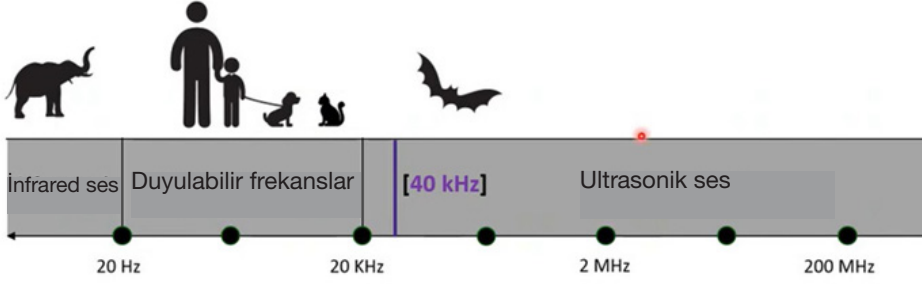


testo Sensor LD pro - Kaçak dedektörü (entegre kamera ile)



Basınçlı hava, maliyetli bir enerji türüdür. Basınçlı hava ve gaz sistemlerinde, gözle görülemeyen ve duyulamayan hava kaçaklarının oluşturduğu maliyetler ise işletmeler için oldukça önemli bir sorundur. 0.3 bar ve üzeri basınçlı hava hatlarında kaçaklar, hat ile kaçak noktası arasındaki basınç farkından doğarlar ve kaçak noktasından çıkış yaparken sürtünme ile ultrasonik ses oluştururlar. Bu ses kulağımızın duyamayacağı eşikte olan 40 kHz bandında rahatlıkla ölçülebilir. Ayrıca bu kaçaklar sisteme zarar verebileceği gibi işletmeler için yüksek maliyetli enerji kayıplarına da neden olabilir. Tüm basınçlı hava sistemlerinde olduğu gibi hava kaçakları, maliyeti arttıran en önemli unsurdur ve periyodik olarak kontrol edilmeli ve bölgeye hızlıca müdahale edilmelidir.



Özellikle Avrupa'da fabrikalarda oluşan hava kaçağının yüzdesi genel pnömomatik sistem üzerinden %15'tir. Ancak maalesef ülkemizde bu oran çok değişkenlik göstermekte ve genel olarak kaçakların %25-30 (Toplam enerji/3) seviyelerinde olduğu tahmin edilmektedir. Bununla birlikte bu sızıntılar basınçlı havanın birim maliyetinin yükselmesine neden olur. Basınçlı havanın birim maliyeti ise elektriğin birim maliyetinden yaklaşık çok daha fazla pahalıdır. Özellikle enerji sıkıntısı yaşananlar şu dönemlerde bu kaçakların işletmelere verdiği zarar daha da fazladır.

Örnek Hesap:

Bir iş yerinde elektrik ile çalışan makinenin gücü 120kW olsun,

Aylık çalışma süresi (3 vardiyadan) 720 saattir.

1.50 TL / kWh saatten hesaplırsak aylık elektrik maliyeti: 129.600 TL'dir.

Standart bir fabrikada ortalama kaçak miktarları yaklaşık %25-30 seviyelerindedir.

Kaçak tespiti ve onarımı sonrası aylık tasarruf miktarı: **32.400 TL!**

İşte bu kaçak enerji maliyetini tasarrufa çevirmenin bir yöntemi var!

Ultrasonik kaçak arama cihazı testo Sensör LD PRO ultrasonik dedektör kiti, yüksek hassasiyetli sensör teknolojisi ve sızıntıların tespitinde ultrasonik sesi ölçer. İnsan kulağının duyamadığı bu ultrasonik ses, testo Sensör LD PRO tarafından duyulan ses frekans aralığına çevrilir. Bu sesler, takması rahat olan ses geçirmez kulaklıklarla gürültülü ortamlarda bile algılanabilir. Sızıntı, avcı görevi gören entegre lazer işaretçi sayesinde daha doğru bir şekilde tespit edilebilir. Sızıntı verileri, bir USB arabirimi aracılığıyla Testo Sızıntı Yazılımına iletebilir. Veriler yazılıma aktarıldıktan sonra, bulunan sızıntıları belgelemek için net raporlar oluşturulabilir.

Olası kaçak noktaları:

Basınçlı hava, gaz, buhar ve vakum sistemlerinde, soğutma sistemlerinde, kapı contalarında, flanş bağlantılarında, şartlandırıcı ünitelerde, hasarlı hortumlarda ve arızalı kondens atıcılarda.

testo Sensör LD Pro'nun özellikleri:

- Uzak mesafelerde bile en küçük kaçakları bulur
- Özel yazılımı sayesinde hem cihaz üzerinde hem de bilgisayar programında kaçak miktarınızı (l/dak) ve tasarruf potansiyelinizi (€-TRY/yıl) belirleyebilir
- Avcı görevi gören entegre lazer işaretçi sayesinde daha doğru bir şekilde sızıntıyı tespit eder
- Otomatik seviye hassasiyeti sayesinde çevredeki gürültüyü elimine ederek hassas bir tespit için imkan yaratır
- Entegre kamera sayesinde kaçaklarınızın fotoğrafını çekerek raporlar
- Tüm tespit edilen kaçak verilerini USB üzerinden PC'nize aktarır
- Testo Sızıntı Yazılımı ile ISO 50001'e göre kolay rapor oluşturur

Detaylı teknik bilgi ve ücretsiz demo çalışması için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

infotesto@testo.com.tr

0212 217 01 55