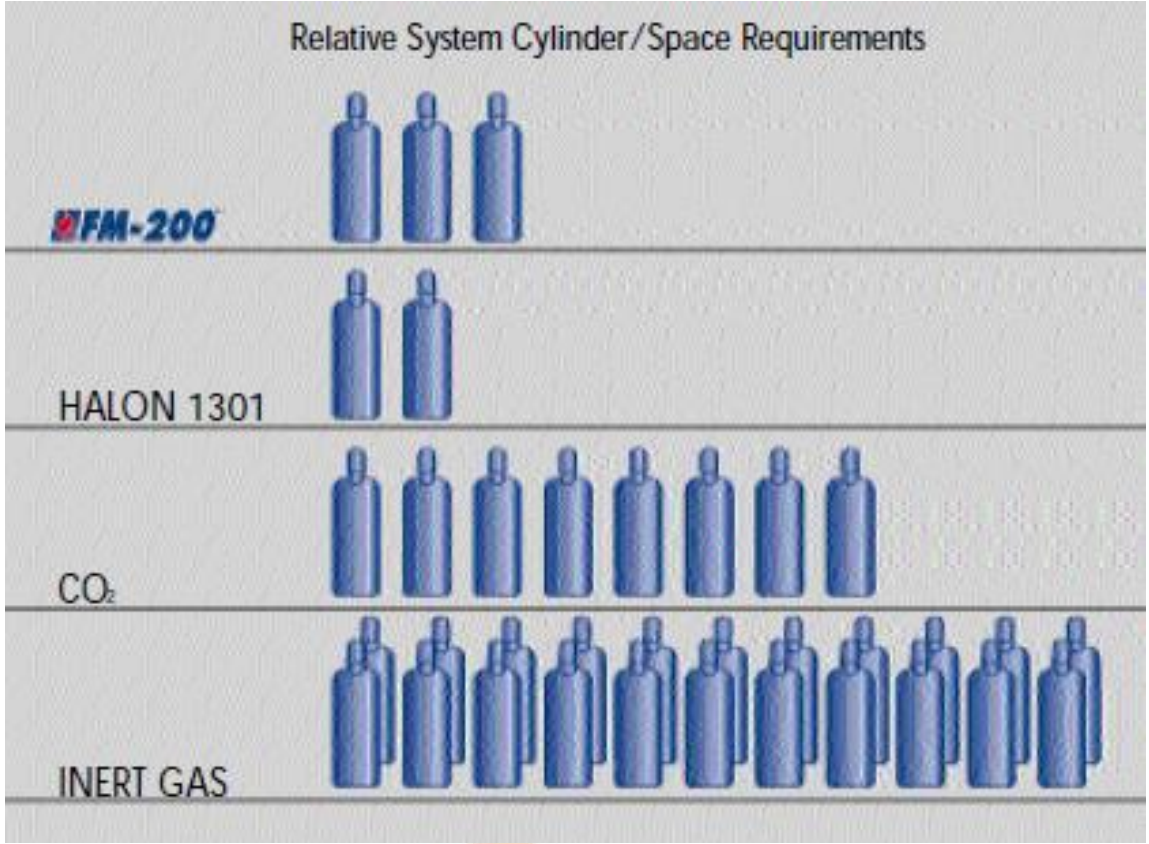


GAZLI SÖNDÜRME SİSTEMLERİ ARASINDAKİ FARKLAR:



Yangın Güvenlik Sistemleri ve İnş. San. Tic. Ltd. Şti.

FM 200 Gazlı söndürme sistemi

- Kapalı hacimlere uygulanan söndürücü bir gazdır. Uygulandığı hacimde hava ile homojen karışım sağlandığı için mahalın tam sızdırmaz olması gerekmektedir. En az 10 dk ortamda gerekli konsantrasyonun olması gerekmektedir.
- 1m³ hacim için 0,677 kg söndürücü gaz gerekmektedir.
- CO₂ sistemine göre daha az silindir gerekmektedir.
- Borulama daha azdır.
- Uygulama sonrası kalıntı, kirlilik bırakmaz. Ayrıca temizlik gerektirmez.
- Bilgisayar odaları & yükseltilmiş döşeme altları, müzeler, sanat galerileri, kütüphaneler, proses kontrol odaları, telekomünikasyon tesisleri, kasalar, arşivler, tarihi binalar, laboratuvarlar, ... vs alanlarında kullanılır.
- Korunacak alanda insan bulunabilir fakat yine de uzun süre maruz kalınırsa solunumda güçlük çekme sorunu yaşanabilir. Mahali yaşamak için gerekli oksijen seviyesinin altına düşürmez. Yangını söndürecek seviyeye kadar düşürür.
- Otomatik algılama sistemi ile ve manuel silindir üzerinden veya panel üzerinden veya boşalma butonlarına basılarak sistem çalıştırılır.

CO2 Gazlı söndürme sistemi

- Kapalı hacimlere ve bölgesel korunacak alanlara uygulanabilir. Uygulandığı hacimde hava ile homojen karışmaz. Havadan ağır bir gazdır. Tavandan aşağı indikçe kaçak miktarı artar fakat mahal sızdırmazlığı çok hassas değildir. Büyük alanlarda küçük bölgeleri lokal uygulama tasarımına göre söndürmek mümkündür.
- 56,6 m³ 'den küçük hacimlerde 1m³ hacim için 1,6 kg söndürücü gaz gerekmektedir. 56,6 m³ 'den büyük hacimlerde 1m³ hacim için 1,33 kg söndürücü gaz gerekmektedir.
- FM 200 sistemine göre daha fazla silindir gerekmektedir.
- Borulama daha fazladır.
- İlk kurulum maliyeti mahalın büyüklüğüne göre başabaş gelebilir fakat yeniden dolm maliyeti daha uygundur.
- Uygulama sonrası kalıntı, kirlilik bırakmaz. Ayrıca temizlik gerektirmez.
- Mahalin çok iyi havalandırılması gerekmektedir. Karbondioksit gazı görüş mesafesini sıfıra indirir. Toplam hacim korumalarında kesinlikle içeride insan bulunmamalıdır. Ölüme neden olabilir.
- Karbondioksit gazı hem mahalde oksijen seviyesini düşürür hem de mahalın sıcaklığını düşüren soğutucu bir gazdır.
- Lokal uygulamalar, toplam hacim uygulamaları, güç aktarım odaları, jeneratör güç setleri, motor odaları, kayıt odaları, bilgisayar odaları, yanıcı sıvı depolama alanları, boyama kabinleri, arşivler, basımevleri, endüstriyel, ... vs alanlarında kullanılır.
- Otomatik algılama sistemi ile ve manuel silindir üzerinden veya panel üzerinden veya boşalma butonlarına basılarak sistem çalıştırılır.

Pano İçi Söndürme Sistemleri:

- Herhangi bir güç kaynağına ihtiyaç duymadığı için enerji kesintilerinden etkilenmez. Tamamen kendi kendine yeten bir sistemdir.
- Pahalı kontrol panellerine ve/veya otomatik yangın algılama sistemlerine ihtiyaç duymaz.
- Kullanım alanına uygun FM 200 ve Novac 1230 gibi temiz kimyasal olarak bilinen söndürücüler, köpük ve kuru kimyevi söndürücüler için kullanılabilir.
- Basit tasarım ve uygulama ile birkaç saat içinde kurulum gerçekleştirildiği için pahalı işgücünü önemli ölçüde azaltır.
- Özel güvenilir algılama hortumu sayesinde yanlış sistem boşalmalarını ve çıkacak maliyetleri önler.
- Diğer algılama yöntemlerinin kullanılmadığı, ulaşılması zor noktalara esnek algılama hortumu ile ulaşır.
- Panonun dışında korunması gereken ekipman ve/veya çevresine etkisi yoktur. Yalnızca uygulama yapılan pano içinde çıkan yangını algılar ve söndürür.
- Toplam hacimde korunması gereken alan sınırlı ise kurulum, maliyet, az yer kaplama ve küçük hacimlerde çalışmasından dolayı tercih edilebilen bir sistemdir.