

LOCATOR[®]

Detector de fugas de ar comprimido

As fugas de ar preocupam qualquer entidade que opere um sistema de ar comprimido. Uma instalação média (sem qualquer programa formal de controlo de fugas) terá fugas de ar que desperdiçam até 30 por cento da capacidade do ar total.

As fugas farão com que os compressores funcionem na carga durante mais tempo. Os compressores não gastarão somente mais energia mas, vêm também necessitar de manutenção adicional devido ao aumento do tempo de funcionamento em carga.



As fugas podem dar a falsa impressão que são precisos compressores adicionais para satisfazer as necessidades de ar comprimido.

O LOCATOR[®] apoia-se nos mesmos motivos que levam a instalar os purgas de ar sem fugas e o AIR-SAVER[®] dado que estes dois produtos oferecem características de redução de custos. Um AIR-SAVER[®] é instalado para impedir as perdas de ar causadas através das fugas nas tubagens.

O LOCATOR[®] é portanto uma progressão natural da instalação de um AIR-SAVER[®]. O AIR-SAVER[®] oferece a prevenção de fugas de ar - o LOCATOR[®] oferece a detecção das fugas de ar!

Características::

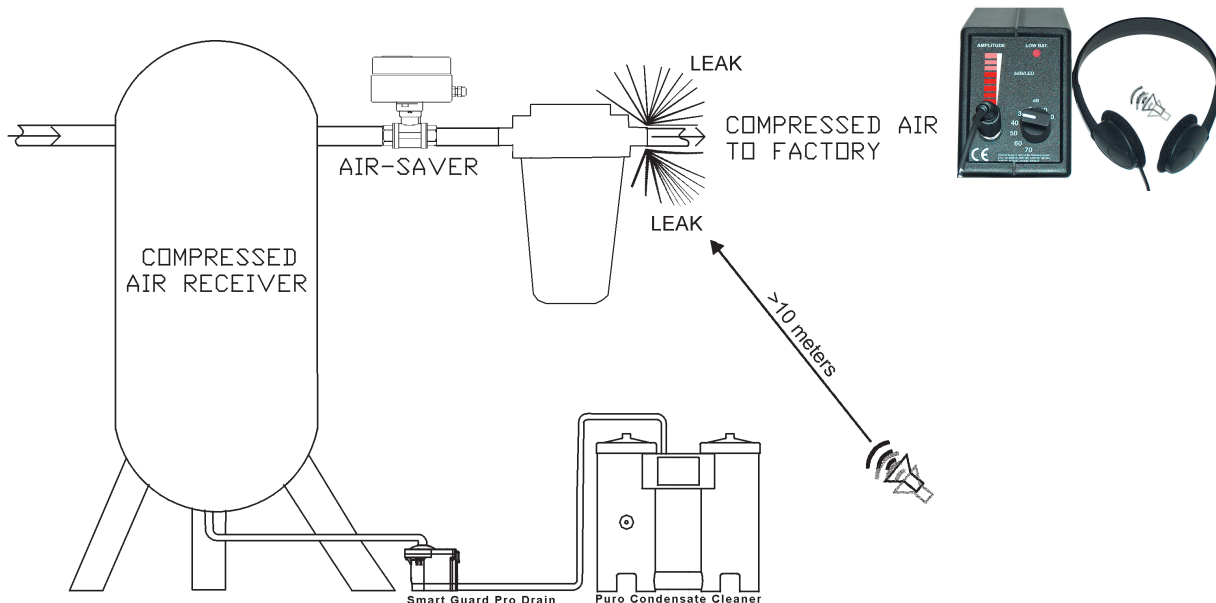
- Detecção ultra-sónica de fugas de ar de sistemas de ar comprimido
- Frequência da resposta de 20-100 kHz
- Indicação visual e sonora de fugas de ar audível a grande distância (aprox. 10 metros)
- Sensibilidade da detecção ajustável para encontrar realmente a zona da fuga.
- Fornecido em estojo completo com auscultadores, detectores de borracha e bateria
- Uma bateria de 9 volts incluída; o LOCATOR[®] inclui o teste automático da carga da bateria

Pontos comuns de fugas:

- 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 flanges 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.

LOCATOR®

Detector de fugas de ar comprimido



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



Fornecido em estojo com todos os acessórios necessários.

A informação fornecida é julgada correcta e de confiança. Entretanto, não assumimos nenhuma responsabilidade para o uso do LOCATOR® ou para toda a infracção de patentes ou dos direitos de outros, que podem resultar do seu uso. Além disso, JORC reserva o direito de rever esta informação sem aviso e sem incorrer em nenhuma obrigação.

JORC Industrial BV
 Pretoriastraat 28
 NL-6413 NN Heerlen
 The Netherlands

Tel +31 45 524 24 27
 Fax +31 45 524 19 79
 E-mail info@jorc.nl
 http:// www.jorc.eu