

## VARIOTEC®8-İzleme Gazı



**En Küçük  
Sızıntıların bile  
Yerini Belirler**

## Çok sayıda uygulama için çok amaçlı sızıntı algılama

İzleme gazı kullanma denenmiş ve test edilmiş bir sızıntı yer belirleme yöntemidir. Su ve gaz dağıtım şebekelerinde, binalardaki borularda, ısıtma sistemlerinde, basınçlı haberleşme kablolarında, gaz dolu yüksek voltajlı güç hatları ve çift membranlı katmanlarla yalıtılmış çöp bölgelerinde kullanılabilir. Ayrıca boru, pompa, motor bloğu ve hava levhası gibi endüstriyel ürünlerde sızıntıları test etmek için de kullanılabilir.



İzleme gazı ile gaz sızıntısı bulma, test edilecek borularda 95% nitrojen (taşıyıcı gaz) ve 5% hidrojen karışımı beslemeyi içerir. Hidrojen yüksek hassasiyetli VARIOTEC 8 İzleme gazı sensörü tarafından sızıntı bölgesinde bulunabilecek en hafif gaz ve kalemdir. Yukarıdaki yer algılama için ppm aralığında iki ölçüm aralığı ve %vol. aralığında yer altı kablolarında yer belirleme VARIOTEC®8-İzleme gazının bu ekipman grubunda standartlaşmasını sağlar. Sensör ve cihaz yazılımları yer altı kablolarını yer belirleme için en iyi şekilde kullanılır.

Düşük hidrojen miktarı (sadece 5%) bu yöntemin tamamen güvenli olduğu anlamına gelir: bu gaz, taşıyıcı gaz olarak nitrojen kullanılması sayesinde ISO 10156'e göre yanıcı değildir. Korozif olmamasının yanı sıra zehirli de değildir ve böylece içme suyu şebekelerinde de kullanılmasına izin verilir.

İzleme gazı ucuzdur ve teknik gaz ya da gaz kaynağı bayilerinden alınması kolaydır. Asfalt, beton ve diğer örtme katmanları gibi tüm katmanlara nüfuz eder ve nötrdür. İzleme gazı daima sızıntı alanından yüzeye giden en kısa yolu arar.

Birçok uygulamanın test edilmesi için çok geniş bir aksesuar aralığı bulunmaktadır:  
Sabit yüzeylerin test edilmesi için halı probu  
Yüzeyde ya da geniş bölgelerde test için Çan probu  
Yer altı kablolarında tam hasar noktasını belirlemek için yer belirleme probları  
İç mekan kurulumlarında test için elle tutulan problar

*Ek teknik özellikler ve aksesuarlarla ilgili bilgiler dahil olmak üzere geniş kapsamlı sorularınız için lütfen bizimle iletişime geçin.*

  
**SEWERIN**  
Technologies for leak detection.

Hermann Sewerin GmbH

Robert-Bosch-Straße 3 | D-33334 Gütersloh

Phone +49 5241 934-0 | Fax +49 5241 934-444

www.sewerin.com | info@sewerin.com