

Tozlu Yangın Söndürme Sistemleri

Kuru kimyevi tozlu söndürme sisteminde söndürücü olarak kullanılan kimyasal bir toz, tozun depolanacağı silindirler, tozu itecek azot gazı dolu silindirler, bu tozun yangın çıkan mahale boşalmasını sağlayan boru tesisatı ve nozullar bulunur. Sistemde kullanılan kuru kimyevi toz (Purple-K) yanan maddelerin üzerinde bir tabaka oluşturarak alevlerin hava ile temasını keserek yangını söndürür. Bu sistem hacim koruma ve lokal koruma olarak iki farklı şekilde kullanılabilir. Hacim koruma tamamen kapalı (toplam yüzey alanının %2-3 gibi açıklıklara izin verilmektedir) alanlarda kullanılabilirken lokal koruma kısmen açık ya da kısmen kapalı alanlarda kullanılabilir. Kuru kimyevi tozlu söndürme sistemindeki silindirlerin ve nozulların imalatı tarafımızca yapılabildiği gibi yurtdışından da ithal edilebilmektedir. Müşterilerin tercihlerine göre yerli üretim ya da ithal ürün seçeneklerimiz mevcuttur. Her iki sistemde de kullanılan vanalar uluslararası onaylara sahiptir.

Kuru Kimyevi Tozlu Söndürme Sisteminin Özellikleri

- Diğer sistemlere göre söndürme süreleri çok daha düşüktür.
- Lokal söndürme amaçlı olarak da kullanılabilir.
- Sulu sistemlerin kullanılmasının uygun olmadığı alanlarda kullanılabilir.
- Minimum boru çapı gerektirir.

Kuru Kimyevi Tozlu Söndürme Sistemi Kullanım Alanları

- Petro rafinerileri
- Kimyasal madde üretim tesisleri
- Boya kabinleri ve kaplama odaları
- LNG pompa istasyonları
- Uçak hangarları
- Pompa odaları
- Jeneratör odaları
- Pano odaları
- Yanıcı parlayıcı sıvı depoları