

# LOCATOR®

## Detector de fugas del aire comprimido

Las fugas de aire son una preocupación por cualquier persona funcionamiento de un sistema comprimido del aire. La planta media (sin programa de gerencia de fugas) tendrá fugas de aire que pierdan hasta 30 por ciento de la capacidad del aire total.

Las fugas causarán los compresores a funcione en la carga completa por por períodos del tiempo más largos. Los compresores no utilizarán sólo más energía pero pueden también necesitar el mantenimiento adicional debido a las cargas crecientes.

Las fugas pueden dar la impresión falsa que los compresores adicionales se requieren para satisfacer la demanda para el aire comprimido.

El LOCATOR® apoya las razones de instalar las purgas sin pérdidas del aire y el AIR-SAVER® como estos dos productos ofrecen características de reducción del coste. Un AIR-SAVER® está instalado para prevenir las pérdidas del aire causadas a través de la pipa alinean las salidas etc.

El AIR-SAVER® ofrece prevención contra pérdidas del aire - el LOCATOR® ofrece la detección de de fugas del aire!



### Características:

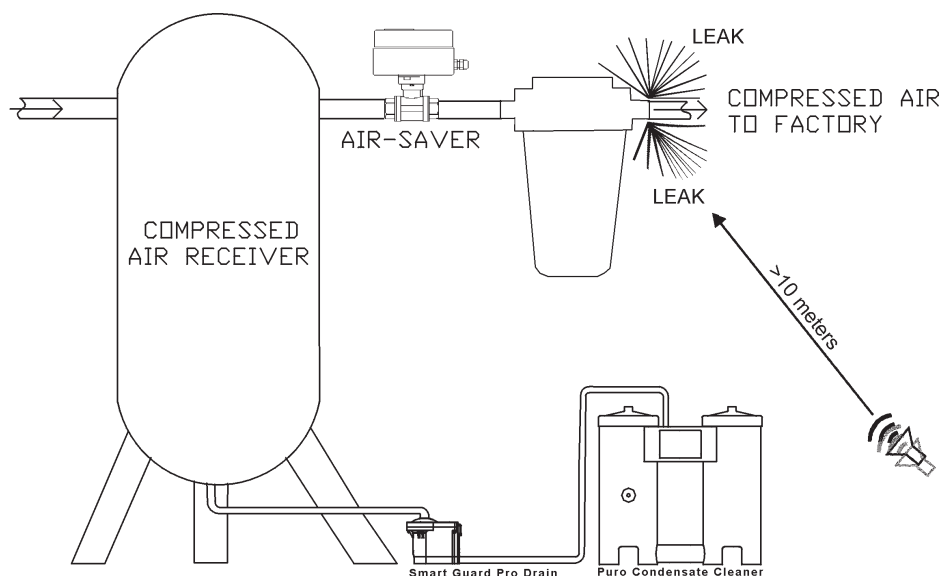
- Detección ultrasónica de fugas de aire de los sistemas del aire comprimido
- 20-100 kHz respuesta de frecuencia
- Distancia largo (aprox. 10 metros) de indicación audible y - visual de las fugas de aire
- Sensibilidad ajustable de la detección realmente para localizar el área de la fuga
- Provisto en caso de que, termine con el receptor de cabeza, las tazas del caucho que se enfocan y la batería
- Una batería de 9 voltios incluida y el LOCATOR incluye un comprobar automático de la batería

### Puntos comunes de fugas:

- Las guarniciones rápidas de la conexión tienen anillos-o para sellar la manguera conexiones. Un anillo-o dañada o que falta causará la conexión al escape.
- FRL's (filtro, regulador & lubricador)
- Las autógenas encontradas en empalmes de pipa y rebordes de la pipa pueden escaparse debido a las vibraciones, edad o soldadura incorrecta.
- Los purgadores de condensados del flotador o del tipo mecánico son también una fuente de las fugas de aire.
- Conexiones del hilo de rosca de la pipa, herramientas del aire y muchas más fuentes pueden ser la causa de las fugas de aire.

# LOCATOR®

Detector de fugas del aire comprimido



## LOCATOR® principio de la función

Qué produce ultrasonido en una fuga? Cuando un gas pasos a través de un orificio restricto presión, va de un punto bajo laminar presurizado al punto bajo flujo turbulento de la presión.

La turbulencia genera un amplio espectro de sonido. Hay componentes ultrasónicos en onido y puesto que el ultrasonido será el más ruidoso por el sitio de la fuga, la detección de estas señales usar el LOCATOR® es generalmente absolutamente simple.



*Provisto en un caso de todos los accesorios requeridos*