



*Sempre presente.*

# LOCATOR

DETECTOR DE FUGAS DE AR COMPRIMIDO



[www.arbrasilcompressores.com.br](http://www.arbrasilcompressores.com.br)

# LOCATOR

DETECTOR DE FUGAS DE AR COMPRIMIDO

## CARACTERÍSTICAS

- » Detecção ultra-sônica de fugas de ar de sistemas de ar comprimido
- » Frequência da resposta de 20-100 kHz
- » Indicação visual e sonora de fugas de ar audível a grande distância (aprox. 10 metros)
- » Sensibilidade da detecção ajustável para encontrar realmente a zona da fuga.
- » Fornecido em estojo completo com auscultadores, detectores de borracha e bateria
- » Uma bateria de 9 volts incluída; o LOCATOR inclui o teste automático da carga da bateria
- » Os acessórios de ligação rápida têm o-rings para vedar as uniões da tubagem. Um oring danificado ou em falta causará uma fuga na ligação.
- » FRL (filtro, regulador & lubrificador)
- » As soldaduras que se encontram nas uniões de tubos e nas falanges podem ter fugas devido às vibrações, à idade ou a soldadura imprópria
- » Drenos de condensados de flutuador ou mecânicos são uma fonte de fugas de ar
- » Uniões roscadas, ligações, acessórios do circuito de ar comprimido e muitas mais fontes podem ser a causa de fugas de ar

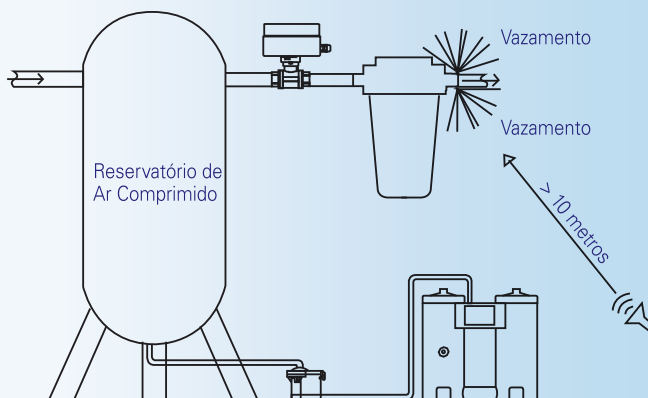


Estojo com acessórios

## Princípio de funcionamento do LOCATOR

O que produz o ultra-som numa fuga? Quando o gás passa através de um furo restrito sob pressão, vai de um fluxo laminar pressurizado ao fluxo turbulento da pressão baixa.

A turbulência gera um espectro amplo de som. Existem componentes ultra-sônicos no som e dado que o ultra-som é mais alto no local da fuga, a detecção destes sinais usando o LOCATOR é geralmente muito simples.



### São Paulo

Av. Alta Mantiqueira, 448 Pirituba  
São Paulo SP Brasil CEP 05171-200  
tel. 55 11 3904-8882 / 55 11 5627-8882

### Jundiaí

Rua Álvaro de Oliveira Marcondes, 36  
Jd. Tulipas Jundiaí SP Brasil  
CEP 13212-785 tel. 55 11 4582-6566

 **ARBRASIL**<sup>®</sup>  
COMPRESSORES

*Sempre presente.*