

“ Kabin içi Söndürme Sistemleri ”

Küçük hacimler için Söndürme Sistemi

“ Elektrik panoları, araçlar ve IT Server’lar için en ucuz Yangın Söndürme Sistemi“

Son birkaç yıl içerisinde Sanayi tipi cihazların ve araçların boyutu ve mali değeri hızla artmaya başladı. Cihazların maliyetinin artması, bu cihazları yangına karşı en ucuz maliyette korumakta daha büyük bir önem kazandı.

Bu sistem özellikle , Elektrik Panoları , IT Server’lar, ulaşım ve sanayi tipi araçlar gibi uygulamalar için dizayn edilmiştir.

Silindirler içerisinde geleneksel söndürme ajanları (su veya kuru tozlu) kullanılabilceği gibi , özellikle HFC227ea ve HFC125 söndürme gazları tam olarak etkili söndürme sağlar. Bu gazlar kokusuz, renksiz, artık madde bırakmayan, yalıtkan ve malzeme zarar vermeyen gazlardır.



Sistem doğrudan yada dolaylı uygulama olarak 2 ye ayrılır. Dolaylı uygulamada, sistemi aktive edecek ısıya duyarlı hortum (tubing), vasıtayla algılama yapılır ve pano içerisine uygulanan borulama ile gaz pano içerisine gönderilir.



Doğrudan uygulamada ise gaz tubing in yangını ilk algıladığı noktadan doğruca boşalarak yangının ilk başladığı yerden müdahale ederek yangını söndürür. Borulamaya gerek yoktur.



Sistem ; silindir, vana , ve algılama detektöründen oluşur. Silindir içerisinde söndürme ajanı olarak gaz veya kuru toz kullanılabilir. Algılama detektörü (tubing) ısıya karşı duyarlı bir detektör olduğundan ayrıca bir yangın alarm paneline ve sistemine ihtiyaç duymaz.

Çok geniş kullanım alanı vardır, özellikle yangın algılama ve söndürme sistemlerinin zor yada pahalı olduğu yerlerde , ucuz ve etkili bir söndürme sağlar.

Montajı çok basittir ve kısa zamanda montaj yapıp, devreye alınabilir.



“ Kabin İçi Söndürme Sistemleri ”

Silindir Özellikleri

Silindir (lt.)	Kapasitesi	Gaz miktarı (kg.)		Silindir Pozisyonu	Yaklaşık boş ağırlık
		HFC-227 ea En az - En çok	HFC-125 En az - En çok		
2		1,0-2,0	1,0-1,5	Yatay-Dikey	4,2
4,7		2,5-5,5	2,0-4,0	Yatay-Dikey	10
6,7		3,5-7,5	4,0-6,0	Yatay-Dikey	14
13,4		7,0-15,0	6,0-12	Yatay-Dikey	26,8

Genel Özellikleri

- Küçük hacimlerin söndürmesinde çok etkili.
- Silindir için çok az yer işgali.
- Boşalma süresi 10 saniyeden az.
- Artık madde bırakmaz.
- Kolay kurulum ve bakım. Kurulum maliyeti çok düşük.
- İnsanlar için zararlı değil.
- Elektrik iletkenliği yoktur.
- Ozon tabakasına zarar vermez.
- İlgili standartlar : ISO14520, UNE23572, NFPA2001, EPA SNAP listesi.

Kullanım yerleri

- Elektrik Panoları
- Bilgisayar ve Server'lar
- Ulaşım Araçları, sanayi tipi araçlar
- CNC Tezgahları
- Rüzgar Türbinleri
- Tehlikeli madde depolanan dolaplar
- Uygulama zorluğu olan daha bir çok alanda.