



Rüzgar Türbinleri | Elektrik Panoları | Trafolar | Diğerleri

Devrimci Yangın Söndürme Sistemleri



Made in Germany

detexAn2

detexAr



**Zararsız
Çevre Dostu
Gaz Sistemleri**

Düşük Bakım
Boru Hattında Basınç Yok
Elektrik Gerekmez
Ultra Hızlı Tespit / Söndürme
Uzun Vadeli Tasarruf
Patentli Sistemler





Akıllı Seçici Yangın Koruması

Sistem, yalnızca algılama tetiklendiğinde aktif olur.

- Argon yalnızca gerektiği yerde boşaltılır
- Hedefe yönelik gaz salımı etkinliği artırır

Daha az silindire ihtiyaç vardır!

Neden Argon?

DETEX Ar İnert Gaz Yangın Söndürme Sistemleri, korunan alandaki oksijen seviyesini %15'in altına düşürerek yangınlarla mücadele eder.

Bu sistemler özellikle bölmelerin, küçük kapalı alanların ve hassas veya yüksek değerli ekipmana sahip elektrik tesislerinin korunması için uygundur. Kimyasal gaz, su, köpük veya toz kullanılmadan, kalıntısız söndürme sağlar.

İnert gazlar, A sınıfı (katı maddeler), B sınıfı (yanıcı sıvılar) ve C sınıfı (yanıcı gazlar) yangınlarında mükemmel söndürme performansı sunar. Argon ayrıca D sınıfı (metal yangınları) için tek uygun söndürme gazıdır.



Detexline Serbest Bırakma Valfi (EŞSİZ)

- Sistem, tespit ve söndürme için yalnızca tek bir boru hattıyla çalışır.
- Paslanmaz çelik.

Yönlendirme Valfi (EŞSİZ)

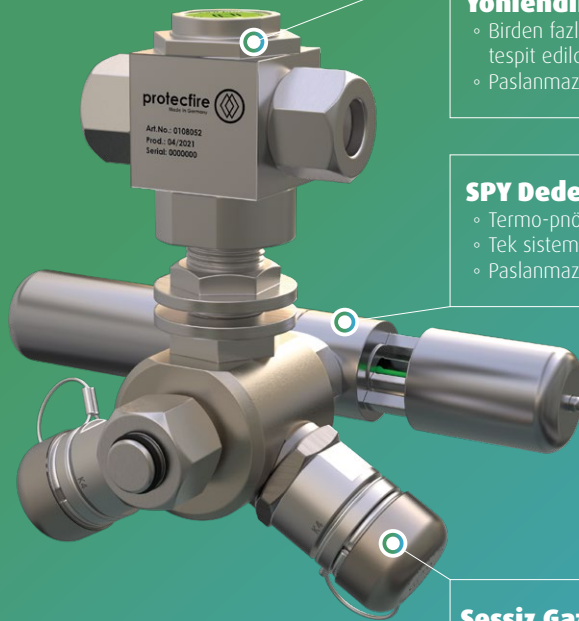
- Birden fazla dolapta, söndürme maddesini yalnızca yangının tespit edildiği yere yönlendirir.
- Paslanmaz çelik.

SPY Dedektör (EŞSİZ)

- Termo-pnömatik algılama.
- Tek sistemde birden fazla sıcaklık seçeneği imkânı.
- Paslanmaz çelik.

Sessiz Gaz Nozu (EŞSİZ)

- Piyasadaki en küçük boy.
- İnert gaz boşalmasının gürültüsünü büyük ölçüde azaltır.
- Paslanmaz çelik.





Tek Boru Hattı Sistemi



Birden Fazla Alan İçin Koruma
Otomatik, Bölümlere Ayrılmış Kontrol
Yönlendirme Valfi ile Çalışır



protecfire detexAr – Elektrik Panoları için Akıllı Yangın Koruması

protecfire detexAr, geleneksel sistemlerden farklı çalışan nesil argon gazı yangın söndürme sistemidir. Yönlendirme valfi teknolojisi sayesinde, sistem yalnızca yangın tespit edilen yerde söndürme maddesini boşaltır – etkilenen paneli korur ve diğer alanlarda gereksiz ajan kullanımını önler.

Her bir ünite, dedektör, söndürücü ve yönlendirme valfini tek bir kompakt cihazda birleştirir; bu sayede kurulum basit ve alan tasarruflı olur.

Geleneksel sistemlerin aksine, silindir boyutlandırması yalnızca en büyük pano esas alınarak yapılır, tüm panoların büyüklüğüne göre değil. Bu, gerekli silindir sayısını azaltırken tam koruma sağlar.

Yangın tespit edildiğinde, sistem söndürme maddesini tam olarak ihtiyaç duyulan yere yönlendirir, etkinliği maksimize eder ve duruş sürelerini minimize eder.

Verimli. Güvenli. Akıllı. protecfire detexAr.

Available in:
5L, 10L, 20L, 50L



detexAn2

Argon / Azot Kartuşlu Sistem

Özel Uygulamalar

DETEX AN² İnert Gaz Yangın Söndürme Sistemleri, korunan alandaki oksijen seviyesini %15'in altına düşürmek için argon ve azot sağlar ve böylece yangınlarla mücadele eder.

Bu sistemler, kimyasal gaz, su, köpük veya toz kullanılmadan kalıntısız söndürme gereken, hassas veya yüksek değerli ekipmanların bulunduğu 2m³'e kadar küçük odaların korunması için özellikle uygundur.

İnert gazlar, A sınıfı (katı maddeler), B sınıfı (yanıcı sıvılar) ve C sınıfı (yanıcı gazlar) yangınlarında mükemmel söndürme performansı sunar. Argon ayrıca D sınıfı (metal yangınları) için tek uygun söndürme gazıdır.

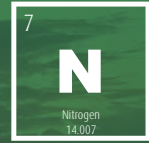
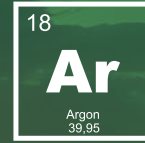


Kompakt



DETEX AN² İnert Gaz Yangın Söndürme Sistemleri'nin yenilikçi tasarımı, son derece kompakt ve alan tasarruflu bir kurulum sağlar. Her iki söndürme ajanı, 250 bar basınçlı, tamamen kaynaklı 2 litrelik çelik tanklarda ayrı ayrı depolanır.

Çelik silindirlerin özenle seçilmiş boyutları (çap 80 mm, toplam uzunluk yaklaşık 600 mm) sayesinde, çok sınırlı alanlarda bile kurulum mümkündür. 250 bar teknolojisi ayrıca, -60°C ile +80°C arasındaki aşırı sıcaklık koşullarında güvenilir çalışma imkânı sunar.



Şu Alanlara Kurulabilir:

Her Pozisyon / Açık Hareketli Parçalar

detexAn2

Bakım Gerektirmeden 10 Yıla Kadar

Kaynaklı çelik tanklar bakım gerektirmez ve 10 yıla kadar kullanılabilir. Aktivasyon gerçekleştiğinde, tank yenisiyle değiştirilir ve sistem tekrar tamamen çalışır hâle gelir.

Tüm sistem, korozyona dayanıklı malzemelerden üretilmiştir. Açık deniz rüzgar türbinleri gibi tuzlu ortamlardaki dayanıklılığı kanıtlanmış bir avantajdır.



Eşsiz Teknoloji

Elektrik gerektirmeyen sistem, koşullardan bağımsız olarak her zaman çalışır durumdadır. Açık deniz rüzgar türbinlerinin yüksek bakım maliyetleri göz önüne alındığında, bu çözüm en güvenilir, dayanıklı ve ekonomik seçenek olarak öne çıkar.

Kur ve unut—gaz basınç kontrolleri gibi periyodik bakım gerektirmez.



Her iki Sistem için Ortak Teknolojiler



Tespit ve Söndürme için Tek Boru Hattı

- Protecfire'in patentli detexline teknolojisi, tespit ve söndürme için tek boru hattı ile kurulum imkânı sağlar. Bu, kurulum süresini, maliyetleri ve ekipman ihtiyacını azaltır.
- Sınırlı alanlarda yapılan uygulamalar da bu boru hattı türünden fayda sağlar, çünkü daha az yer gerektirir.
- Bu teknoloji, montaj ve demontaj ile bakım sırasında da önemli ölçüde daha hızlı ve basittir.



Sessiz Gaz Nozu

- İnert gaz boşalmasının gürültüsünü tehlikeli seviyelerin altına düşürür.
- Mükemmel boşaltım verimliliği
- Kendi türünün en küçük, en sağlam ve en sessizi
- %100 paslanmaz çelik



Yönlendirme Valfi

Sistem, söndürme maddesini yalnızca dedektörün tetiklendiği alana yönlendirir; bu sayede doğru söndürme sağlanır ve ajan tüketimi minimuma indirilir.



Termo-pnömatik algılama

- Eşsiz patentli dedektör
- Elektrik gerektirmez
- Yüksek kaliteli paslanmaz çelik
- Tepki hızı: Ultra Hızlı Tepki RTI 12
- Mevcut algılama sıcaklıkları:
- 57°C | 68°C | 79°C | 93°C | 110°C | 141°C | 182°C | 230°C | 260°C

Değerli varlıkların ve hassas ekipmanların korunması için idealdir.

- Yüksek yangın yükü veya gizli yangın bulunan tehlikeli alanlarda mükemmel söndürme sağlar.
- Uzun duruş sürelerini ve maliyetli servis kesintilerini önler.
- Özellikle insan bulunan uygulama alanları için uygundur.

Protecfire ürünlerinin sertifikaları:



Ekonomik satın alma

Uzun süre boyunca çok düşük bakım gereksinimi sayesinde. Projelendirmesi ve yorumlanması kolay.



Esnek ve sağlam

Aşırı kullanım koşulları için idealdir, ör. yeraltı madenciliğinde.



Kolay kurulum

Patentli teknoloji: Protecfire'in patentli detexline teknolojisi, tespit ve söndürmeyi bir araya getirir. Montaj için çok az araç gerekir, çünkü bileşenler ölçü ve tipoloji açısından uyumludur.

İNERT GAZLAR GAZLI YANGIN SÖNDÜRMEİNİN GELECEĞİ

Çevre Dostu

detex^{Ar2} detex^{Ar}

ZARARSIZ

İNSANLARIN BULUNDUĞU ALANLARDA KULLANIMA UYGUN ✓

Söndürme ajanının oksijen seviyesini %15'e düşürmesi nedeniyle, alanda bulunan kişilerin optik ve/veya sesli alarmlar ile uyarılması ve söndürme öncesi ve sonrası etkilenen alanı terk etmelerinin sağlanması gerekir.

Argon ve Azot – Güvenli & Sürdürülebilir

Doğal olarak zararsız ve iletken olmayan argon ve azot, eşsiz çevresel sürdürülebilirlik sunar. Dünyada kolayca temin edilebilir olmaları, güvenli, güvenilir ve çevre dostu yangın koruması sağlar.

Elektrik Panoları, Veri Merkezleri ve Kritik Elektronikler için Otomatik Yangın Söndürme Sistemleri

