

MANUAL DE PROCEDIMIENTO DE ACTUACION PARA LA RECARGA DE BOTELLAS DE EQUIPOS DE RESPIRACION AUTONOMOS

1. Verificar la fecha de la última prueba hidrostática ó retimbrado realizado en la botella. Esta inspección es obligatoria cada tres años.
2. Verificar la fecha de la última inspección visual realizada a la botella. Esta inspección es obligatoria anualmente.
3. Purgar la válvula de la botella para eliminar cualquier residuo de agua/contaminación en la misma.
4. Comprobar Nivel de aceite del compresor.
5. Conectar la botella al latiguillo de llenado de la rampa de carga mediante enroscado del terminal DIN 200 a su grifo.
6. Abrir la válvula de la rampa de carga correspondiente a la botella conectada.
7. Abrir lentamente el grifo de la botella.
8. Cerrar la llave de paso de la instalación que llega al rack de botellones.
9. Arrancar el compresor y dejarlo en marcha durante al menos dos minutos en flujo libre para eliminar CO, CO2 y humedad del filtro.
10. Verificar las lecturas de presión en los manómetros principales de la rampa de carga hasta llegar a la presión máxima de llenado 220 bar, ó a la presión deseada.
11. Cuando la presión de las botellas a recargar llega a 220 bar, el compresor para automáticamente.
12. Cerrar el grifo de la botella.
13. Abrir la válvula de la rampa de carga correspondiente a la botella ya cargada, despresurizando automáticamente la línea de llenado.
14. Para la carga del rack de botellones abrir la llave de paso, y cargar hasta la presión deseada o presión máxima de 300 bar.