

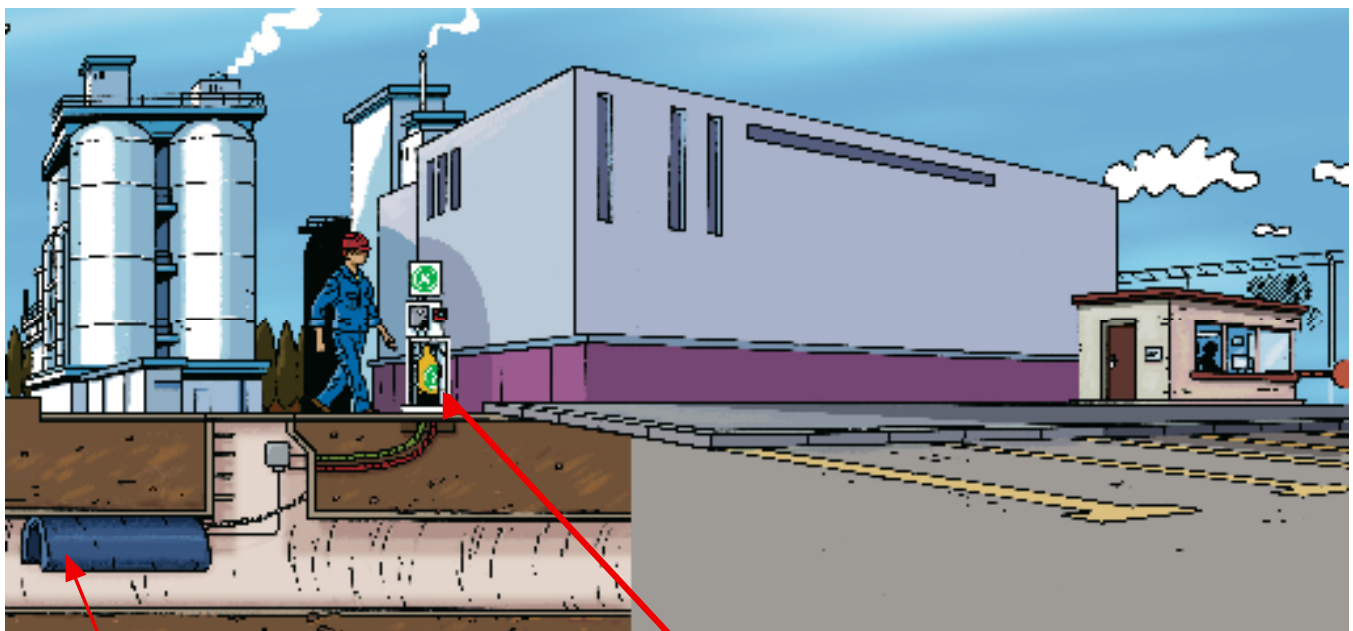
# SEGURIDAD, PROTECCIÓN Y LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO

## Sistemas de obturación

### Obturadores neumáticos poste fijo

## Obturador anticontaminación fijo: Una Solución sencilla Modelo avanzado en armario metálico

- Para canalizaciones de 200 a 2000 mm de diametro
- Siempre en posición de desinflado dentro de la canalización. De modo que no se reduce la sección de ésta, manteniéndose el caudal original de la canalización
- Fabricación a medida y amplias posibilidades de personalización.



1- Obturador dentro de la canalización

2- Terminal de hinchado,  
al lado de la arqueta

#### 1- EN LA CANALISACION Y ARQUETA:

- Obturador Poste-Fijo.
- Modulos accesorios para el control del desinchado.

#### 2- A PROXIMIDAD DE LA ARQUETA:

- Terminal de hinchado, autónomo en un armario metálico, con botella de seguridad.
- Modulo de activación, con pulsador y alimentación fotovoltaica.

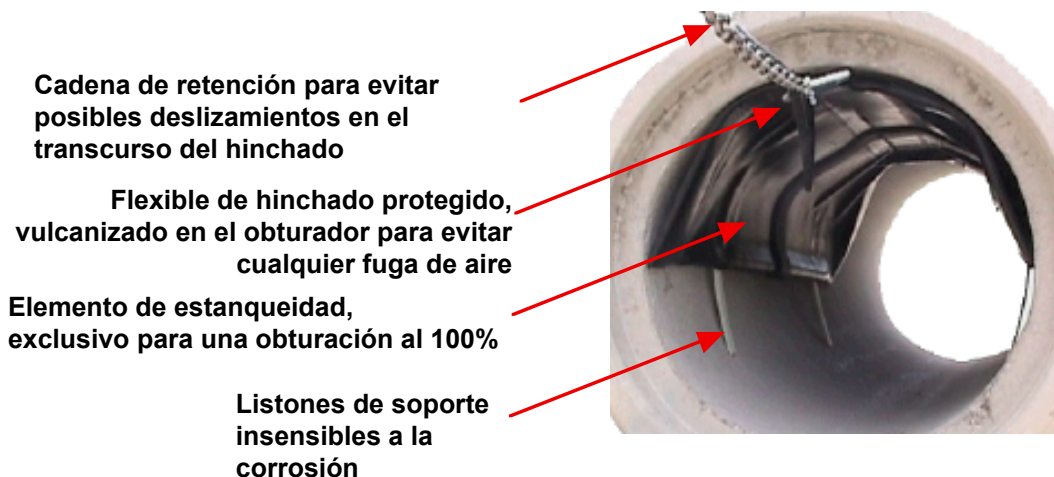


## Obturadores neumáticos poste fijo

El obturador Poste-Fijo se instala en la boveda de la canalización, para no perturbar el flujo de las aguas. Se trata de un dispositivo patentado que permite tenerlo fijo de forma continua.

Para cumplir con los criterios de aguante en el tiempo, dos tipos de tejido/goma son disponibles:

- Goma Etandard, asegura un buen comportamiento general a los productos químicos, con una resistencia alta a la abrasión.
- Goma Protegida, asegura un buen comportamiento a los hidrocarburos y productos químicos agresivos.



### OPCIONES EXCLUSIVAS:

- Materiales blandos adaptados en espesor y resistencia, a la gama de diámetros
- Concepción y fabricación a medida, posibilitando cualquier forma como la ovoida.
- Hinchado a muy alta velocidad, independientemente del diámetro de la canalización.
- Dispositivo neumático de vuelta a su posición patentado, sin despilfaro de aire, ni intervención manual independientemente de las dimensiones de la canalización.



El elemento de estanqueidad asegura una obturación eficaz, independientemente del nivel de agua. Esta estanqueidad ha sido posible gracias a unos tests muy rigurosos.

## Obturadores neumáticos poste fijo

# Componentes del sistema de obturación

Botón inflado.  
Una simple  
pulsación  
activa el  
sistema

Célula fotovoltaica – carga la  
batería que alimenta el  
sistema. Autonomía total

Botón Test  
LEDs

LEDs de control

Armario Botella  
Aire

Caja Venturi.  
Desinflado  
sin necesidad  
de manipular  
el obturador  
en la  
canalización

Terminal de regulación

Control equipo de obturación



## Obturadores neumáticos poste fijo

### Control Equipo de Obturación

El sistema incorpora unos indicadores que permiten monitorizar

los parámetros de interés:



**Rojo:** Falta de Aire en la botella. La presión de la botella está a un nivel inferior a la tarada (p.ej. 150bar) o el circuito botella-obturador está cerrado.

**Amarillo:** Hinchado en curso  
Esta activado el sistema pero el obturador no estará totalmente hinchado.

**Verde:** Hinchado correcto, ¡todo OK!

Como medida preventiva, se dispone de un activador de los indicadores (LEDs), con el cual es posible comprobar que el sistema está alimentado correctamente. Se aconseja un control rutinario de dicho aspecto.