

# SmartBall®

## Detección de Fugas

**Dispositivo de libre desplazamiento para detectar fugas y bolsas de aire/gas en largos tramos**

### Tecnología SmartBall®

SmartBall Leak Detection es una herramienta de libre desplazamiento usada para localizar fugas y bolsas de gas en tuberías presurizadas. Es capaz de efectuar la detección de fugas en largos tramos en un sólo lanzamiento sin interrupción del servicio regular de la tubería. La herramienta está equipada con un sensor acústico altamente sensible que es capaz de localizar fugas del tamaño de un agujero diminuto.

La herramienta SmartBall® es insertada dentro de una tubería y viaja con el agua rodando por el fondo por más de doce horas, mientras recolecta información sobre fugas y bolsas de aire/gas. Ésto requiere sólo dos puntos de acceso, uno para inserción y otro para extracción, y se da seguimiento a la inspección en puntos fijos predeterminados de la tubería.

### Ventajas

- Fácil de implementar a través de conexiones existentes en la tubería.
- No hay interrupción en el servicio regular de tuberías.
- Capacidad de inspecciones prolongadas en una sola inserción.
- En condiciones óptimas de funcionamiento, la tecnología SmartBall® ha localizado fugas tan pequeñas como 0.028 gal / min, sin embargo, la sensibilidad es determinada por las condiciones operativas de cada tubería.
- Precisión de localización dentro de 1 metro aproximadamente.

