

1. Objetivo

Establecer el procedimiento para el ajuste de la válvula de alivio por burbujeo del equipo RNME.

2. Procedimiento

A continuación, se explican los pasos a seguir para el ajuste de la válvula de alivio a una presión de 65cmH₂O.

2.1. Llenar la manguera de la válvula de alivio con agua hasta los 70 cm. Se recomienda el uso de agua con algún tipo de colorante y desinfectante. En el equipo RNME, se utiliza un colorante amarillo y una solución de amonio cuaternario.

Cabe señalar que la medida debe ser realizada desde la parte superior del tapón inferior de la manguera, cuya altura para el equipo RNME, es de 5 cm.

2.2. Recordar modificar, en la terminal digital, el límite superior de la alarma por alta presión de pulmón a 100 cmH₂O.

2.3. Colocar la manguera de 8mm que viene de la línea de espiración hasta el fondo de la válvula de alivio.

2.4. Conectar el equipo RNME al pulmón artificial y configurar los parámetros en los siguientes valores:

Tabla 1. Parámetros para configurar.

Compliancia	0.02 L cmH ₂ O ⁻¹
Resistencia	5 cmH ₂ O s L ⁻¹
FR	15 rpm
I:E	1:2
VC	700 mL
PEEP inicial	20 cmH ₂ O

2.5. Se debe ir aumentando la PEEP de a 5 cmH₂O hasta obtener una presión pulmonar máxima de 65 cmH₂O.

2.6. Alcanzada dicha presión, se debe ir quitando agua de la válvula de alivio, utilizando la jeringa provista para tal fin, hasta que el agua comience a burbujear dentro de la manguera transparente. Cuando sucede esto, la válvula ha quedado ajustada a la presión de 65 cmH₂O.

	PROCEDIMIENTO Ajuste de válvula de alivio mecánica	Fecha: 13.05.2020
		Código: PRO-02
		Rev.:1

3. Registro de cambios

Revisión	Fecha	Por	Comentarios
1	13.05.2020	PG	Primera versión