

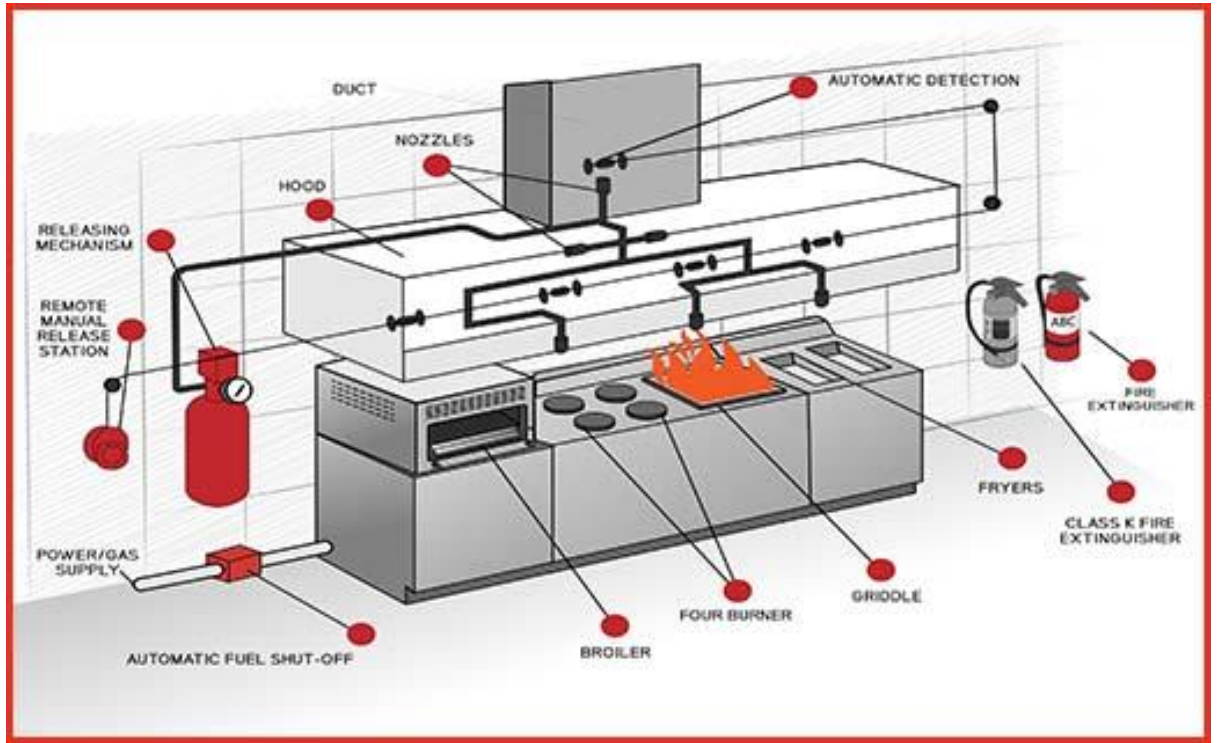


PAK YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ
MÜH. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
"Automatic Fire Extinguishing System"
Otomatik Yangın Söndürme Sistemleri



DAVLUMBAZ YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

BLUE FIRE DAVLUMBAZ YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ



FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS Kitchen and Restaurant Fire Suppression Systems & Servicing

PAK YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ VE MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Aydınlı Mahallesi Hal Yolu Caddesi Beyoğlu Sanayi Sitesi C Blok No: 13-14-15 TUZLA / İSTANBUL

info@pakmuhendislik.com.tr



PAK YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ
MÜH. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
"Automatic Fire Extinguishing System"
Otomatik Yangın Söndürme Sistemleri



DAVLUMBAZ YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

TEŞEKKÜRLER

Satın almış olduğunuz BLUE FIRE Davlumbaz Yangın Söndürme Sistemi, 12 yılı aşkın süredir yangın söndürme sistemleri üreten Pak Yangın Söndürme Sistemleri ve Mühendislik Hizmetleri San. Tic. Ltd. Şti. firmasının tasarımı ve imalatını Türkiye'de üretimini gerçekleştirdiği bir üründür.

BLUE FIRE Davlumbaz Yangın Söndürme Sistemlerinin mühendislik hesaplamaları önceden yapılarak projelendirilmiştir. UL-300 / NFPA 17A / NFPA 96 standartlarının gereksinimlerini karşılamaktadır.

Sistemin maksimum verimle çalışabilmesi, çalışanların kişisel güvenliği ve sistem hakkında bilgilendirilmesi için; ürün sahibinin, ürünü çok iyi tanıması gerekmektedir. Bu amaçla, elinizdeki kullanma kılavuzunda size aşağıda ürün hakkında bilgiler sunulmaktadır.

- Uygulama
- Yangından korunmak için kullanıcının görevleri
- BLUE FIRE Davlumbaz Söndürme Sistemi nasıl çalışır.
- BLUE FIRE Davlumbaz Söndürme Sisteminin kontrol edilmesi
- Korunan alanda yangın esnasında yapılması gerekenler
- Garanti Koşulları
- Kurulan sistemin teknik özellikleri
- İş teslimi ve tutanağı

Bu kullanma kılavuzunda; kurulum, çalışma, dolum bakım ve tamir kılavuzu hakkında detaylı bilgi verilmektedir. Bu kılavuz; son kullanıcıyı, sadece sistem hakkında bilgilendirmek ve yangın çıktığı esnada izlenecek adımlar hakkında bilinçlendirmek amacıyla hazırlanmıştır.

BLUE FIRE Davlumbaz Söndürme Sistemleri, "DETAYLI KURULUM, ÇALIŞTIRMA, DOLUM BAKIM ve TAMİR KILAVUZU" sistem kullanıcıları tarafından istenildiği takdirde BLUE FIRE yetkili satıcınızdan veya Pak Yangın Söndürme Sistemleri ve Mühendislik Hizmetleri San. Tic. Ltd. Şti. şirketinden temin edilebilir.



DAVLUMBAZ YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

SİSTEM ÖZELLİKLERİ:

1- BLUE FIRE 3 GALON (12 LT) DAVLUMBAZ SÖNDÜRME SİSTEMİ :

Silindirler basınçlı kaplar için kullanılan çelik saçtan mamuldür. Silindirler sürekli basınçlı olacaktır. Silindir üzerinde otomatik tip pirinçten mamul vana ve vana üzerinde kontrol başlığı bulunacaktır. Vana üzerinde sistemin basıncını gösteren sistem kontrolüne de yarayan manometre bulunmaktadır. Blue Fire 3 Galon toplamda 26 kg dır ve içinde 12 kg potasyum karbonat esaslı kimyasal sıvı mevcuttur. Kuru nitrojen ile basınçlandırılmıştır. İdeal çalışma sıcaklık aralığı 0°C ile 49 °C' dir. Çalışma Basıncı: 18 Bar (260 PSI) 20° Test Basıncı: 90 Bar (1306 PSI) Silindirler sertifikalı ve markalanmıştır. Silindir vanalarının üzerinde koruyucu başlık vardır. Tüpün üzerinde ürün özelliklerini belirten Blue Fire etiketi yapıştırılmıştır.



2- BLUE FIRE 4,6 GALON (17,5 LT) DAVLUMBAZ SÖNDÜRME SİSTEMİ:

Silindirler basınçlı kaplar için kullanılan çelik saçtan mamuldür. Silindirler sürekli basınçlı olacaktır. Silindir üzerinde otomatik tip pirinçten mamul vana ve vana üzerinde kontrol başlığı bulunacaktır. Vana üzerinde sistemin basıncını gösteren sistem kontrolüne de yarayan manometre bulunmaktadır. Blue Fire 3 Galon toplamda 38,5 kg dır ve içinde 17,5 kg potasyum karbonat esaslı kimyasal sıvı mevcuttur. Kuru nitrojen ile basınçlandırılmıştır. İdeal çalışma sıcaklık aralığı 0°C ile 49 °C' dir. Çalışma Basıncı: 18 Bar (260 PSI) 20° Test Basıncı: 90 Bar (1306 PSI) Silindirler sertifikalı ve markalanmıştır. Silindir vanalarının üzerinde koruyucu başlık vardır. Tüpün üzerinde ürün özelliklerini belirten Blue Fire etiketi yapıştırılmıştır.



3- BLUE FIRE 6 GALON (22,7 LT) DAVLUMBAZ SÖNDÜRME SİSTEMİ:

Silindirler basınçlı kaplar için kullanılan çelik saçtan mamuldür. Silindirler sürekli basınçlı olacaktır. Silindir üzerinde otomatik tip pirinçten mamul vana ve vana üzerinde kontrol başlığı bulunacaktır. Vana üzerinde sistemin basıncını gösteren sistem kontrolüne de yarayan manometre bulunmaktadır. Blue Fire 3 Galon toplamda 44,5 kg dır ve içinde 22,7 kg potasyum karbonat esaslı kimyasal sıvı mevcuttur. Kuru nitrojen ile basınçlandırılmıştır. İdeal çalışma sıcaklık aralığı 0°C ile 49 °C' dir. Çalışma Basıncı: 18 Bar (260 PSI) 20° Test Basıncı: 90 Bar (1306 PSI) Silindirler sertifikalı ve markalanmıştır. Silindir vanalarının üzerinde koruyucu başlık vardır. Tüpün üzerinde ürün özelliklerini belirten Blue Fire etiketi yapıştırılmıştır.





PAK YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ
MÜH. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
"Automatic Fire Extinguishing System"
Otomatik Yangın Söndürme Sistemleri



DAVLUMBAZ YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

4- BLUE FIRE / DAVLUMBAZ SİLİNDİRİ İÇİN DUVAR ASKI AYAĞI: Demir malzemesinden imal edilmiş, silindirlerin duvara sabitlenmesine yarayan mamuldür. BLUE FIRE 1,6-3-4,6 ve 6 Galon silindirlerin duvara monte edilmesi için kullanılır. Ayaklar paslanmaz malzemeden yapılmış olup galvaniz kaplıdır. Parlak bir yüzeye sahiptir.



5- BLUE FIRE / MEKANİK KONTROL BAŞLIĞI: Demir tabakadan imal edilmiş, kolay kurulum özellikli, ergime telli, ısı dedektörü veya manuel boşaltma butonu tarafından çoklu aktivasyon seçeneğidir. Silindir üzerinde bulunan vana üzerine montaj edilir. Sistemin birbirine bağlı olarak çalışmasını sağlayan ve kontrol edilmesini sağlayan parçadır.



6- BLUE FIRE / YANGIN SÖNDÜRÜCÜ SIVI: Potasyum karbonat kimyasal bir sıvıdır. Boşaldığı ortama zarar vermez. Yağlı ortam yangınlarını çok kısa sürede bastırarak ve yüzeyi kapatacak nitelikte kimyasal bir sıvı olduğundan bu tip yangınlar için idealdir. UL Onaylıdır. Potasyum karbonat: Görünümü açık, renksiz, sıvı, Raf Ömrü 12 yıl, donma noktası -40° F (-40C°) sapma indeksi 1.39 - 1.41-Özgül ağırlığı 1.32 - 1.52 Kinetik Akışkanlık (Viskozite) 3.2 cs 25°C / PH 12,5 - 13,5



7- BLUE FIRE / ISI ALGILAMA DEDEKTÖRÜ: Bu sistem algılama teli ve bu tele bağlı eriyebilen metal sigortalı dedektörlerden oluşur. Bu sistemde Otomatik-Eriyebilen metal bağlantılı ergime teli de bulunur. Yangın çıktığında, metal eriyebilen bağlantının(fusible link) eriyip kopması ve telin gevşemesi Prensibi ile çalışır. Boşaltma mekanizmasını harekete geçirir ve sistemi boşaltır. İthal UL onaylı ve Yerli Üretimimiz olan Blue Fire markalı CE onaylı dedektörlerimiz mevcuttur. Dedektörler 182° C kadar kullanılırlar.



8- BLUE FIRE / ISI ALGILAMA DEDEKTÖRÜ BAĞLANTI KİTİ: Fusible link yani ergime telini algılama sistemine bağlamak için kullanılan kittir. Paslanmaz malzemeden yapılmış ısıya dayanıklıdır ve galvaniz kaplıdır

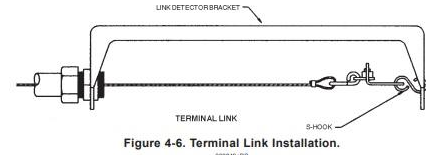


Figure 4-6. Terminal Link Installation.

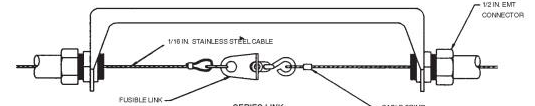


Figure 4-7. Series Link Installation.



PAK YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ
MÜH. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
"Automatic Fire Extinguishing System"
Otomatik Yangın Söndürme Sistemleri



DAVLUMBAZ YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

9- BLUE FIRE/ BOŞALTMA NOZULLARI: Nozul'un kendisi pirinç veya krom kaplamadır. Her nozulun kullanım alanı farklıdır. Nozul üzerinde kullanım yerleri belirtilmiştir. Nozulun tıkanmasını önleyen pislik tutucusu (filtre) bulunur. Ayrıca, her bir nozulun boşalma anında açılan koruyucu metal kapağı vardır. Nozul delik çapı 17 mm'dir. Boyu 40 mm'dir. Metalik gri renkli ve parlak bir görünüme sahiptir.



10- BLUE FIRE / MANUEL BOŞALTMA BUTONU: Sistem devreye girmediğinde veya yangın başladı sistemin aktif olmasını beklemeden buton kolunu çekerek sistemin aktif olmasını sağlamak için kullanılır. Boşaltma butonu mekanik kontrol başlığına bağlıdır. Burada sistemin aktif olmadan tetikleme mekanizmasını manuel çekerek sistemin aktif hale gelmesini sağlar.



11- BLUE FIRE / MAKARALI DİRSEK: Alüminyumdan yapılmış içinde rulman olan bir düzeneştir. Delik çapı 18 mm. Sistemde algılama telinin rahat hareket etmesini sağlar. Metalik gri renklidir.



12- BLUE FIRE / AZOT KARTUŞU: Patlatma silindiri azot esasludur sistemin çalışmasını sağlayan tetikleyicidir. Dikişsiz çelikten mamuldür, içinde 16 gram azot vardır. Kontrol mekanizmasının içerisine monte edilir



UYGULAMA

Aşağıda belirtilen ve yangın riski taşıyan bölgeler, BLUE FIRE Davlumbaz Söndürme Sistemleri ile koruması gereken yerlerdir.

- Pişirme buharlarının dışarı atılmasını sağlayan BACALAR.
- Bacaya yönlendirilecek olan, yağ yoğunluklu buharın biriktiği filtrelerin arkasında kalan ve çok iyi korunması gereken davlumbaz ve filtre içidir.
- Mutfak pişirme ekipmanları.

Mutfak pişirme ekipmanlarına gelen gaz ya da elektrik kaynağı, yangın anında otomatik kesilerek güvence altına alınmalıdır.

DAVLUMBAZ YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

YANGINDAN KORUNMAK İÇİN KULLANICININ GÖREVLERİ

BLUE FIRE Davlumbaz Söndürme Sisteminiz, yüksek kalitede bir sistemdir. Güvenilir olarak yangın tehlikesi olan bölgelerin korunabilmesi için, 12 yıllık deneyimimiz ile, mühendislik hesaplamaları önceden yapılarak, sizin ihtiyacınıza özel tasarlanmış, projelendirilmiş ve standartlar doğrultusunda titizlikle üretilmiştir.

Sisteminiz; periyodik bakımları düzgün yapıldığı sürece, yangından koruma görevini uzun yıllar devam ettirir. Ancak bu kılavuzun öncelikli amacı, yangının felakete dönüşmemesi için yeterli temel bilgiyi size sunmaktır.

Birçok restoranın, yangın felaketinden sonra bir daha asla iş yerini yeniden açamadığı veya sürekliliğini yitirmesinden dolayı büyük maddi zararlara sebep olduğu görülmüştür.

Bu kılavuzda sunulan, bir takım önemli kuralları gözlemleyerek, ciddi yangın zararlarının oluşmasını büyük oranda engellemiş olacaksınız. Mutfağınızın sürekli temiz ve düzenli tutulmasının, muhtemel yangın tehlikelerine karşı alınacak önemli bir tedbir olduğunu unutmayınız.

1. Tüm mutfak donanımlarını ve pişirme ekipmanlarınızı, yağ birikimlerinden arındırınız.
2. Mutfağınızda, kesinlikle alevlenebilir solventler veya temizleyiciler kullanmayınız. Alevlenebilir artıkları yangın tehlikesi bulunan alanlarda bulundurmayınız. Güvenli depolarda muhafaza ediniz.
3. Davlumbaz ve bacalarınızda temizliğinde, mutfak ekipmanları üreticinizin talimatlarına uygun yağ çıkaran ürünleri kullanınız.
4. Mutfak donanımınızın, ön ısıtma, ısıtma, pişirme ve soğuma esnasında mutlaka havalandırma tertibatınızı çalıştırınız. Bu durum aşırı ısınma dolayısıyla söndürme sisteminin gereksiz devreye girmesini engeller.
5. Filtreli havalandırma tertibatınızda, kesinlikle kaliteli filtreler kullanmanızı öneririz. Nüfuz edebilen yağlar, davlumbaz ve bacalarınızda birikme yapabilir. Sadece mutfak ekipmanları üreticinizin ve standartların tavsiye ettiği filtreleri kullanınız.
6. Havalandırma tertibatınızın, hava girişlerini kesinlikle daraltmayınız. Daraltmakla havalandırma tertibatınızın performansını düşürmüş olursunuz.
7. BLUE FIRE Davlumbaz Söndürme Sistemi donanımları (Ajan tankları, sistem valfi, manuel boşaltma ünitesi, yangın algılama hattı ve bağlantıları, boşaltma boruları ve nozullar) ile kesinlikle oynamayınız.
8. Sisteminizin koruduğu tehlikeli alanlar dahilindeki mutfak pişirme ekipmanlarınızın yerini değiştirirken veya yeni bir pişirme ekipmanı satın alarak donanımınıza ilave etmeniz halinde yada havalandırma sisteminizde bir değişiklik yaptığınızda, davlumbaz söndürme sisteminizi zaman kaybetmeden yeni değişikliklere uygun hale getirmek üzere mutlaka BLUE FIRE satıcınız ile irtibata geçiniz. Sistem donanımınız, detaylı kurulum kılavuzu dahilinde test edilmiştir. Sistem hakkında veya koruduğu alanla ilgili bir değişim planlarsanız mutlaka sistem tasarımcınız ile irtibata geçiniz.
9. BLUE FIRE satıcınız veya BLUE FIRE yetkili servisiniz haricinde kimseye sisteminizin bakımını, yeniden dolumunu veya tamiratını yaptırmayınız. Sisteminize her altı ayda bir düzenli periyodik bakım yapılmalıdır. Sisteminizin sağlıklı çalışması ve güvenilirliğini sağlamak için düzenli bakımlarının yaptırılması zorunludur.

DAVLUMBAZ YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

10. Mutfak havalandırmalarında ve pişirme ekipmanlarında her zaman için bir yangın tehlikesi bulunduğunu bütün çalışanlarınıza hatırlatınız.
11. Sisteminizin çalışmasıyla ilgili olarak, çalışanlarınızı mutlaka sistemin kurulu bulunduğu mahalde eğiterek bilgilendiriniz. Personelinize yeni bir çalışan eklendiğinde, mutlaka söndürme sisteminizle ilgili eğitim veriniz. Böylece yangın çıkması halinde çalışanlarınız ne yapacaklarını bileceklerdir.
12. Taşınabilir yangın söndürme cihazlarınızın, işletmenizin kolay erişilebilir ve işletme düzeniniz ile uyumlu yerlerde bulunmalarına özen gösteriniz. Kızgın yağ yangınlarına karşı, pişirme ekipmanlarınıza yakın bir yerde en az 6 lt kapasiteli kızgın yağ (F Sınıfı) yangınlarına etkili bir taşınabilir yangın söndürme cihazı ve yangın battaniyesi bulundurunuz. Yetkili BLUE FIRE satıcınız bu konuyla alakalı size yardımcı olacaktır.

BLUE FIRE DAVLUMBAZ SÖNDÜRME SİSTEMİ NASIL ÇALIŞIR.

1. Korunan alanda yangın başlar.
2. Isıya duyarlı algılama hattı 182°C metal dedektör söndürme sistemini harekete geçirir.
3. Pişirme ekipmanlarınızın, enerji girişi veya yakıt akışı otomatik olarak kesilmelidir. BLUE FIRE sistemi, mutfak ekipmanlarınızın yakıt tipine uygun olarak enerji girişi veya yakıt akışını otomatik olarak kesmek üzere uygun ekipmanı size opsiyonel olarak sunmaktadır.
4. Ajan tankı içinde bulunan BLUE FIRE yangın söndürme ajanı (potasyum karbonat), bacaya, filtreye ve pişirme ekipmanlarının üzerine boşalmaya başlar.
5. BLUE FIRE söndürme ajanı (potasyum karbonat), kızgın yağ ile karıştığında köpükleşme meydana gelir ve tekrar alevlenmeyi engeller. Soğuma gerçekleşinceye kadar bu durum kesinlikle bozulmamalıdır.

BLUE FIRE DAVLUMBAZ SÖNDÜRME SİSTEMİNİN KONTROL EDİLMESİ

Periyodik kontroller;

BLUE FIRE Davlumbaz Söndürme Sistemleri, çok karmaşık olmayan, kullanıcı dostu, çevreci ve güvenli bir yangın söndürme sistemidir. Sistemin düzgün çalışması açısından, periyodik bakımlarının en az 6 ayda bir yetkili BLUE FIRE servisleri tarafından yapılması gerekir.

Pişirme ekipmanlarının sistemdeki yerlerinin değiştirilmesi ve her periyodik baca ve davlumbaz temizliğinden sonra mutlaka davlumbaz söndürme sisteminin periyodik bakımlarının yapılması gerekir. (Hangisi daha sık gerçekleşiyorsa, sistemin periyodik bakımları bu esnada yapılmalıdır). Sistem boşaltıldıktan sonra mutlaka BLUE FIRE satıcınıza bilgi vererek, sistemin BLUE FIRE söndürme ajanı ile yeniden dolumu ve tasarım ve kurulum kurallarına uygun olarak tekrar devreye alınmasını sağlayınız.

DAVLUMBAZ YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

KULLANICI TARAFINDAN YAPILACAK ARA KONTROLLER:

Düzenli periyodik bakımlar haricinde, sisteminizin uzun ömürlü olması ve güvenle kullanılabilmesi için ürün sahibinin yapması gerekenler aşağıda tavsiye edilmiştir.

BLUE FIRE Davlumbaz Söndürme Sisteminiz, eğitimli ve yazılı bir talimatla görevlendirilmiş bir çalışanınız tarafından en az ayda bir kez düzenli olarak kontrol edilmelidir. Yapılan ara kontrollerin, bu kullanım kılavuzunda belirtilen hususları kapsayacak şekilde hazırlanmış ara kontrol tutanağına işlenmesini ve takibini sağlayınız.

Yapılan ara kontrollerde, olağandışı bir durumun fark edilmesi halinde, derhal yetkili BLUE FIRE satıcınıza bilgi verilmelidir.

1. Her bir ajan tankının, 0°C ve 54°C sıcaklık arasında bulunan bir ortamda monte edilmiş olması gerekir. Sistemin kurulu bulunduğu ortam sıcaklığından emin olunuz. Ajan tankına bağlı bulunan boşaltma dedektörünün, 182°C sıcaklık üzerinde bir ısıya maruz kalmamasına dikkat ediniz.

2. Manuel boşaltma ünitesinin, yangın anında kolaylıkla erişilebilecek bir yere monte edilmiş olduğundan emin olunuz. Ara kontrollerde, manuel boşaltma ünitesine herhangi bir müdahale yapılmadığından, gözle yapacağınız kontrolde emniyet mührünün kırılmadığından ve emniyet piminin takılı olduğundan emin olunuz.

3. Ajan tankı valfi üzerinde (Dışarıdan kartuşlu sistemlerde, itici tüp valfi üzerinde) bulunan valf manuel açma/kapama anahtarının açık konumda olduğunu ve sistemin kurulu olduğunu kontrol ediniz.

4. Sisteminizin Kurulu ve çalışır vaziyette olduğunu gösteren basınç göstergelerini sık aralılarla kontrol ediniz. Sistem basıncını, (sürekli basınçlı sistemlerde) ajan tankı üzerinde bulunan sistem valfi üzerindeki basınç göstergesinden ve yangın algılama hattı metal dedektörleri kontrol ederek, sistemin çalışma basıncını koruduğunu ve basıncın eksilmediğini izleyiniz.

5. Yangın algılama hattını (metal 182°C dedektör) ve bağlantılarını sık aralıklar ile gözle kontrol ediniz.

6. Yangın algılama hattı (metal 182°C dedektör) ve sistem donanımının temizliği için kesinlikle korozyon ve eritici maddeler kullanmayınız.

7. Sisteminizde hiçbir malzemesinde korozyon (paslanma) olmadığından emin olunuz. Yüksek alkalin içeren temizleyiciler korozyon yaratabilir.

8. Yangın algılama hattı (metal 182°C dedektör) en azından 2 yılda 1 defa değiştirilmelidir. Yangın algılama hattı ve bağlantılarının bozulması, gereksiz yere sistemin çalışmasına ya da yangın esnasında sistemin çalışmama sına neden olabilir.

9. Yangın algılama hattı (metal 182°C dedektör) ve bağlantılarını, temizlik esnasında kaza sonucu basınç sızdırmasına neden olacak sistemin gereksiz yere boşalmasına sebebiyet verebilir. Sürekli basınçlı SAFEGUARD sistemlerinde, temizlik öncesi ajan tankı valfi üzerinde bulunan 16gr Co2 kartuşunu sökerek sistemi devreden çıkartınız. Ajan tankı valfi üzerinde bulunan basınç göstergelerini okuyarak not alınız. Temizlik tamamlandıktan sonra, yangın algılama hattı üzerinde bulunan bağlantıların gevşemediğinden ve bağlantılarda basınç sızdırması olmadığından emin olunuz. Temizlik bittikten sonra 16gr Co2 kartuşunu tekrar montajını yaparak sistemi tekrar devreye alınız.

10. Dışarıdan kartuşlu sistemlerde, yüksek basınçlı itici tüp kullanılmaktadır. İtici tüp valfi üzerinde basınç göstergesi yoktur. Temizlik öncesi itici tüp valfi üzerinde bulunan açma/kapama anahtarını kapalı konuma getirerek sistemi devreden çıkartınız.



PAK YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ
MÜH. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
"Automatic Fire Extinguishing System"
Otomatik Yangın Söndürme Sistemleri



DAVLUMBAZ YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ



11. Yangın algılama hattının (metal 182°C dedektör) ve ajan tankı valfi üzerinde bulunan basınç göstergesi değerlerini kontrol edilmesi gerekmektedir. Aksi halde sistem yangın anında aktif olmayabilir. Sistem basıncı düşük ise derhal BLUE FIRE yetkili satıcınıza bilgi veriniz.

12. Boşaltma boruların gevşek olmadığını, nozulların üzerinde koruma ve kapaklarında yağ birikmediğini veya kapakların eksik olmadığını gün aşırı kontrol ediniz. Her bir nozulun ucunda bir koruma kapağı takılı olduğundan mutlaka emin olunuz. Kontrollerde, geçici olarak kapakları çıkartarak çatlak veya kırılma noktasına gelmemiş olduğuna emin olunuz.

13. Her bir metal nozul koruma kapağını kontrol ediniz ve nozul üzerinde kolayca döndürülebilir olduğundan emin olunuz.

14. Sürekli basınçlı sistemlerde, Ajan tankı valfi üzerinde bulunan, dışarı dan kartuşlu sistemlerde itici tüp valfi üzerinde bulunan valf açma/kapama anahtarı, kapalı konumdayken, sistem devre dışıdır. Otomatik veya manuel olarak sistem aktive edilemez.

15. Her davlumbaz veya baca temizliğinden sonra sisteminiz mutlaka BLUE FIRE satıcınız tarafından kontrol edilmelidir.

16. En az 6 aylık periyotlar halinde, sisteminizi BLUE FIRE satıcınıza kontrol ettiriniz.

17. Taşınabilir yangın söndürme cihazlarını da gözle kontrol ederek, çalışır vaziyette olduklarından ve yangın anında kolay erişebilecek noktalarda bulunduklarından emin olunuz.



DAVLUMBAZ YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

KORUNAN ALANDA YANGIN ESNASINDA YAPILMASI GEREKENLER

Mutfaklarda yangın çıkması muhtemel olan yerler; bacalar, davlumbazlar ve pişirme ekipmanlarıdır.

Yangın anında ortamda bulunan, yangına müdahale etmek üzere önceden görevlendirilmiş olan çalışanlarınızın haricindeki tüm çalışanların ve müşterilerin güvenli bir şekilde tahliye edilmesini sağlayın.

"YANGIN VAR LÜTFEN BİNAYI DİKKATLİ VE HIZLI BİR ŞEKİLDE BOŞALTINIZ" diye net bir şekilde bağırın.

1. Eğer davlumbaz söndürme sisteminde otomatik aktivasyon başlamamış ise; aşağıda gösterilen şekilde sistemi manuel olarak aktive edin.

- Manuel aktivasyon ünitesi, başlatma butonu üzerinde bulunan emniyet mührünü kopartın, emniyet pimini çekin, sistemi aktive etmek için başlatma butonuna sertçe çekin.
- Mutfak ekipmanlarınızın yakıt tipine uygun olarak enerji girişi veya yakıt akışını otomatik olarak kesmek üzere uygun ekipmanı (opsiyonel) satın alarak sisteme ilave etmiş iseniz, sistem aktive olduğu anda, mutfak donanımlarını çalıştıran kaynaklar otomatik olarak kesilecektir.

2. Size en yakın İtfaiye teşkilatına haber verin.

3. Önceden görevlendirmiş olduğunuz çalışanlarınızı, yağ (F sınıfı) yangınlarına karşı etkili, taşınabilir yangın söndürme cihazıyla hazır beklemesini sağlayın. Eğer taşınabilir yangın söndürme cihazlarınız kullanılması gerekirse, aşağıdaki talimatların uygulanmasını sağlayın;

- Yangın söndürücü tetiği üzerinde bulunan emniyet pimini çek.
- Yangına en az 3,5 metre uzakta dur.
- Cihazın boşaltma hortumu ucunda bulunan mızraklı boşaltma nozulunu alevlerin altına doğru tut. Bir elinle tetiğe sıkıca basarken, diğer elinle tuttuğun mızraklı nozulu iki yana sallayarak, söndürme ajanını alevlere doğru püskürt.

Dikkat!

Yağ kaynaklı yangını, sistem otomatik olarak veya manuel olarak devreye girme den önce taşınabilir yangın söndürme cihazıyla söndürmeye çalışmayın.

İşe devam etmeden önce

- Sistem boşaldıktan hemen sonra, kontrol, yeniden dolum ve sistemin tekrar devreye alınması için BLUE FIRE satıcınızı çağırın.
- BLUE FIRE satıcınızdan, sistemin neden aktive olduğuna dair bilgi alın.
- Sisteminizin, BLUE FIRE söndürme ajanı ile yeniden dolumunu, tasarım ve kurulum kurallarına uygun olarak yeniden devreye alınmasını sağlayın.
- SAFEGUARD satıcınız tarafından, sisteminizin bütünlüğü tekrar temin edilmeden önce kesinlikle pişirme ekipmanlarınızı kullanmayın.

DAVLUMBAZ YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

Temizlik Prosedürleri

BLUE FIRE ajanının sıra dışı temizleme kuralları olmamasına rağmen, ajanın boşaldığı mutfak yüzeyi 24 saat içinde temizlenmelidir. Sistemdeki sıvı kimyasal ajan yağ ile temasa geçtiğinde köpüksü bir oluşum meydana getirir. Bu köpük herhangi bir bez veya sünger yardımıyla rahatça temizlenebilir. Temizlik için aşağıda yazılı olan prosedürler uygulanmalıdır.

Dikkat!

Temizleme işlemine başlamadan önce, mutfak aletlerinin yakıt olarak kullanmış olduğu tüm kaynaklar kapatılmalıdır. Havalandırma tertibatı ve elektrikle çalışan aletlerinizin elektriklerinin kesik olduklarından emin olunuz. Temizleme işleminden dolayı olabilecek kısa devre veya sıvı kimyasal ajanın içermiş olduğu iletken nitelikteki artıklarından dolayı elektrik çarpmasına maruz kalabilirsiniz.

Temizleyeceğiniz her yüzeyin oda sıcaklığı derecesinde olduğuna emin olunuz. Temizleyeceğiniz yüzeyde eğer sıcak yağ varsa, kesinlikle su kullanmayın. Kullanacağınız su agresif buhar yaratabilir ve/veya sıçrama yapabilir.

1. BLUE FIRE söndürme ajanı toksik olmayan bir maddedir. Ancak yiyecek ve pişirildiği yağ ile temas ettiği anda tüketimi uygun değildir ve derhal atılması gerekir.
2. Temizlediğiniz sünger veya paspas ile tüm ajan artıklarını olabildiğince temizleyiniz. Daha sonra bu sünger veya paspası toprağa gömerek çöpe atınız.

Not: temizleme esnasında mutlaka plastik eldiven takınız. Hassas ciltler zarar görebilir. Eğer BLUE FIRE potasyum karbonat artığı cildinizle veya gözle temas ederse bol temiz suyla derhal yıkayınız.

3. Tüm yüzeyler temizlenip iyi durulandıktan sonra kuruması için bir müddet bekletin. Daha sonra tüm aletlere elektrik verebilirsiniz.

Mutfak Damlumbaz Yangın Söndürme Sistemleri Kullanma Talimatı:

1. Söndürücü tüp üzerinde bulunan basınç ve seviye göstergesini günlük olarak kontrol edip tüpün dolu vaziyette olduğundan emin olun.
2. Duvara veya damlumbaz üzerine monte edilmiş vaziyette bulunan söndürme tüpü ile üzerinde bulunan kontrol başlığı çarpma ve darbeler sonucu oluşacak her türlü sarsıntıda devreye girebilir. Bu amaçla tüp ve üzerindeki kontrol başlığının çarpma ve benzeri türde herhangi bir darbe almamasına dikkat edin.
3. Yangın tehlikesi olmadan manuel aktivasyon butonunu kullanmayın. Aksi halde sistem devreye girecek ve tüp boş yere tüketilmiş olacaktır.
4. Algılama elemanları ile kontrol başlığı iletişim sağlayan çelik teli koruyan koruma borusunu her türlü ezilme ve darbelere karşı koruyun. Boru üzerine mutfak eşyalarınızı asmayın.
5. Nozullar ile tüp arasında söndürücü sıvı kimyasala iletişimi sağlayan paslanmaz boruyu her türlü darbe ve ezilmelere karşı koruyun. Boru üzerine mutfak eşyalarınızı asmayın.
6. Davlumbaz içinde filtre ve benzeri ekipmanlar da yapılacak temizlik veya bakım çalışmaları esnasında kesinlikle algılama elemanları, dedektör, nozullar ve boruları yerinden oynatmayın.



PAK YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ
MÜH. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
"Automatic Fire Extinguishing System"
Otomatik Yangın Söndürme Sistemleri



DAVLUMBAZ YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

7. Herhangi bir yangın tehlikesi anında otomatik yangın söndürme sistemi devre ye girecektir. Yine de olası bir arıza ihtimaline karşı çok hızlı manuel aktivasyon butonunu çekin ve en yakın acil çıkış kapısından hızla dışarı çıkıp yetkilileri uyarın.

8. Yangın esnasında devreye giren sistemdeki sıvı kimyasal söndürücü boşalacaktır. Davlumbaz tekrar faaliyete geçmeden önce tüp dolumu ve sistem kurulumu için mutlaka yetkili firma ile temasa geçin.

9. Sistemler için Yılda En Az Bir Kez Bakım Yaptırılması Zorunludur.

Bakımda yapılacak işler ;

- a-** Boru dışı temizlenecek,
- b-** Çelik halat temizliği,
- c-** Dedektörler değişecek,
- d-** Basınç kontrolü yapılacak,
- e-** Nozullar temizlenecek