

Kaçak Dedektörleri (Leak Detection)

Kaçak Dedektörleri, çevreye zarar verebilecek veya yangın ve patlama riski bulunan kimyasalların depolandığı tanklar ve hatlardaki olası sızıntı/kaçakları algılamak ve hızlı bir şekilde önlem alabilmek için kullanılır. Daha çok yeraltında bulunan tanklar/hatlar için kullanılan bu sistemlerin bir başka avantajı da kaçağı anında algılamak ve dolayısıyla ürün kaybını minimuma indirmektir. Bizlerin 1-2 haftada anlayacağı (bu sürede yüzlerce litre ürün yeraltına karışabilir.) bir sızıntıyı birkaç saniye içinde algılayıp uyarı verebilir. Farklı prensiplerle (basıncı, sonic, uçucu organik bileşik algılayan, sıvı sensörlü vb.) çalışan birkaç dedektör sistemi bulunmaktadır. Yakıt tanklarında en çok tercih edilen dedektör sistemleri basınçlı algılayıcılarıdır.

Basınçlı Hat Kaçak Algılama

Basınçlı Hat Kaçak Dedektör Teknolojisi sayesinde Tank içinde depolanan yada bir br boru hattı ile transferi yapılan sıvıların ortama yayılması çevre kirliliği, patlama ve yangından korunma en üst seviyede sağlanabilmektedir.

TS/ EN 13160; Tank ve borularda kullanılan değişik sınıflardaki kaçak belirleme sistemlerinin uygulamalarını göstermektedir ve 2003 yılından itibaren Avrupa da yürürlüğe girmiştir.

Avrupa Birliği Çevre Politikaları gereği Çift cidarlı tanklarda ve Boru Hatlarında azami koruma sağladığı kanıtlanmış olan "Sınıf 1" tipi (Basınçlı) sistemlerin kurulmasını istemektedir. TSE 12820 kapsamında istenen Tank ve Boru kaçak detektörleri gereksinimlerini karşılamaktadır.

Avantajlarından bazıları aşağıdaki gibidir;

Sensörler doğrudan mekanik kaçak dedektörü portuna takılır.

Red Jacket ve FE dalgıç pompalarına uyumludur.

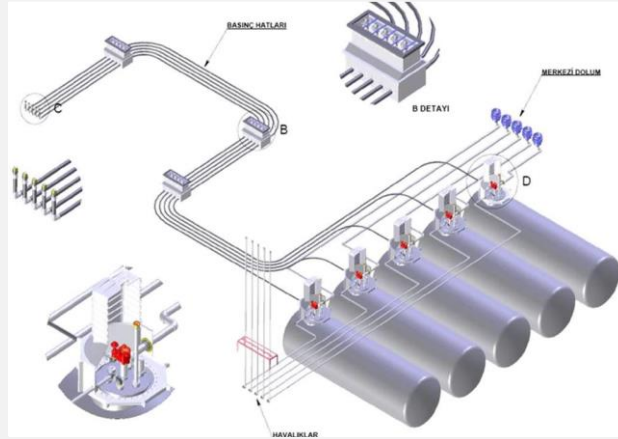
Varolan dalgıçlarda kolayca kullanılabilir.

Hatlar tam basınç altındayken yüksek doğruluk ile test eder.

TLS-350R Otomatik Tank Ölçümleme Sistemi ile entegre edilebilir.

Amerikan EPA performans standartlarının üzerinde olduğu 3. taraflar tarafından sertifikalandırılmıştır.

Kaçakların 100% tespit edilmesi ve 0% hatalı alarm durumu



Çevre Mevzuatı'ndaki değişiklikleri www.toracevre.com adresinden takip edebilirsiniz.

Kaynaklar:

Hazırlayan(lar): Ezgi Bahar Çilesiz

Sorularınız için

web: toracevre.com | [email: cevre@tora.com.tr](mailto:cevre@tora.com.tr) | **7/24 Çağrı Merkezi: 0850 2228722**