



# **REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD CON AGUA**

## **(POZOS INCLUIDOS)**

---

## **1. Componentes necesarios para realizar las pruebas.**

- Balones Ciegos (o de by pass con tapón)
- Manguera de inflado
- Hinchador (con manómetro)



Inflado del Balón obturador (ciego) con el hinchador con manómetro.

- **Compresor:** El compresor va por cuenta del cliente. Para pruebas de agua, el compresor se usa sólo para hinchar los obturadores. Se recomienda compresor portátil como el que detallamos en la siguiente foto.



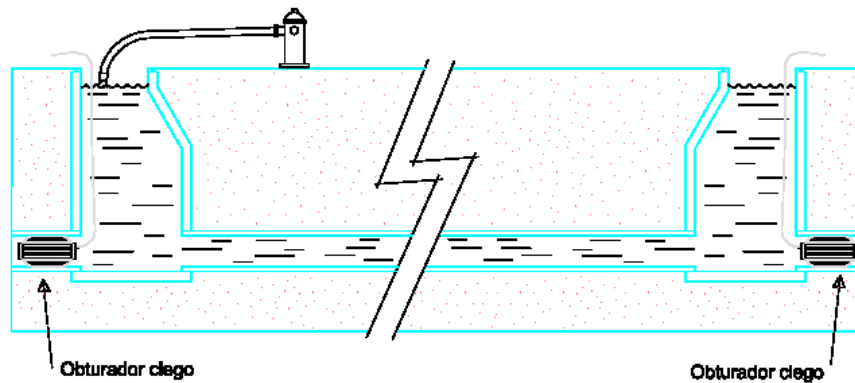
## **2. Mantenimiento**

- Almacenar el equipo en un lugar seguro y seco.
- Limpieza y mantenimiento de la goma del obturador.
- Evitar la exposición al sol

### **3. Instalación de los equipos**

Ejemplo de aplicación: Pruebas de estanqueidad con agua (probando la tubería y los pozos)

## **Pruebas de estanqueidad con agua**



**Obturadores amarrados para evitar desplazamiento por el tubo**

### **3.2. Ejecución de las pruebas**

Los dos obturadores deberán ser ciegos. En determinadas ocasiones se podrá utilizar un balón con by-pass, colocándole un tapón, convirtiéndolo de esta manera en balón ciego.

Los balones obturadores se colocarán en el extremo de la tubería aguas arriba y aguas abajo a la que queremos probar, evitando la salida de agua durante la prueba y así aislando la zona a probar. Se amarraran los obturadores para evitar el desplazamiento accidental por el interior de la tubería. Una vez estén seguros, se echará el agua al pozo hasta un nivel superior a la altura del tubo, llenado desde el pozo aguas abajo.

Durante la prueba se medirá el descenso de nivel de agua.

Recomendación: Una vez se llena de agua hasta llegar al nivel deseado, el nivel puede descender porque se va empapando la tubería de hormigón, por lo que se recomienda hacer un nuevo llenado.