

ESANADOLU®

YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ



TANITIM KATALOĞU

güvenilir tecrübeli çözüm odaklı

www.esanadolu.com.tr



TUBİNGLİ ALGILAMA SİSTEMİ

GENEL ÖZELLİKLERİ

ESANADOLU KFTech Endüstriyel mutfaklar için geliştirilmiştir. Yangını otomatik olarak algılaması ve söndürmesi için tasarlanmış olan yangın söndürme sistemleri davlumbazın baca, filtre ve altında bulunan her tipte pişirm ekipmanlarını yangına karşı koruma altına alır. Sistemler, otel, hastane, restoran, fabrika, vb. kuruluşların mutfaklarında bulunan davlumbazlarda oluşabilecek yangınları çıktığı noktada çok kısa sürede algılayarak en az hasarla söndürmek üzere tasarlanmıştır. Sistemleri oluşturan ekipmanlar hijyenik ve mutfak bütünlüğünü bozmayacak şekilde estetikdir. Sistemler UL-300, NFPA 17/A, NFPA 96 standartlarına, 97/23/EC Basınçlı ekipmanlar direktifine uygun, CE ve TÜV belgelidir.

- * Hat alev algılayıcısı Tubing ile her an her bölgede algılama ve çabuk söndürme özelliği.
- * Kolay bakım ve temizlik, çevre dostu, ekonomik tekrar dolun ve devreye alma imkânı.
- * Potasyum tuzları bazlı, düşük pH değerli, katı ve sıvı yağ yangınları için etkili F Tipi söndürme sıvısı ve korozyona karşı içi 1500 mikron kaplanmış sistem tankı.
- * Mevcut algılama-ihbar sistemine ve mutfak gaz kesme sistemine bağlantı için özel valf tertibatı.

GENEL ÖZELLİKLERİ

Endüstriyel mutfaklar için geliştirilmiştir. Yangını otomatik olarak algılaması ve söndürmesi için tasarlanmış olan yangın söndürme sistemleri davlumbazın baca, filtre ve altında bulunan her tipte pişirme ekipmanlarını yangına karşı koruma altına alır.

Sistemler, otel, hastane, restoran, fabrika, vb. kuruluşların mutfaklarında bulunan davlumbazlarda oluşabilecek yangınları çıktığı noktada çok kısa sürede algılayarak en az hasarla söndürmek üzere tasarlanmıştır.

Sistemleri oluşturan ekipmanlar hijyenik ve mutfak bütünlüğünü bozmayacak şekilde estetikdir.

Sistemler UL-300, NFPA 17/A, NFPA 96 standartlarına, 97/23/EC Basınçlı ekipmanlar direktifine uygun, CE ve TÜV belgelidir.

- * Ergir lehim tel algılama tertibatı ile yüksek ısıda çalışan pişirme ekipmanlı mutfaklarda en doğru çözüm.
- * Kolay bakım ve temizlik, çevre dostu, ekonomik tekrar dolun ve devreye alma imkânı.
- * Potasyum tuzları bazlı, düşük pH değerli, katı ve sıvı yağ yangınları için etkili F Tipi söndürme sıvısı ve korozyona karşı içi 1500 mikron kaplanmış sistem tankı.
- * Mevcut algılama-ihbar sistemine ve mutfak gaz kesme sistemine bağlantı için özel valf tertibatı.



ERGİR LEHİM TELLİ ALGILAMA SİSTEMİ



**İNGİLİZ TİPİ
HORTUM RAKORU**

GENEL ÖZELLİKLERİ

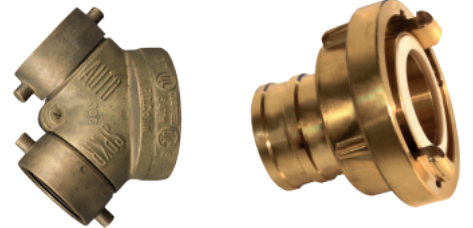
- * Gövde alüminyum kum dökümdür.
- * Kauçuk contalıdır.
- * 2 tane sarı kilit kulak, 2 tane sarı kilit kulak tutucu, 2 tane kilit tutucu kapağı, 2 adet yay ve 2 adet rondela kapaktan oluşur.
- * (1,5" - 1,5") - (1,75" - 1,75") - (2" - 2") - (2,5" - 1,5") - (2,5" - 2") (2,5" - 2,5") seçenekleri mevcuttur.



**AMERİKAN TİPİ
HORTUM RAKORU**

GENEL ÖZELLİKLERİ

- * İçten ringlidir.
- * Sıkmalı sabitlemelidir.
- * Bronz dökümden yapılmıştır.
- * 1" lik olanları kelepçe ile sıkılıp sabitleniyor.
- * 1" - 1,5" - 2" - 2,5" .eşitleri mevcuttur.



UL-FM Belgili İtfaiye Bağlantı Ağzı **ALMAN TİPİ
PİRİNÇ RAKOR**



**RUS TİPİ
HORTUM RAKORU**

GENEL ÖZELLİKLERİ

- * Rus modelidir.
- * Alüminyum metalden enjeksiyon yöntemiyle yapılmıştır
- * Rakorların üzeri korozyona karşı koruyucu boya veya kalay kaplıdır.
- * Rakor tırnakları birbirine, lans ve vana rekorlarına kolaylıkla geçirilebilir.
- * Rakorlar 25 bar basınca kadar sızıntı yapmadan kullanılabilir.
- * Rakor contaları suya dayanıklı, liflenmeyen malzemeden yapılmıştır ve maksimum basınç altında sızıntı yapmamaktadır.
- * Rakorların boru kısmı 67 mm. Uzunluğundadır.
- * Rakorların boruları 3 boğumludur.
- * 2" - 2,5" - 3" seçenekleri mevcuttur.



**ALMAN TİPİ
HORTUM RAKORU**



**ALMAN TİPİ
DÜŞÜRÜCÜ**



**ALMAN TİPİ
PİRİNÇ İÇTEN DİŞLİ RAKOR**



**ZİNCİRLİ HİDRANT
RAKOR KAPAĞI**



**ALMAN TİPİ
PİRİNÇ DİŞTAN DİŞLİ RAKOR**



**BRONZ SİS
NOZULU**



**İNGİLİZ TİPİ
RAKOR**



**PİRİNÇ ZİNCİRLİ
RAKOR KAPAĞI**



ESANADOLU®
YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ



**ALMAN TİP
İÇTEN DİŞLİ
RAKOR**

GENEL ÖZELLİKLERİ

- * TSE 12258 belgelidir.
- * Alman modeldir.
- * İçten dişlidir. İç paso yada dişi olarak da geçer.
- * Alüminyum metalden enjeksiyon yöntemiyle yapılmıştır.
- * Rekorların üzeri korozyona karşı koruyucu boya veya kalay kaplıdır.
- * Rekor tırnakları hortum rekoruna kolaylıkla geçirilebilir.
- * Rekorlar 25 bar basınca kadar sızıntı yapmadan kullanılabilir.
- * Rekor contaları suya dayanıklı, liflenmeyen malzemeden yapılmıştır ve maksimum basınç altında sızıntı yapmamaktadır.
- * 1"-1" , 1,5"-1,5" , 1,5"-2" , 2"-1,5" , 2"-2" , 2,5"-2" , 2"-2,5" , 2,5"-2,5" , 4"-4" seçenekleri mevcuttur.



**ZİNCİRLİ RAKOR
KAPAĞI**

GENEL ÖZELLİKLERİ

- * Alüminyum enjeksiyon dökümdür. Sarı kum döküm olarak da imal edilebilmektedir.
- * Çember ve kapaktan meydana gelir.
- * Zincir galvaniz kaplamadır.



**ALÜMİNYUM
KELEPÇE**



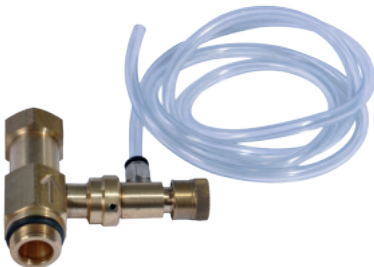
**DİKEY TİP
Krom Sprinkler / Upright**



**DİKEY TİP
Pirinç Sprinkler / Upright**



**AKIŞ ANAHTARI
(Flow Switch)**



**1" KÖPÜK
JENERATÖRÜ**



DİKEY POST İNDİKATÖR



AĞIR KÖPÜK LANSI



LANS KELEPÇESİ



ESANADOLU®
YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ



RAKOR ANAHTARLARI

GENEL ÖZELLİKLERİ

- * Alüminyum dökümdür ve kırılmaya karşı dayanıklıdır.
- * (1.5" – 2" – 2.5" – 4") aralığındaki tüm hortum rekorlarında kullanılır.
- * Kombine tipte kullanılır şekilde imal edilmiştir.



**DIŞTAN DIŞLI
HİDRAT
RAKORU**



SİS NOZULLARI



DÜZ LANSLAR(ABS)

**DÜZ LANSLAR
(Alüminyum)**



**KUMANDALI LANSLAR
(ABS)**



**KUMANDALI LANSLAR
(Alüminyum)**

GENEL ÖZELLİKLERİ

- * Lansın borusu moblen plastik alaşımlıdır.
- * İki konumda çalışabilecek nitelikte (kapalı ,açık) kumanda koluna sahiptir.
- * Rekora irtib atlama kısmında sızdırmazlık contası vardır.
- * Alman tipte imal edilmiştir.
- * Lansın sis halinde su verme toleransı , 0 (sıfır) derece ile 120 (yüzyirmi) derece arası açılardadır.
- * Lansın ağırlığı 1.250 kg.dır.
- * 2" ve 2,5" seçenekleri mevcuttur.
- * TSE 3145 belgelidir.



SARI LANSLAR

GENEL ÖZELLİKLERİ

- * Gövde, yüzük sarı malzemeden kum dökümdür.
- * Gövde ve yüzükten oluşur.
- * İşletme basıncı 25 Bar'dır.
- * Üstü kauçuk kaplamadır.
- * 2" ve 2,5" çeşitleri mevcuttur.



SU PERDESİ



**2 1/2" SU
PERDESİ
NOZULU**



ESANADOLU®
YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ



CELLAR NOZUL

GENEL ÖZELLİKLERİ

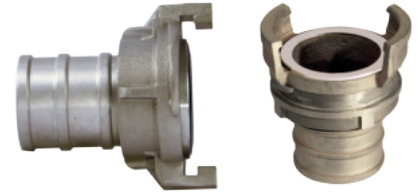
- * Döküm bronzdan yapılmış ve üzeri Ni-Cr kaplanmıştır. 2½" BSP dişlidir.
- * Yangında zor olan alanlara ulaşabilmek için tasarlanmıştır.
- * 9 farklı açıda delikleri bulunmaktadır.
- * 1060 lt/dk. (7kgf/cm2;)



**KAMA
(SÜNGÜ) LANS**

GENEL ÖZELLİKLERİ

- * Hafif, sağlam alüminyum ve paslanmaz çelik
- * Küresel vana ile kapatma
- * 50" uzunluk ölçüsü
- * Çalışma basıncı 100 psi veya 7 bar
- * Bağlantı girişi 2,5"
- * Storz NH, İngiliz, Japon standartlarında bağlantı girişleri
- * Kullanım alanları ; evler, otomobil&kamyonlar, garajlar, mobil evler



**DSP FRANSIZ TIPI
HORTUM RAKORU (Kilitli)**



**KURU
KİMYEVİ
TOZ NOZULU**

GENEL ÖZELLİKLERİ

- * Hafif sağlam alüminyum
- * Küresel vana ile kapatma
- * Çalışma basıncı: 10 bar
- * Bağlantı girişi M39 x 2,32
- * Max. Atış mesafesi 16 Bar



**TETİKLİ KURU
KİMYEVİ TOZ
NOZULU**

GENEL ÖZELLİKLERİ

- * Hafif sağlam plastik malzemeden imal edilmiştir.
- * Açma kapama tetik sistemli
- * Çalışma basıncı 17 Bar



**TETİKLİ
KÖPÜK
NOZULU**

GENEL ÖZELLİKLERİ

- * Hafif sağlam plastik malzemeden imal edilmiştir.
- * Açma kapama tetik sistemli
- * Çalışma basıncı 8-12 Bar



**SAC YSC
KABİNİ**



**K.K.T. YSC LANS
HORTUMU**



Co2 YSC LANSI



TÜP ASKILIKLAR



**TETİK CONTALARI
VE MANŞON HALKALARI**



TETİK PİMİ VE MÜHÜRÜ



ESANADOLU®
YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ



GENEL ÖZELLİKLERİ

- * Ebur manometreleri su geçirmez yapıya sahiptir ve sızıntı yapmaz.
- * Ön camı kırılmaz matelyalden yapılmıştır.
- * Avrupa EN3-7 normuna göre üretilmiştir.



**DÜŞEY TİP
BEYAZ SPRİNKLER / Pendent**



**LANS MARPUCU
(Serbest Çıkış)**



**MONİTÖR
NOZULU**



**Yüksek Genleşmeli
Köpük Yapıcı**



GİZLİ TİP SPRİNKLER



SPRİNKLER ROZETİ



**SU MONİTÖRÜ
(Sis Başlıklı)
Bronz Gövdeli**

GENEL ÖZELLİKLERİ

- * Monitör su atabilecek şekilde dizayn edilmiştir.
- * Monitörün ana gövdesi özel alüminyum alaşımlı döküm ve bronz döküm olarak 2 çeşittir.
- * Monitör bağlantısı (Su Girişi) 2½"su döner rekoruyla bilyalı yataklı ve grasörlüklüdür.
- * Sis başlığı mevcuttur.
- * Namlu ve gövde ayrı ayrı kilit tetibatlıdır.
- * Monitör 25kg/cm² basınçta test edilmiştir.
- * Monitör kendi ekseninde 360 derece döner 120 derece dikey hareketle istenilen bölgeye kolayca su atar
- * Monitör 8-10 bar basınçta 45-50 mt. su atışı vardır.
- * İsteğe bağlı olarak kendinden emişli köpük lansı takılabilir.



**SU MONİTÖRÜ
(Düz Lanslı)
Alüminyum Gövdeli**

GENEL ÖZELLİKLERİ

- * 120 derece çalışma açısına sahip olup istenilen açıda kilitleme mekanizması bulunmaktadır.
- * Su monitörü kendi ekseninde 360 derece dönerek istenilen bölgeye kolayca su püskürtür.
- * Özel alaşımlı alüminyum gövde 25kg./cm basınca dayanıklı olup korozyona karşı korumalıdır.
- * Su monitörünün hareketli bağlantılarının sızdırmazlığı bilyalı yataklı oringlerle sağlanmaktadır.
- * Sabit noktaya kilitlenmektedir.



**SU MONİTÖRÜ
(Düz Lanslı)
Bronz Gövdeli**

GENEL ÖZELLİKLERİ

- * 120 derece çalışma açısına sahip olup istenilen açıda kilitleme mekanizması bulunmaktadır.
- * Su monitörü kendi ekseninde 360 derece dönerek istenilen bölgeye kolayca su püskürtür.
- * Özel alaşımlı alüminyum gövde 25kg./cm basınca dayanıklı olup korozyona karşı korumalıdır.
- * Su monitörünün hareketli bağlantılarının sızdırmazlığı bilyalı yataklı oringlerle sağlanmaktadır.
- * Sabit noktaya kilitlenmektedir.



ESANADOLU®
YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ



SU MONİTÖRÜ
(1" 60mt Tamburlu)

GENEL ÖZELLİKLERİ

- * Monitör su atabilecek şekilde dizayn edilmiştir.
- * Monitörün ana gövdesi alüminyum alaşımlı malzemeden imal edilmiştir.
- * Su namlusu alüminyum alaşımlıdır.
- * Monitör 360 derece yatay ekseninde 120 derece dikey ekseninde hareket etmektedir
- * Su girişi 2,5" flanş bağlantısına uygundur
- * Monitör 10kg/cm basınçta 50mt su kapasitelidir
- * Römorkun çekiciye bağlanabilmesi için çeki demiri ile fren tertibatı bulunmaktadır.
- * Römork üzerinde TS EN 694-1 belgeli 1" 60mt hortum makarası mevcuttur
- * 2,5" hortum dolabı(hortumsuz) mevcuttur



KÖPÜK YAPICI

GENEL ÖZELLİKLERİ

- * Köpük Yapıcı Giriş ve Çıkış olarak 4" ve 3" çeşitleri mevcuttur.
 - * Gövde Alüminyum, Namlu Çelik Malzemeden İmal Edilmiştir.
 - * Üzerinde sistem giriş basıncını ve çıkış basıncını gösteren iki adet manometre mevcuttur.
 - * En az 7 atmosfer basınçta karışım yapabilir.
 - * Karışım oranı %3-6 arasındadır.
 - * Sarı Elektrostatik Toz Boyalıdır.
 - * Giriş ve Çıkış Bağlantıları 4" PN 16 Tip Flanşlıdır.
 - * Köpük yapıcı suya oranlanmış köpğün havayla karışımını yapıp gerekli genişlemeyi sağlar.
- Uzunluk:100 cm Yükseklik:24 cm Genişlik:22 cm Ağırlık:30 kg



FLEXIBLE SPRİNKLER
HORTUMU



KROM SPRİNKLER
KAFESİ



SPRİNKLER
ANAHTARI



TİTREŞİM TUTUCU
KOMPANSATÖR



FLANŞLI DİLATASYON
KOMPANSATÖRÜ



KÖPÜK
SPRİNKLERİ



PENCERE TİPİ
SU SPRİNKLERİ



AYARLI DELUGE
SPRİNKLERİ



ESANADOLU®
YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ



TURBO NOZUL

GENEL ÖZELLİKLERİ

- * AYG marka turbo nozul, itfaiyecilerin birçok problemini yüksek basınçlı su atma sistemi ile çözüyor. Sahip olduğu hafiflik, kullanım ve montaj kolaylığı sayesinde, yangın hortumlarının basınçla bükülmesine karşı kontrollü kullanım kolaylığı sağlamaktadır.
- * Girişlerinde TSE belgeli alüminyum enjeksiyon yarım dişli rekorlar kullanılmıştır. 2" giriş ölçüsü, 2,5" ile değiştirmek mümkündür. Bu sayede her türlü bağlantıya uygunluk sağlanmakta ve düşük maliyet yaratmaktadır. Sisleme ve direkt atış seçenekleriyle yangına kontrollü müdahale şansını arttırmaktadır
- * Alüminyum gövde,sert kauçuk aksamlar ve paslanmaz parçalarıyla dayanıklılığı sağlanmıştır.



KÖPÜK NOZULU

GENEL ÖZELLİKLERİ

- * AYG marka turbo nozul, itfaiyecilerin birçok problemini yüksek basınçlı su atma sistemi ile çözüyor. Sahip olduğu hafiflik, kullanım ve montaj kolaylığı sayesinde, yangın hortumlarının basınçla bükülmesine karşı kontrollü kullanım kolaylığı sağlamaktadır.
- * Girişlerinde TSE belgeli alüminyum enjeksiyon yarım dişli rekorlar kullanılmıştır. 2" giriş ölçüsü, 2,5" ile değiştirmek mümkündür. Bu sayede her türlü bağlantıya uygunluk sağlanmakta ve düşük maliyet yaratmaktadır. Sisleme ve direkt atış seçenekleriyle yangına kontrollü müdahale şansını arttırmaktadır
- * Alüminyum gövde,sert kauçuk aksamlar ve paslanmaz parçalarıyla dayanıklılığı sağlanmıştır.



**SU PERDELİ
TURBO NOZUL**

GENEL ÖZELLİKLERİ

- * Hafif sağlam alüminyum
- * Dar akım ve 130° geniş yoğun sisli akım
- * Düşük basınçta bile kaliteli akım performansı
- * Değiştirilebilir ve dönüştürülebilir dişler
- * Çalışma basıncı: 100 psi veya 7 bar
- * Bağlantı girişi 1,5" / 2,5"
- * Storz, NH, İngiliz, Japon standartlarında bağlantı girişleri
- * Max. atış mesafesi 33m.
- * Max. Çalışma basıncı 16 Bar



**KUYRUKLU
RAKOR**



TEL SARMA



TEL SARMA APARATI



ESANADOLU®
YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ



TURBO NOZUL

GENEL ÖZELLİKLERİ

- * Hafif sağlam alüminyum
- * Çalışma basıncı 3 Bar'dan 10 Bar'a kadar
- * Bağlantı girişi 2,5" - 3"
- * Storz, NH, İngiliz, Japon standartlarında bağlantı girişleri



RAKOR SABİTLEYİCİ



TEPKİMESİZ NOZUL
2½"

GENEL ÖZELLİKLERİ

- * Alüminyum malzemeden yapılmıştır.
- * Gri toz boya ile boyanmıştır.
- * Sis ve düz atış kombinasyonları mevcuttur.
- * Akış oranı 900lt/dk. (7kgf/cm²), küçük nozul 275lt/dk.(7kgf/cm²)
- * Omuz askısı ile taşımayı kolaylaştırır.



KLEPELİ SÜZGEÇ



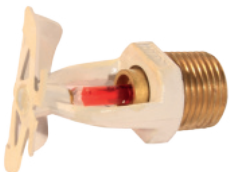
YÜKSEK BAŞINÇLI NOZUL (500mm)

GENEL ÖZELLİKLERİ

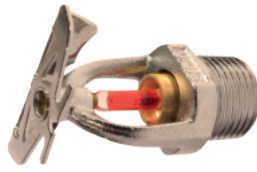
- * 48 Bar basınca kadar yüksek basınç uygulamaları,
- * Daha sert vuruş, düzgün akış performansı,
- * İsteğe göre akış özelliği ayarlayabilme,
- * Yüksek basınçta mükemmel kontrol için ilave kabza.



RAKOR CANTALARI



YATAY BEYAZ SPRİNKLER



YATAY KROM SPRİNKLER



SPİRAL EMİŞ HORTUMU



ESANADOLU®

YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

Tel: 0(374) 212 81 46
Fax: 0(374) 212 81 45

Karaçayır Mah. Eflatun Sk. Koçak Apt. No: 35/C19 Merkez/BOLU

www.esanadolu.com.tr



esanadolu_yangin_sondurme



bolu esanadolu



Marka No: 2009 18032 Ticaret Hizmet



EDİTÖR
Cihan Kezen

GÖRSEL YÖNETMEN
İzel UYGUR