

# HİDROJEN GÜVENLİĞİ



# GÜVENLİĞİ ARTIRMAK İÇİN HIZLI TESPİT ŞARTTIR.



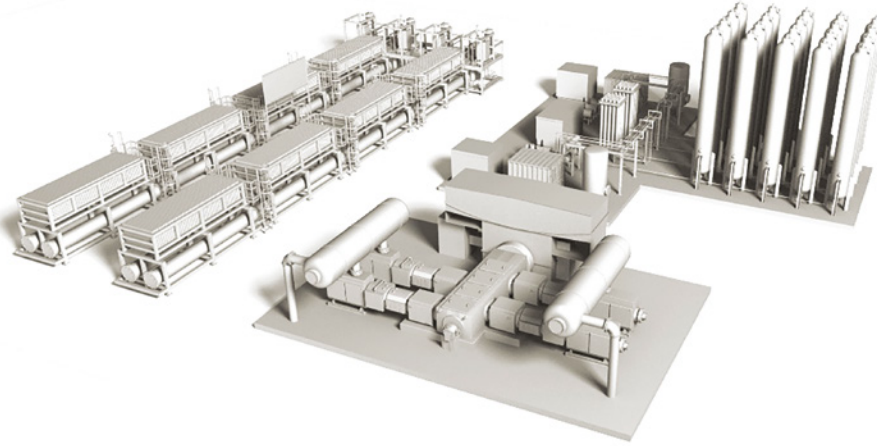
Hidrojen molekülleri çok küçük boyuttadır ve çok küçük moleküler ağırlığı ile düşük viskoziteleri vardır. Sonucunda hidrojen, diğer gazlardan daha büyük bir moleküler akış oranında kaçak yapabilir, daha fazla malzemeden nüfuz edebilir ve daha küçük kaçak yollarından geçebilir. Sağlam malzemelerin, özellikle de organik maddelerin içinden bile küçük miktarlarda difüzyon mümkündür, bu da kapalı alanlarda gaz birikmesine neden olabilir.



BENİ TARA

# TESİS GÜVENLİĞİ

GÜVENLİĞİ ARTIRMAK İÇİN HIZLI TESPİT ŞARTTIR.



NOKTASAL GAZ ALGILAMA

ALEV ALGILAMA

ULTRASONİK GAZ KAÇAĞI TESPİTİ (UGLD)

**HIZLI**  
ve  
**GÜVENLİ**  
tespit

**<3**  
SN.

Tepki süresi

**2-20**  
METRE

Kapsama alanı

**%0-100**

LEL aralığı

**II 2G Ex**  
db IIC

Onay

# KİŞİSEL KORUMA

## HER DURUM İÇİN DOĞRU KİŞİSEL KORUYUCU EKİPMAN.

H<sub>2</sub>'nin son derece uçucu yapısı yüzünden bu tip ortamlarda çalışmak, birçok tehlike arz eder. Kişisel gaz izleme ve koruma ekipmanı, personeli korumada büyük önem taşır






### Kişisel Gaz İzleyici

<b>&lt;3 SN.</b>	<b>%0-100</b>
Tepki süresi	LEL aralığı
	<b>II 2G Ex db IIC</b>
	Onay

### Kişisel Koruyucu Donanım

<b>&gt;2000</b>	<b>IIC</b>
Koruma Faktörü	Gaz grupları
<b>&lt;6 SN.</b>	<b>&lt;7 KG</b>
Hızlı takma	Toplam ağırlık

# ÜRÜN AYRINTILARI

<p>Noktasal Gaz Algılama - Polytron® 8200</p>  <p><b>Doğru noktasal gaz tespiti</b> Doğruluk &lt;%1 LEL, Tepki süresi (190) &lt;15 saniye Aralık 0 - 10 veya 0 - 100 LEL, Onay II 2G Ex db IIC</p>	<p>Ultrasonik Gaz Kaçağı Tespiti - Polytron® 8900</p>  <p><b>Hızlı Alan İzleme</b> Tepki süresi &lt;3 saniye, Kapsam 2 - 20 m<sup>2</sup> Minimum Basınç &gt;2 Bar, Onay II 2G Ex db IIC</p>	<p>Alev Algılama - Flame 1750</p>  <p><b>Hızlı Alev Algılama</b> Tepki Süresi Tipik olarak 5 saniye Tespit Menzili 40 m</p>
<p>Mobil Gaz Algılama - X-am® 2500</p>  <p><b>En çok 4 gaz dedektörü</b> Tepki süresi &lt;20 saniye, Aralık 0 - 10 veya 0 - 100 LEL, Onay II 1G Ex db ia IIC</p>	<p>Mobil Gaz Algılama - X-am® 8000</p>  <p><b>En çok 7 gaz dedektörü</b> Tepki süresi &lt;20 saniye, Aralık 0 - 10 veya 0 - 100 LEL, Onay II 1G Ex db ia IIC</p>	<p>Mobil Gaz Algılama - Pac® 8500</p>  <p><b>Tekli gaz dedektörü</b> Tepki süresi &lt;20 saniye, Aralık 0 - 10 veya 0 - 100 LEL, Onay II 1G Ex db ia IIC</p>
<p>Çalışma Cihazı - PAS® Colt</p>  <p><b>Bağımsız solunum cihazı</b> Koruma faktörü &gt;2000, Onay II 1G Ex IIC Harici hava beslemesi ile sınırsız süre</p>	<p>Kaçış Cihazı - Saver CF</p>  <p><b>Acil durum kaçış solunum cihazı</b> Koruma faktörü &gt;800, Onay II 1G Ex IIC Takma süresi &lt;6 saniye, Süre 10 veya 15 dakika</p>	<p>Kaçış Cihazı - Parat® 7500</p>  <p><b>Kaçış başlığı</b> Koruma faktörü &gt;50, Onay II 1G Ex IIC Takma süresi &lt;8 saniye, Süre &gt;15 dakika</p>

Çok Yakında



# AKILLI GÜVENLİK

## DRÄGER: GÜVENLİK VE GAZ ALGILAMADA GÜVENİLEN DANIŞMAN

Dräger'in gaz ölçüm teknolojisi, risk yönetimi ve tesis güvenliği konseptlerindeki tecrübesi sıfırdan proje planlamadan sistemlerin kurulumuna ve bakımına kadar tüm proje boyunca kurumlara rehberlik eder.



### Belge gereksinimleri ve akıllı veri analitikleri

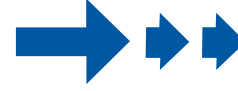
Uyum gereksinimleri giderek katlaştıkça güvenlik standartlarına uyulduğunu göstermek için kurumların, örneğin ölçülen gaz değerleri veya alarmlar gibi ayrıntılı kayıtlar tutmaları gerekiyor. Kağıt tabanlı belgeleme ve raporlama, uyumu göstermek için verimli ve yeterince güvenli değildir.

Belgeleme işlemlerinin verimini artırmak ve üretilen büyük miktardaki verileri kullanabilmek için kurumlar, akıllı veri analitikleri olan çözümlere yönelmektedir. Gaz dedektörlerinin topladığı veriler, kayıt tutma işlevini üstlenen ve operasyonel güvenlik için ham verileri değerli içgörülere dönüştüren tek, otomatik bir iş akışında işlenir. Dijital kayıtlar daha doğrudur ve denetimler sırasında bunlara daha hızlı erişilebilir. Veri örüntülerinden öngörüler ve iyileştirmeler türetilebilir. Örneğin yaklaşmakta olan arızalar daha oluşmadan önlenir ve kaçaklar ile kusurlar, ciddi bir hasara neden olmadan tespit edilebilir.

# TESİS GÜVENLİĞİ

## GÜVENLİK CİHAZLARINIZ İÇİN GÜVENİLİR VE STRESSİZ SERVİS ÇÖZÜMLERİ

Çalışanlarınızın ve sistemlerinizin güvenliği söz konusu olduğunda, iyi ürünler tedarik etmenin için yalnızca bir boyutu olduğuna inanıyoruz. Güvenlik cihazları, doğru şekilde kalibre edildiklerinde ve düzenli bakımdan geçirildiklerinde en iyi şekilde çalışırlar. Ürün bakım çözümlerinizi için Dräger Hizmetlerinden yararlandığınızda, 100 yılı aşkın deneyime dayanan dünya çapında bir ağı uzmanlık bilgilerinden yararlanırsınız. Dräger Ankara Teknik Servis ekibinde, çok sayıda sertifikalı teknisyen bulunmaktadır. Size en uygun hizmet teklifiyle destek verebilmek için sizinle yakın bir şekilde birlikte çalışacağız. Bu da temel işinize odaklanmaya devam edebileceğiniz anlamına gelir - çünkü gerisini biz hallederiz.



### TotalCare

Bu kapsamlı servis paketi ürünlerinize düzenli bakım sunar ve ayrıca onarım parçalarının ve işçiliğinin sağlanmasını içerir.

### PreventiveCare

Aşınmaya karşı koruyarak ve hizmet ömrünü uzatarak ekipmanınızın değerini koruyun. Önleyici olarak fonksiyonlar test edilir, cihazlar kalibre edilir ve parçalar değiştirilir.

### ExtendedCare

Maliyet kontrolünü artırırken Dräger ürünlerinin üretici garantisini uzatın.

### PartnerCare

Ürünlerinizin bakımını kendiniz yapmak isterseniz bu sözleşme, ekipmanınızın bakımını etkili bir biçimde yapabilmemiz için fikri mülkiyete erişiminizi sağlar.

Tüm ürün, özellik veya hizmetler tüm ülkelerde satışa sunulmayabilir.  
Adı geçen Ticari Markalar sadece belirli ülkelerde tescillidir ve bu materyalin sunulduğu ülkede tescilli olmayabilir. Güncel durumu [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks) adresinden öğrenebilirsiniz.

**FIRMANIN / GRUBUN MERKEZİ**  
Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53-55  
23558 Lübeck, Almanya

[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

#### **TÜRKİYE**

Draeger Safety Korunma  
Teknolojileri A.Ş.  
Mustafa Kemal Mahallesi 2139.  
Sokak  
No:2 Ekim Plaza Kat: 3 D:14-15  
Çankaya Ankara  
Tel +90 312 491 0666  
Faks +90 312 490 1314  
[info.draegersafetyturk@draeger.com](mailto:info.draegersafetyturk@draeger.com)

**Bölgesel Satış**  
Temsilcinizi bulun:  
[www.draeger.com/iletisim](http://www.draeger.com/iletisim)

