

## AMEREX KP

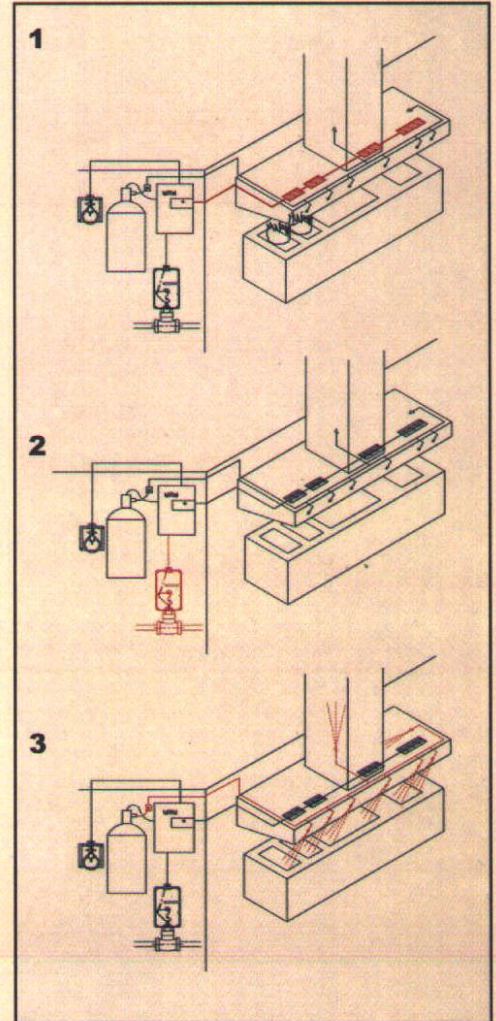
### OTOMATİK DAVLUMBAZ YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMİ

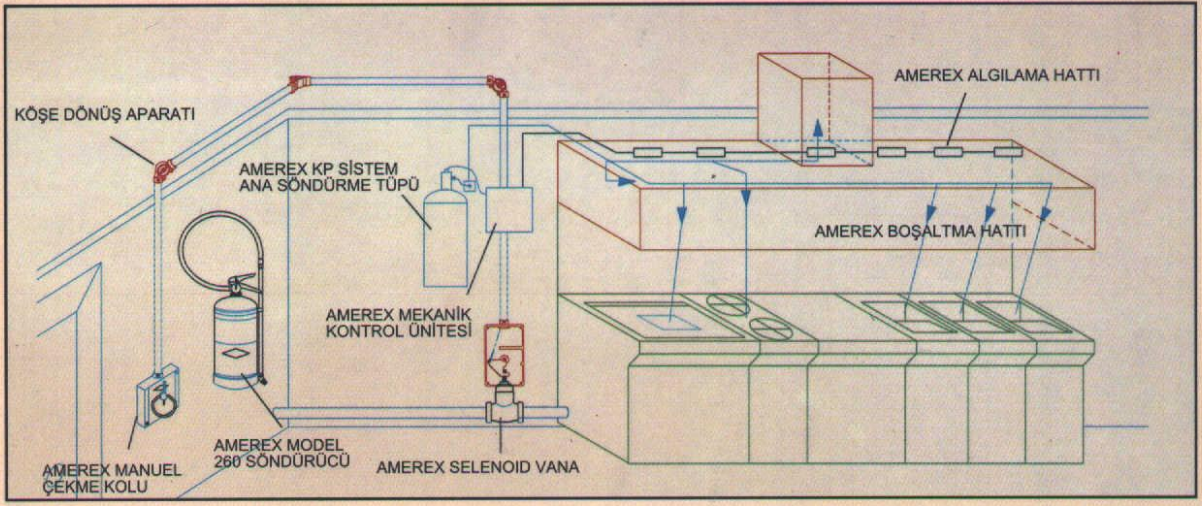
Otel, restoran, hastane, askeri teşkilat binaları gibi, mutfaklarında günün her saati çok yoğun çalışma yürütülen yerlerde, yağlı yemek buharlarının davlumbaz içinde birikip donması ile oluşan yağ tabakalarının olası yangın durumunda söndürülmesi çok güç olmaktadır. AMEREX KP otomatik davlumbaz yangın söndürme sistemi özel kimyasal bileşimli söndürme sıvısıyla bu tür yangınlarda hızlı ve etkin müdahale şansı verir.

1. Yangın başladığında, belli sıcaklık düzeylerinde eriyebilen algılama elemanları dizili çelik tel hattı, normal koşullar altında gergin durumdayken algılama elemanlarının erimesiyle gevşer ve bağlı bulunduğu boşaltma ünitesini harekete geçirir. Otomatik olarak devreye alınmış sistem, manuel boşaltma sistemi kullanılmasıyla da, düşük ph değerindeki sıvının davlumbaz, baca ve mutfak ekipmanları üzerine boşalmasını sağlar.

2. Her iki metot da cihazlara giden gaz ve elektriğin otomatik olarak kesilmesi ve söndürme sisteminin devreye girmesini sağlar.

3. Amerex KP sisteminden boşalan özel kimyasal bileşimli sıvı, yangının söndürülmesi ile beraber soğutma etkisi yapar ve köpük reaksiyonu ile yangını kontrol altına alır.





## RESTORAN MUTFAKLARINDAKİ GAZLI EKİPMANLAR, AMEREX KP MUTFAK DAVLUMBAZ YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMİ TARAFINDAN KORUNMAKTADIR

### GENEL

Amerex KP mutfak davlumbaz yangın söndürme sistemi, yüksek basınç altında sabit bir nozul ağından oluşan boşaltma düzeneğinden, özel bileşimli sıvı kimyasal söndürücü maddenin mutfak ekipmanları, davlumbaz filtre ve bacası içine boşaltılması prensibine göre çalışır.

### SÖNDÜRME SIVISI

Amerex KP sistemi yangın söndürme sıvısı, yemek buharlarının mutfak ekipmanları üzerinde oluşturduğu yağların, soğutma ve köpük etkisi ile söndürülmesini sağlayan, potasyum asetat esaslı bir çözeltilidir. Sıvının ph derecesi 9 'un altında olup, paslanmaz çelik üzerinde zarar verici etkisi yoktur.

### TÜP / BOŞALTMA VANA DÜZENEĞİ

AMEREX KP sistemi ana söndürme tüpü, DOT 4BW 240 spesifikasyonuna uygun olup, 480 psi ( 33 ,09 bar) değerindeki basınca dayanımı test edilmiş ve paslanmaz çelikten üretilmiştir. Ayrıca boşaltma vana düzeneği monte edilmiş ve 240 psi (16.5 bar ) da basınçlandırılmış olarak sunulmaktadır.

### ALGILAMA

Amerex KP sistemine özgü dedektörler ile çalışan, tek parça çelik tel kullanılarak hazırlanmış bir algılama hattıdır.

### MEKANİK BOŞALTMA MODÜLÜ(MRM)

MRM bir yaylı gergi mekanizması ile elektronik izleme şansı tanıyan bir elektrik kontak mekanizmasından oluşmaktadır. MRM içinde, 10 ana söndürme tüpünü aktive edebilecek bir nitrojen tüpü yer alır. MRM, otomatik olarak aktivasyon sağladığı gibi manuel çalıştırılma imkanı da sunar. MRM dış muhafazası kırmızı boyalı paslanmaz çelik olup, üzerindeki pencereden sistemin devrede olup olmadığını ve nitrojen tüpünün basıncını kontrol etmek mümkündür.

### AKTİVASYON TÜRÜ

163,8cm<sup>3</sup> hacminde nitrojenle dolu olup, üzerinde dahili basınç göstergesi bulunmaktadır. MRM içine yetkili bir Amerex KP sistem montajcısı tarafından monte edilir. Tekrar doldurulması mümkündür.

### ANA SÖNDÜRME TÜRÜ KONSOLLARI

Kırmızı boyalı paslanmaz çelikten üretilmiş, boşaltma hortumu ve boru çıkış ağız ile bir bütün oluşturan ana söndürücü tüplerinin taşıyıcı sistemidir.

### PASLANMAZ ÇELİK KABİNET

Bir MRM ve ana söndürücü tüpünü içeren, isteğe bağlı olarak sunulan paslanmaz çelikten üretilmiş koruyucu kabindir. Kabinin kapağı sökülmeden nitrojen ve sıvı tüpünün basınçları görülebilir.

### BOŞALTMA NOZULLARI

Krom kaplı pirinçten üretilmiş, gövde, süzgeç, ayar somunu, boşaltma ağız ve bir koruyucu tıpadan meydana gelmiştir. Türlü mutfak ekipmanları için farklı niteliklerde üretilmektedir.

### MANUEL BOŞALTMA SİSTEMİ

Manuel boşaltma sistemi, bir ucu MRM diğer ucu çekme koluna bağlı olan çelik telin, yangın anında çekme kolu üzerindeki pimin çıkartılıp kolun kolayca çekilmesiyle ana sistemi aktif hale getirmesi prensibinde çalışan bir düzeneğdir.

### ELEKTRİKLİ KURU KONTAK ANAHTARI

Sistemin içinde hazır olarak bulunan normalde açık kuru kontaklıdır. Sistemin elektronik çıkış fonksiyonlarını yerine getirmesini sağlar.

### GAZ VANALARI

Elektrik kontağıyla veya mekanik olarak çalıştırılabilir. Gazlı mutfak ekipmanlarına giden gazın yangın durumunda otomatik olarak kesilmesini sağlar.



Quality Systems Certificate  
No: 1223

