

LD 400 kaçak arama cihazı

Boru sistemlerinde (örneğin, sızan cıvatalı bağlantılarda, korozyon vb.) gaz kaçağı olduğunda ultrasonik aralıkta sesler çıkar. LD 400 ile insan kulağına duyulamayan ve boyutları gözle görülmeyen en küçük sızıntıların bile birkaç metre mesafeden yeri belirlenebilir. LD 400, duyulamayan ultrasesleri duyula-

bilir frekanslara dönüştürür. Kullanışlı, ses geçirmez kulaklıklarla, bu sesler gürültülü ortamlarda bile duyulabilir. LD 400 - Kaçak Dedektörü, kanıtlanmış LD 300'ün daha da geliştirilmiş halidir ve çok daha rafine sensör teknolojisi kullanır. Hedefleme işlevi gören entegre bir lazer pointer yardımıyla, sızıntı daha kesin bir şekilde lokalize edilebilir.



Saha kullanımları

Sızıntı tespiti:

- Basıncılı hava, gaz, buhar ve vakum sistemleri
- Kapı fitilleri



LD 400 hassas konum için düzleştirme borusu ve düzleştirme ucu ile.



Akustik korna

Ses geçirmez kulaklıklar:

Aşırı gürültülü ortamlarda kaçak tespitini sağlar

Yıllık maliyet

| Basınç | Kaçak boyutu - çap (mm) | | | | | |
|--------|-------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|
| | 0,5 mm | 1,0 mm | 1,5 mm | 2,0 mm | 2,5 mm | 3,0 mm |
| 3 bar | 90 € | 361 € | 812 € | 1.444 € | 2.256 € | 3.248 € |
| 4 bar | 113 € | 451 € | 1.015 € | 1.805 € | 2.820 € | 4.061 € |
| 5 bar | 135 € | 541 € | 1.218 € | 2.166 € | 3.384 € | 4.873 € |
| 6 bar | 158 € | 632 € | 1.421 € | 2.527 € | 3.948 € | 5.685 € |
| 7 bar | 180 € | 722 € | 1.624 € | 2.888 € | 4.512 € | 6.497 € |
| 8 bar | 203 € | 812 € | 1.827 € | 3.248 € | 5.076 € | 7.309 € |

Tablo: İşletme sırasında bir yıl içinde sızıntı maliyetleri 24 saat / 365 gün, 1,9 ct/Nm³ basınçlı hava maliyetleri ile hesaplanır.

Özel olarak tasarlanmış bir akustik kornanın kullanılmasıyla, ses dalgalarının daha iyi bir demetlenmesi sağlanır. Bu huni yönelimli bir mikrofon gibi etki eder, istenmeyen gürültüyü bastırır ve ulaşılması zor alanlarda bile sızıntıların tam yerini tespit etmeyi kolaylaştırır. Akustik kornanın özel tasarımı nedeniyle, lazer pointer kullanımı

engellenmez.

Basıncsız sistemlerdeki sızıntıların tespiti için kullanışlı bir ultrasonik verici mevcuttur. Verici, sesin boru sistemine girebileceği şekilde konumlandırılmıştır. Ultrasonik sinyal, daha sonra LD 400 ile tespit edilebilen en küçük açıklıklara nüfuz eder.

Özel avantajları:

- Sağlamlık ve düşük ağırlık, endüstriyel ortamlarda yorulmadan kullanım sağlar
- Ses hunisi ile sızıntıların iyileştirilmiş tespiti
- Yüksek kapasiteli modern lityum-iyon batarya, harici şarj cihazı
- Çalışma süresi min. 10 saat
- Membran tuş takımı ile kolay kullanım



LD 400 tek bir ünite olarak veya set halinde mevcuttur. Set, gerekli tüm bileşenleri ve aksesuarları içeren sağlam, darbeye dayanıklı bir taşıma çantası içerir.

| AÇIKLAMA | SİPARİŞ NO: |
|---|-------------|
| LD 400 seti aşağıdakilerden oluşur: | 0601 0104 |
| Basıncılı hava sistemleri için LD 400 kaçak dedektörü | 0560 0104 |
| Taşıma çantası | 0554 0106 |
| Ses geçirmez kulaklıklar | 0554 0104 |
| Odak ucu ile odak tüpü | 0530 0104 |
| Soket adaptörü | 0554 0009 |
| Akustik korna | 0530 0109 |
| Sete dahil olmayan aksesuarlar: Ultrasonik verici | 0554 0103 |

| TEKNİK BİLGİLER LD 400 | |
|------------------------|---|
| Çalışma frekansı: | 40 kHz ± 2 kHz |
| Bağlantılar: | Kulaklık için 3,5 mm giriş. Harici bir şarj cihazı bağlamak için güç adaptörü soketi |
| Lazer: | Dalga uzunluğu: 645...660 nm Çıkış gücü: < 1 mW (lazer sınıfı 2) |
| Çalışma süresi: | 10 h |
| Yükleme zamanı: | yakl. 1,5 saat |
| Çalışma sıcaklığı: | 0 ila 40 °C |
| Depolama sıcaklığı: | -10 °C ila 50 °C |