza del agua podría desplazar la válvula de vaciado o dañar el diafragma. No pulse el botón de purga durante el aclarado. Si lo hace, será necesario presurizar el regulador desde una botella de aire y volver a purgarlo para expulsar el agua que haya podido entrar en el sistema de regulador.

Almacenamiento

Deje que el regulador se seque del todo y, a continuación, guárdelo en un lugar fresco y seco,

lejos de la luz, la polución u otros contaminantes que puedan deteriorar los componentes de goma.

Una vez al año, o con más frecuencia si se utiliza a diario, es necesario enviar el regulador a un distribuidor autorizado de SCUBAPRO para comprobar su funcionamiento y realizar una revisión.

Precaución

Para evitar daños personales o enfermedades, no utilice aceites ni grasas ni aceites derivados del petróleo en el regulador o sus inmediaciones.

Reparación

Se recomienda a los propietarios que sólo los técnicos autorizados de SCUBAPRO realicen las revisiones de todas las funciones internas de los reguladores de SCUBAPRO. El desgaste de las piezas del regulador es proporcional a la frecuencia de uso, el tipo de uso, el cuidado personal, el almacenamiento y la frecuencia del mantenimiento preventivo. Recomendamos que revise su regulador de SCUBAPRO una vez al año en un distribuidor autorizado de SCUBAPRO.

La revisión rutinaria incluye desmontaje, limpieza general, lubricación de todas las juntas tóricas, sustitución de las piezas necesarias y evaluación del funcionamiento. Como se precisan componentes y herramientas especiales, es absolutamente necesario que sólo los técnicos de mantenimiento autorizados de SCUBAPRO realicen este servicio. La revisión anual asegurará una vida útil más prolongada del regulador además de cumplir con los requisitos de la garantía.

Segundas etapas

Advertencia: si se ha utilizado un regulador de Nitrox dedicado de SCUBAPRO con aire comprimido estándar, será obligatorio que un técnico autorizado de SCUBAPRO lleve a cabo el mantenimiento y cumpla el procedimiento de limpieza diseñado específicamente para el uso de mezclas de Nitrox antes de volver a utilizar el regulador con Nitrox.

Cuidado

Los reguladores de SCUBAPRO son dispositivos de precisión esenciales para la seguridad del buceador. Por esta razón, SCUBAPRO sólo utiliza materiales seleccionados tras una exhaustiva comprobación para ofrecer una eficacia y una durabilidad óptimas.

Para garantizar que su regulador de SCUBAPRO esté siempre en perfecto estado, se exigen unos cuidados y mantenimiento mínimos.

Después de cada inmersión y, sobre todo, si se realiza en aguas cloradas (piscinas), aclare el

regulador con agua corriente. Para evitar que el agua entre en el sistema, siga los pasos que se indican a continuación:

1. Desatornille la perilla de ajuste por completo en los reguladores de segunda etapa equipados con una perilla de control del esfuerzo de inhalación.
2. Asegúrese de que no esté conectado el sistema antimuecas, disponible en las segundas etapas de R190, G250 HP y G250 V.
3. En caso de que, accidentalmente, entre agua en el latiguillo de baja presión, conecte el regulador al cilindro, abra la válvula y mantenga presionado el botón de purga de la segunda etapa hasta que haya salido toda el agua.
4. Seque el regulador completamente en un lugar seco y ventilado que esté alejado del calor y de la luz directa del sol.

Advertencia

Abra la válvula del cilindro sólo cuando haya un regulador conectado al cilindro o girando lentamente el mando de la válvula del cilindro para controlar el caudal de aire.

Cuidado de los reguladores cuando no se utilizan:

- a) Conecte el sistema antimuecas a las segundas etapas que lo tengan (R190, G250 HP, G250 V).
- b) Desatornille por completo la perilla de ajuste en los reguladores de segunda etapa equipados con una perilla de control del esfuerzo de inhalación.
- c) Asegúrese de que el tapón protector del conducto de entrada de alta presión esté en la posición correcta.
- d) Guarde el regulador en un lugar seco que esté alejado del calor y de la luz directa del sol. La boquilla se debe sumergir periódicamente en una solución desinfectante y enjuagarla con agua corriente para eliminar por completo el desinfectante. No utilice sustancias desinfectantes que puedan dañar las piezas de la boquilla o el regulador.

Mantenimiento

Advertencia

No utilice aceite de silicona sobre componentes de silicona, ya que esto podría deformar algunas piezas. Tampoco utilice aceite de silicona sobre los componentes que se encuentren en el área de alta presión de la primera etapa ya que podría poner en riesgo la compatibilidad con las mezclas de Nitrox.

Un mantenimiento más a fondo que las sencillas operaciones descritas en el párrafo anterior deberá realizarlo exclusivamente un técnico de mantenimiento autorizado de SCUBAPRO, y no el usuario. Un técnico autorizado de SCUBAPRO debe verificar el buen funcionamiento del regulador una vez al año o cada 100 inmersiones, lo que suceda primero. También es obligatoria una revisión anual para mantener la garantía limitada de por vida. También puede realizar las revisiones a través de los distribuidores autorizados de SCUBAPRO identificados con el sello DISTRIBUIDOR SELECCIONADO DE SCUBAPRO UWATEC.