



Fire | Pumps | Valves | Service

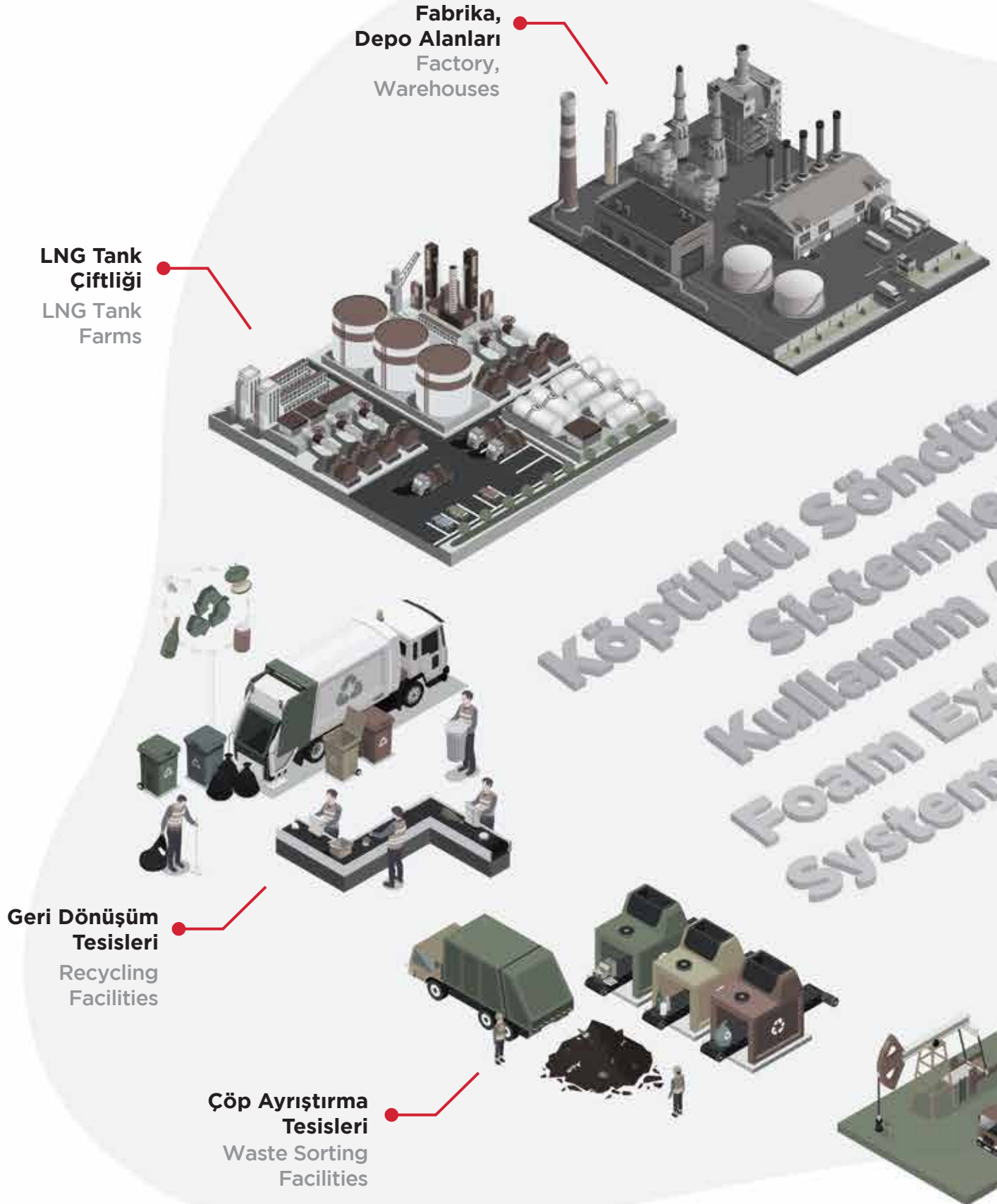


KÖPÜKLÜ SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

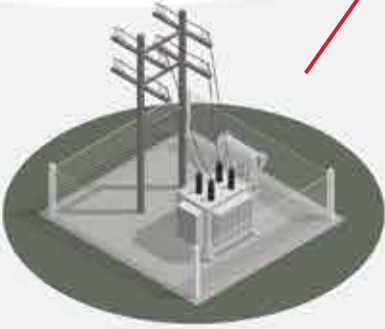
FOAM EXTINGUISHING
SYSTEMS

Köpüklü Söndürme Sistemleri Kullanım Alanları

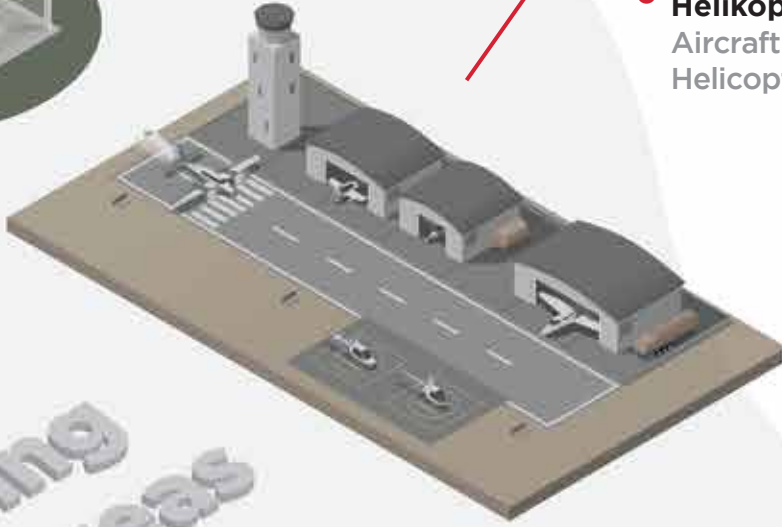
Foam Extinguishing Systems Usage Areas



Transformatörler
Transformers



**Uçak Hangarları ve
Helikopter Pistleri**
Aircraft Hangars &
Helicopter Landing Pads



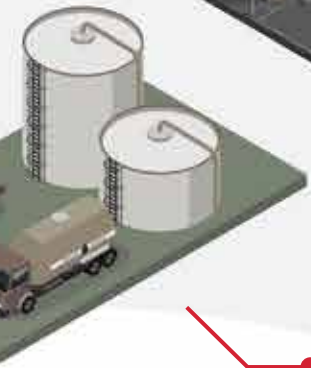
**Çimento
Sanayi**
Cement
Industry



**Tanker, Kamyon
Yüklemeye Boşaltma**
Tanker, Truck
Loading-Unloading



**Petro Kimya
Tesisleri**
Petrochemical
Plants



Bladder Tank, köpük konsantresini membran içerisinde muhafaza ve hatta enjekte etmek için kullanılır. Değişken akış ve basınca sahip su sistemlerinde köpük oranlama sistemlerinin bir parçasını oluşturur.

The Bladder Tank is used to contain and even inject the foam concentrate within the membrane. It forms part of foam proportioning systems in water systems with variable flow and pressure.



DİKEY KÖPÜK DEPOLAMA TANKLARI

VERTICAL BLADDER TANKS

- 300 ile 15000 litre kapasite
- 175psi / 12bar çalışma basıncı
- Karbon çelikten mamül tank
- Ön borulamalı / sadece tank alternatifi
- Flanşlı köpük / su bağlantıları

- 300 - 15000 liter capacity
- 175psi / 12 bar working pressure
- Carbon steel tanks
- Pre-piped / only tank alternative
- Flanged foam / water connections



YATAY KÖPÜK DEPOLAMA TANKLARI

HORIZONTAL BLADDER TANKS

- 300 ile 15000 litre kapasite
- 175psi / 12bar çalışma basıncı
- Karbon çelikten mamül tank
- Ön borulamalı / sadece tank alternatifi
- Flanşlı köpük / su bağlantıları

- 300 - 15000 liter capacity
- 175psi / 12 bar working pressure
- Carbon steel tanks
- Pre-piped / only tank alternative
- Flanged foam / water connections



Köpük oranlayıcı seçimi proje gereksinimlerine bağlı olarak yapılmaktadır. Köpüğün su ile karışım oranı çok hassas bir konu olup köpük boşaltıcı, uygulama akış oranı ve sistem türüne bağlı olarak konunun uzmanları tarafından seçilmelidir.

The foam proportioner selection is made according to the project requirements. Mixing ratio of foam with water It is a very sensitive subject and should be chosen by experts according to the type of foam discharge, application flow and system.



KÖPÜK MİKSERİ INLINE FOAM EDUCTOR

- 100 ile 800 litre / dakika
- 60-175psi / 4-12bar çalışma basıncı
- Paslanmaz / Bronz malzeme seçeneği
- %1 - %3 - %6 ayar seçenekleri
- Dişli bağlantı
- 100 - 800 lpm
- 60-175psi / 4-12bar working pressure
- Stainless / Bronze materials alternative
- %1 - %3 - %6 adjustment range
- Thr connections



HAT TİPİ ORANLAYICI INLINE FOAM INDUCTOR

- 2,5" - 3" - 4" ve 6"
- Atmosferik tank ile kullanıma uygun
- Paslanmaz / Bronz malzeme seçeneği
- Flanşlı bağlantı
- 2,5" - 3" - 4" and 6"
- For use with atmospheric tank application
- Stainless / Bronze materials alternative
- Flanged connections



GENİŞ ARALIKLI KÖPÜK ORANLAYICI WIDE RANGE FOAM PROPORTIONERS

- Sprinkler sisteminden köpük boşaltması istenilen yerlerde kullanılır
- 4" - 6" - 8" ve 10"
- 100 ile 17000 litre / dakika
- Paslanmaz / Bronz malzeme seçeneği
- Where desired foam discharge from the sprinkler system
- 4" - 6" - 8" and 10"
- 100 - 17000 lpm
- Stainless / Bronze materials alternative



BLADDER TANK TİPİ ORANLAYICI BLADDER FOAM PROPORTIONER

- Bladder tank ile birlikte kullanılır
- 2,5" - 3" - 4" - 6" ve 8"
- 100 ile 18500 litre / dakika
- Paslanmaz / Bronz malzeme seçeneği
- Used with bladder tank
- 2,5" - 3" - 4" - 6" and 8"
- 100 - 18500 lpm
- Stainless / Bronze materials alternative

Köpük konsantreleri farklı sistem ihtiyaçları ve köpük boşaltıcıları ile kullanım için geniş br ürün yelpazesi sunar. Uygulama alanınıza ve tasarımınıza bağlı olarak sizlere UL, FM, EN, Lloyds, RINA ve BV sertifikalı ürün seçenekleri için satış temsilcimiz ile görüşebilirsiniz.

Foam concentrates offer a wide range of products for use with different system needs and foam discharge devices. Depending on your application area and design, you can contact our sales representative for UL, FM, EN, Lloyds, RINA and BV certified product options



AFFF KÖPÜK KONSANTRESİ AFFF FOAM CONCANTRATES

- 25 - 200 - 1000 litre
- %1 - %3 - %6
- A sınıfı ve B sınıfı (hidrokarbon) yangınlarda kullanıma uygun
- 25 - 200 - 1000 liter
- %1 - %3 - %6
- Suitable for use on Class A and Class B (hydrocarbon) fires



AR-AFFF KÖPÜK KONSANTRESİ AR-AFFF FOAM CONCANTRATES

- 25 - 200 - 1000 litre
- %1 - %3 - %6
- A sınıfı ve B sınıfı (hidrokarbon & polar solvent) yangınlarda kullanıma uygun
- 25 - 200 - 1000 liter
- %1 - %3 - %6
- Suitable for use on Class A and Class B (hydrocarbon and polar solvents) fires



YÜKSEK GENLEŞMELİ KÖPÜK KONSANTRESİ HIGH EXPONSION FOAM CONCANTRATES

- Baloncuk dayanımı ve yavaş çökme süresi
- Büyük ölçekli yangın senaryolarında etkin
- Kullanım alanları depolar, gemi, kargo ve uçak hangarları
- Bubble resistance and slow settling time
- Effective in large-scale fire scenarios
- Usage areas are warehouses, ship, cargo and aircraft hangars.

Köpüklü söndürme sistemi projelerinizde köpük tankı ile beraber çeşitli vanalar kullanılmaktadır. Bunlar; alarm, kesme, geri akış önleme ve hidrolik konsantrasyon vanalarından oluşmaktadır.

The foam extinguishing system projects, various valves are used together with the foam tank. These are consists of alarm, shut-off, backflow prevention and hydraulic concentration valves.



ISLAK ALARM VANA SET WET ALARM VALVE SET

- 2,5" - 3" - 4" - 6" ve 8"
- 250psi / 17,2bar çalışma basıncı
- Dikey / Yatay montaj
- Yivli / Flanşlı bağlantı
- 2,5" - 3" - 4" - 6" and 8"
- 250psi / 17,5bar working pressure
- Vertical / Horizontal mounted
- Grooved / Flanged connections



BASKIN(DELUGE) ALARM VANASI DELUGE ALARM VALVE

- 3" - 4" - 6" - 8" ve 10"
- 400psi / 27,5bar çalışma basıncı
- Dikey / Yatay montaj
- Yivli / Flanşlı bağlantı
- 3" - 4" - 6" - 8" and 10"
- 400psi / 27,5bar working pressure
- Vertical / Horizontal mounted
- Grooved / Flanged connections



BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLÜ BASKIN(DELUGE) ALARM VANASI PRESSURE REDUCING CONTROL DELUGE ALARM VALVE

- 3" - 4" - 6" - 8" ve 10"
- 400psi / 27,5bar çalışma basıncı
- Dikey / Yatay montaj
- Yivli / Flanşlı bağlantı
- 3" - 4" - 6" - 8" and 10"
- 400psi / 27,5bar working pressure
- Vertical / Horizontal mounted
- Grooved / Flanged connections





DİŞLİ İZLENEBİLİR KELEBEK VANALAR THREADED BUTTERFLY VALVES w SS

- 1,25" - 1,5" - 2"
- 175psi / 12bar çalışma basıncı
- Bronz
- 1,25" - 1,5" - 2"
- 175psi / 12bar working pressure
- Bronze



DİŞLİ ÇEK VANALAR THREADED CHECK VALVES

- 1" - 1,25" - 1,5" - 2"
- 300psi / 20bar çalışma basıncı
- Bronz
- 1" - 1,25" - 1,5" - 2"
- 300psi / 20bar working pressure
- Bronze



DİŞLİ KÜRESEL VANALAR THREADED BALL VALVES

- 1" - 1,25" - 1,5" - 2"
- 300psi / 20bar çalışma basıncı
- Bronz
- 1" - 1,25" - 1,5" - 2"
- 300psi / 20bar working pressure
- Bronze



HİDROLİK KONSANTRASYON VANALARI HYDRAULIC CONCANTRATE CONTROL VALVES

- 1" - 1,25" - 1,5" - 2"
- 300psi / 20bar çalışma basıncı
- Bronz / Paslanmaz
- 1" - 1,25" - 1,5" - 2"
- 300psi / 20bar working pressure
- Bronze / Stainless





İZLENEBİLİR KELEBEK VANALAR BUTTERFLY VALVES W SS

- 2" - 2,5" - 3" - 4" - 6" - 8" - 10" ve 12"
- 300psi / 20bar çalışma basıncı
- Dikey / Yatay montaj
- Yivli / Wafer bağlantı
- 2" - 2,5" - 3" - 4" - 6" - 8" - 10" and 12"
- 300psi / 20bar working pressure
- Vertical / Horizontal mounted
- Grooved / Wafer connections



ÇEK VANALAR CHECK VALVES

- 2" - 2,5" - 3" - 4" - 6" - 8" - 10" ve 12"
- 300psi / 20bar çalışma basıncı
- Dikey / Yatay montaj
- Yivli / Wafer bağlantı
- 2" - 2,5" - 3" - 4" - 6" - 8" - 10" and 12"
- 300psi / 20bar working pressure
- Vertical / Horizontal mounted
- Grooved / Wafer connections



OS&Y YÜKSELEN MİLLİ VANALAR OS&Y GATE VALVES

- 2" - 2,5" - 3" - 4" - 6" - 8" - 10" ve 12"
- 300psi / 20bar çalışma basıncı
- Dikey / Yatay montaj
- Yivli / Flanşlı bağlantı
- 2" - 2,5" - 3" - 4" - 6" - 8" - 10" and 12"
- 300psi / 20bar working pressure
- Vertical / Horizontal mounted
- Grooved / Flanged connections



YÜKSELEN MİLLİ VANA İZLEME ANAHTARI OS&Y GATE VALVES SUPERVISORY SWITCH

- 1" - 12"
- -40° / +60° çalışma sıcaklığı
- Tek / Çift kontak
- 1" - 12"
- -40° / +60° operating temperature range
- One / Two spdt



Düşük, orta ve yüksek genleşmeli köpük sistemlerinde kullanılan çok çeşitli köpük-su karışım boşaltım cihazları mevcuttur.

A wide variety of foam-water mixture dischargers are available for use in low, medium and high expansion foam systems.



SPRİNKLER

SPRINKLER

- 1/2" - K80, 3/4" - K115, 3/4" - K160
- %1 - %3 - %6 AFFF & AR-AFFF
- Düşük genleşmeli köpük sprinkler uygulamaları
- 1/2" - K80, 3/4" - K115, 3/4" - K160
- %1 - %3 - %6 AFFF & AR-AFFF
- Low expansion foam sprinkler application



KÖPÜK SPRİNKLERİ

FOAM SPRINKLERS

- 1/2" - K42
- Pendent (Sarkıt) tip
- Paslanmaz Çelik veya Bronz
- Düşük genleşmeli köpük sprinkler uygulamaları
- 1/2" - K42
- Pendent
- Stainless Steel or Bronze
- Low expansion foam sprinkler application



ORTA HIZLI SU PÜSKÜRTME NOZULU

MEDIUM VELOCITY WATER SPRAY NOZZLE

- 1/2" Bağlantı çapı
- K22, K30, K41, K64 Orifis
- 65°, 80°, 90°, 100°, 110°, 120°, 140°
- 20-50psi / 1,4 -3,5bar çalışma basıncı
- Pirinç
- 1/2" Connection size
- K22, K30, K41, K64 Orifice
- 65°, 80°, 90°, 100°, 110°, 120°, 140°
- 20-50psi / 1,4 -3,5bar working pressure
- Brass





KÖPÜK YAPICILAR

FOAM MAKER

- 2" & 2,5" bağlantı çapı
- 75-550 lt/dakika akış aralığı
- Karbon Çelik veya Paslanmaz Çelik
- Kırmızı epoksi boyalı
- 2" & 2,5" connection size
- 75-550 lpm flow capacity
- Carbon Steel or Stainless Steel
- Red epoxy painted



KÖPÜK HÜCRESİ

FOAM CHAMBER

- 2,5" - 3" - 4" giriş bağlantısı
- 100-1800 lt/dakika akış aralığı
- 40-100psi / 2,8-7bar çalışma basıncı
- Karbon Çelik veya Paslanmaz Çelik
- 2,5" - 3" - 4" connection size (inlet)
- 100-1800 lpm flow capacity
- 40-100psi / 2,8-7bar working pressure
- Carbon Steel or Stainless Steel



KÖPÜK DÖKÜCÜ

FOAM POURER

- 2" - 2,5" - 3" bağlantı çapı
- 80-1400 lt/dakika akış aralığı
- 40-100psi / 2,8-7bar çalışma basıncı
- Karbon Çelik veya Paslanmaz Çelik
- 2" - 2,5" - 3" connection size
- 80-1400 lpm flow capacity
- 40-100psi / 2,8-7bar working pressure
- Carbon Steel or Stainless Steel



RIM SEAL KÖPÜK DÖKÜCÜ

RIM SEAL FOAM POURER

- 2,5" bağlantı çapı
- 50-550 lt/dakika akış aralığı
- Karbon Çelik veya Paslanmaz Çelik
- 2,5" connection size
- 50-550 lpm flow capacity
- Carbon Steel or Stainless Steel





HEG100 YÜKSEK GENLEŞMELİ KÖPÜK JENERATÖRÜ HEG100 HIGH EXPANSION FOAM GENERATOR

- Yüksek genleşme oranı (530-630:1)
- 1" Bağlantı çapı
- 45-116psi / 3-8bar çalışma basıncı
- 6bar @ 60m³/dk köpük dolumu
- Paslanmaz Çelik
- High expansion rate (530-630:1)
- 1" Connection size
- 45-116psi / 3-8bar working pressure
- 6bar @ 60cbm/min. foam discharge
- Stainless Steel



HEG250-400 YÜKSEK GENLEŞMELİ KÖPÜK JENERATÖRÜ HEG250-400 HIGH EXPANSION FOAM GENERATOR

- Yüksek genleşme oranı (400-800:1)
- 2" - 2,5" Bağlantı çapı
- 45-116psi / 3-8bar çalışma basıncı
- HEG250 6bar @ 260m³/dk köpük dolumu
- HEG400 6bar @ 365m³/dk köpük dolumu
- Paslanmaz Çelik
- High expansion rate (400-800:1)
- 2" - 2,5" Connection size
- 45-116psi / 3-8bar working pressure
- HEG250 6bar @ 260cbm/min. foam discharge
- HEG400 6bar @ 365cbm/min. foam discharge
- Stainless Steel



HEG800 İKİZ YÜKSEK GENLEŞMELİ KÖPÜK JENERATÖRÜ HEG800 TWIN HIGH EXPANSION FOAM GENERATOR

- Yüksek genleşme oranı (400-800:1)
- 3" Bağlantı çapı
- 45-116psi / 3-8bar çalışma basıncı
- 6bar @ 560m³/dk köpük dolumu
- Paslanmaz Çelik
- High expansion rate (400-800:1)
- 3" Connection size
- 45-116psi / 3-8bar working pressure
- 6bar @ 560cbm/min. foam discharge
- Stainless Steel



YÜKSEK HIZLI SPREY NOZUL

HIGH VELOCITY SPRAY NOZZLE

- 3/4" - 1" dişli paslanmaz çelik / pirinç gövde
- K faktör K18, K22, K32, K48, K61, K78
- 30-100psi / 2,1-7bar çalışma basıncı
- Yanıcı sıvı ve elektrik transformatörlerinin korunması
- 3/4" - 1" threaded stainless steel / brass body
- K factor K18, K22, K32, K48, K61, K78
- 30-100psi / 2,1-7bar working pressure
- For protection of flammable liquid and electric transformers



SU PERDESİ NOZULU

WATER CURTAIN NOZZLE

- 1/2" dişli paslanmaz çelik / pirinç gövde
- K faktör K20, K23, K32, K42, K58, K79
- 20-60psi / 1,4-4,1bar çalışma basıncı
- 1/2" threaded stainless steel / brass body
- K factor K20, K23, K32, K42, K58, K79
- 20-60psi / 1,4-4,1bar working pressure



TANK SOĞUTMA NOZULU

TANK COOLING NOZZLE

- 1/2" dişli paslanmaz çelik / pirinç gövde
- K faktör K20, K30, K37, K42, K58, K79
- 20-60psi / 1,4-4,1bar çalışma basıncı
- 1/2" threaded stainless steel / brass body
- K factor K20, K30, K37, K42, K58, K79
- 20-60psi / 1,4-4,1bar working pressure



BÜYÜK SU PERDESİ NOZULU

JUMBO CURTAIN NOZZLE

- 2,5" - 3" - 4" Paslanmaz Çelik gövde
- 6bar @ 1000-3000 lt/dakika akış aralığı
- Su perdesi oluşturularak alanı ayırmak için kullanılır.
- 2,5" - 3" - 4" Stainless Steel body
- 6bar @ 1000-3000 lpm flow capacity
- Used to segregate the area by creating water curtain

Birbirinden farklı projelere uygun pirinç, paslanmaz ve bronz malzemelerden yapılmış köpük/su monitörleri kullanıcıların projelerine ve yüksek beklentilere uygun olarak çözümler sunuyoruz.

Foam/water monitors made of brass, stainless and bronze materials suitable for different projects
We offer solutions in accordance with users' projects and high expectations.



MANUEL MONİTÖRLER

MANUAL MONITORS

- 2,5" - 3" - 4" - 6" Paslanmaz Çelik ve Karbon Çelik gövde
- 1500-3000 lt/dakika akış aralığı
- Kendi etrafında 360° Yukarı +90° Aşağı -45°
- 2,5" - 3" - 4" - 6" Stainless Steel or Carbon Steel body
- 1500-3000 lpm flow capacity
- Horizontal Rotation 360° Vertical Elevation +90°, -45°



TAŞINABİLİR MONİTÖRLER

PORTABLE BASE MONITORS

- 2,5" Paslanmaz Çelik gövde
- 1900-4700 lt/dakika akış aralığı
- Kendi etrafında 360° Yukarı +90°
- 2,5" Stainless Steel body
- 1900-4700 lpm flow capacity
- Horizontal Rotation 360° Vertical Elevation +90°



KENDİNDEN SALINIMLI MONİTÖRLER

SELF-OSCILLATING MONITORS

- 4" Paslanmaz Çelik gövde
- 10-200psi / 0,7-13,8bar çalışma basıncı
- 4000-8000 lt/dakika akış aralığı
- Hız 0-30°/sn.
- 4" Stainless Steel body
- 10-200psi / 0,7-13,8bar working pressure
- 4000-8000 lpm flow capacity
- Speed 0-30°/sec.



UZAKTAN KUMANDALI MONİTÖRLER

REMOTE CONTROLLED MONITORS

- 2,5" - 3" - 3,5" - 4" Paslanmaz Çelik gövde
- 500psi / 34,5bar maksimum çalışma basıncı
- 1900-5000 lt/dakika akış aralığı
- 2,5" - 3" - 3,5" - 4" Stainless Steel body
- 500psi / 34,5bar maximum working pressure
- 1900-5000 lpm flow capacity



Köpük ve su karışımı uygulanarak yüksek riskli bölgelerde küçük sabit istasyonlar oluşturularak yangın büyümeden önlemeyi sağlar.

By applying a mixture of foam and water, small fixed stations are created in high-risk areas to prevent fire from growing.



DUVAR TİPİ KÖPÜKLÜ YANGIN DOLABI WALL TYPE HOSE CABINET w FOAM TANK

- 1" - 2" paslanmaz çelik oranlayıcı
- 1" - 2" hortum
- 100-400 lt/dakika akış aralığı
- %1 - %3 - %6 köpük karışım oranı
- 1" - 2" stainless steel proportioner
- 1" - 2" hose
- 100-400 lpm flow range
- %1 - %3 - %6 foam mixing ratio



AYAKLI TİP KÖPÜKLÜ YANGIN DOLABI SELF STANDING FIRE HOSE CABINET w FOAM TANK

- 1" - 2" paslanmaz çelik oranlayıcı
- 1" - 2" hortum
- 100-400 lt/dakika akış aralığı
- %1 - %3 - %6 köpük karışım oranı
- 1" - 2" stainless steel proportioner
- 1" - 2" hose
- 100-400 lpm flow range
- %1 - %3 - %6 foam mixing ratio



SULU YANGIN DOLABI FIRE HOSE CABINET

- 1" - 2" piriç vanalı
- 20-25-30m, 1" - 2" hortum
- Sac - Cam kapaklı
- EN 671-1, EN 671-2 standardına uygun üretim
- 1" - 2" brass valve
- 20-25-30m, 1" - 2" hose
- Dkp Sheet - Glass door
- Manufactured in accordance with EN 671-1, EN 671-2 standards



Fire | Pumps | Valves | Service



info@ayso.com.tr
www.ayso.com.tr