



Yangın Pompaları
Fire Pumps

Sulu Söndürme Sistemleri
Water Extinguishing Systems

Köpüklü Söndürme Sistemleri
Foam Extinguishing Systems

Su Sisi Sistemleri
Water Mist Systems

Gazlı Söndürme Sistemleri
Gaseous Extinguishing Systems

Balans ve Kontrol Vanaları
Balancing and Control Valves

Yerden Isıtma Sistemleri
Underfloor Heating Systems

Arıtma Sistemleri
Treatment Systems



atlasteknik.com



İstanbul Finans Merkezi



Uçak Hangarı Projeleri



Veri Merkezleri



2001 yılından günümüze kadar, başta NFPA-20'ye uygun, UL/FM onaylı yangın pompaları ve yangın söndürme sistemleri ile beraber tesisat armatürleri ve bağlantı malzemelerinin Türkiye ve yakın bölgelerde temsilcilik ve distribütörlüğünü, uzman mühendis kadrosu ile birleştiren ATLAS TEKNİK TESİSAT, ürün kalitesi ve satış sonrası hizmetler ile endüstri ve bina teknolojisinin öncü firmalarından biri olmuştur.

Görevimiz; global pazarda her biri kendi konusunda uzman birer dünya markası olan ürünlerimiz ile modern ve teknolojik yapılar ve endüstriyel tesislerin teknik ve ticari gereklerine en üst seviyede mühendislik anlayışımız ile destek vermek, aynı zamanda dünyanın her noktasına ABD'de bulunan şubemizden lojistik ve satış hizmeti sağlamaktır. Vizyonumuz; proje tasarım safhasından itibaren projelerin, alt ve ana yüklenicilerin yanında birer çözüm ortağı olarak yer almak ve üst düzey uygulamalarının kalıcı birer parçası olmaktır.

Since 2001, in Turkey and nearby areas, ATLAS TEKNİK TESİSAT has become one of the leading companies in the industry and building technologies as a representative and distributor of mainly UL listed FM approved fire pumps conform to NFPA- 20, fire protection system equipments, fire protection valves and pipe connectors, with its experienced engineers, product quality and after-sales service.

Our mission; is to support with our products each of world's leading brand, technical and commercial requirements of modern buildings and industrial facilities along with the highest level of engineering approach, but also is to provide logistic and sales services over our branch in the United States to all over the world.

Our vision; is to be a solution partner of designers, sub-contractors and main contractors beginning of the designing stage, but also is to become a permanent part of the business chain.

TEMSİLCİLİKLERİMİZ

OUR REPRESENTATIONS



PATTERSON

04 - 05



VIKING

06 - 15



HYDROCORE

16 - 17



NIBCO

18 - 19



METRAFLEX COMPANY

20 - 21



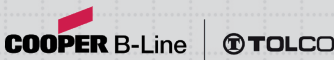
MOBIK

22 - 23



FIKE

24 - 28



TOLCO

29



INKA FIXING

30 - 33



IMI

34 - 39



FRANKISCHE

30 - 41



AO SMITH

42 - 46



SFR

47



CAMBRIDGE LEE

48



NFPA20'ye Uygun UL/FM Onaylı Yangın Pompaları
UL Listed FM Approved Fire Pumps Conforms to NFPA-20

Sulu Söndürme Sistemleri, Köpüklü Söndürme Sistemleri, Temiz Gazlı Söndürme Sistemleri
Water-Based Fire Protection, Foam-Based Fire Suppression Systems, Gaseous Fire Extinguishing Systems

Yüksek Basınçlı Su Sisi Sistemleri
High Pressure Water Mist Systems

UL/FM Onaylı Yangın Vanaları, HVAC ve Su Tesisatı Vana Grupları ve Bakır Fittingler
UL Listed FM Approved Fire Protection, HVAC and Plumbing Valves and Copper Fittings

UL Listeli Dilatasyon Geçiş Parçaları, Boru-Duvar Geçişleri Sızdırmazlık Elemanları, Sismik Koruma Amaçlı Tesisat Bağlantı Malzemeleri
UL Listed Seismic Expansion Joints, Pipe Penetration Seals, Flexible Connectors

Davlumbaz Söndürme Sistemleri
Kitchen Hood Suppression Systems

FM200 Ve Inergen Gazlı Söndürme Sistemler
FM200 And Inergen Gas Fire Extinguishing Systems

UL/FM Onaylı Sismik Askılama Elemanları
UL Listed FM Approved Sway Bracing Equipments

Kaplin, Askı Elemanları ve Pk Boru
Couplings, Fixing Systems and Cast Iron Pipe

Balans Vanaları, Enerji Vanaları, Termostatik Vanalar, Pompalı Tip Basınçlandırma Tank Sistemleri, Otomatik Su Besleme Üniteleri
Balancing Valve, Energy Valve, Thermostatic Valve, Pump Controlled Pressurization Systems, Water Make Up Units

Yerden Isıtma Çözümleri
Underfloor Heating Systems

Temiz Su Arıtma Sistemleri, Atık Su Arıtma Sistemleri, Gri Su Arıtma Sistemleri, İçme Suyu Arıtma Sistemleri
Water Treatment Systems, Waste Water Treatment Systems, Grey Water Treatment Systems, Drinking Water Treatment Systems

Yağ Ayırıcı, Petrol Ayırıcı, Yağmur Suyu Sistemleri
Oil Seperator, Grease Seperator

Lead Free Bakır Boru Çözümleri
Lead-Free Copper Tubes

NFPA20'ye Uygun UL/FM Onaylı Yangın Pompaları UL Listed FM Approved Fire Pumps Conforms to NFPA-20

Patterson Pump Company dünyadaki lider pompa üreticilerinden biri olup Türkiye ve yakın ülkelerde yaygın olarak yangın söndürme sistemi pompaları konusunda faaliyet göstermektedir. Endüstriyel tesislerden konutlara kadar bir çok alanda PATTERSON yangın pompaları kullanılmaktadır.

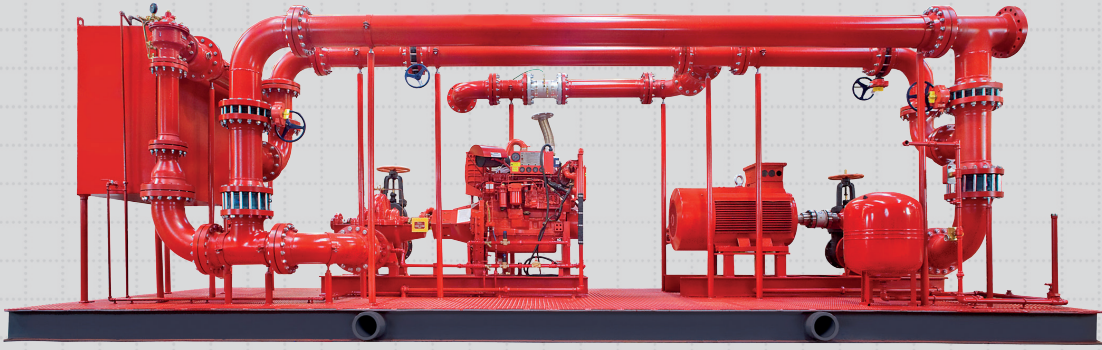
Patterson Pump iki farklı lokasyonda NFPA-20 standartlarına uygun, UL/ULC listeli ve FM onaylı yangın pompaları üretmektedir. (Toccoa, ABD ve Mullingar, İrlanda)

Patterson Pump geniş ürün programı ile doğru ve zamanında çözümler sunar.

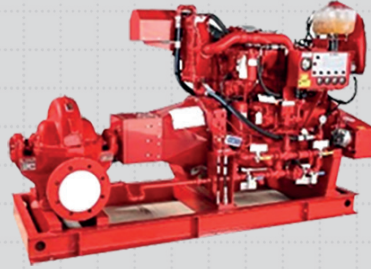
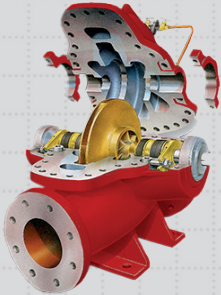
Patterson Pump Company is one of the world's leading suppliers of quality pumps for the Fire, Municipal, Industrial, Flood Control, Plumbing, and HVAC Markets. An extensive product offering serves our customers World-Wide.

In two different locations, Patterson Pump Company manufactures UL/ULC listed & FM approved fire pumps as per NFPA-20. (Toccoa, USA and Mullingar, Ireland)

Patterson Pump provides solutions wide range of products.



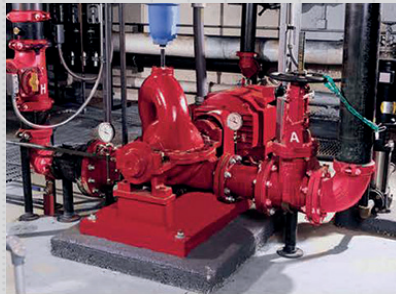
Yatay Milli Bölünebilir Gövdeli Yangın Pompaları Horizontal Split Case Fire Pumps



Debi:
150 GPM – 5,000 GPM aralığı
Basınç :
390 PSI (27 bar) a kadar

Capacity :
From 150 GPM to 5,000 GPM
Pressure :
Up to 390 PSI (27 bar)

Yüksek Basınç Uygulamaları için İki Kademeli Yatay Milli Bölünebilir Gövdeli Yangın Pompaları High Pressure Two-Stage DMD Fire Pumps



Debi:
1,000 GPM'e kadar
Basınç :
500 PSI (34 bar) a kadar

Capacity :
Up to 1,000 GPM
Pressure :
Up to 500 PSI (34 bar)

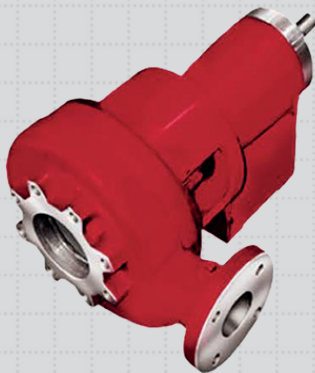
Dik Milli Hat Tipi Yangın Pompaları
V.I.P. Vertical In-Line Fire Pumps



Debi:
1,000 GPM'e kadar
Basmaç :
145 PSI (10 bar)'a kadar

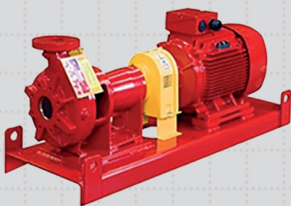
Capacity :
Up to 1,000 GPM
Pressure :
Up to 145 PSI (10 bar)

Sondan Emişli Tip Yangın Pompaları
End Suction Fire Pumps



Debi:
750 GPM'e kadar
Basmaç :
145 PSI (10 bar) a kadar

Capacity :
Up to 750 GPM
Pressure :
Up to 145 PSI (10 bar)

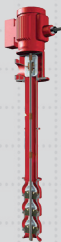


Dikey Türbin Tip Yangın Pompası
Vertical Turbine Type Fire Pump



Debi:
5,000 GPM'e kadar
Basmaç :
350 PSI (24 bar) a kadar

Capacity :
Up to 5,000 GPM
Pressure :
Up to 350 PSI (24 bar)





VIKING

Viking, mükemmel yangından korunma teknolojilerinin geliştirilmesi, üretimi, satışı ve dağıtımıyla ünlüdür ve onlarca yıldır yangından korunma konusunda güvenilir bir ortak olmuştur. Geniş ürün portföyü, sulu, köpüklü ve gazlı söndürme sistemlerinin yanı sıra yangın algılama sistemlerine yönelik yenilikçi ve kanıtlanmış sistem bileşenlerini kapsamaktadır.

Viking is renowned for the development, manufacturing, sales and distribution of excellent fire protection technologies and has been a dependable partner in fire protection for many decades. The broad product portfolio encompasses innovative and proven system components for water, foam and gas extinguishing systems as well as fire detection systems.

Viking Sulu Söndürme Sistemleri Viking Water Fire Extinguishing Systems



Sprinklerler & Püskürtme Nozulları Sprinklers & Nozzles

Standart ve hızlı tepkili, geniş korumalı, gizli tip, depo tip (ESFR, CMSA, CMDA), kuru tip, konut tipi ve pre-action sprinklerler ve püskürtme nozulları.

Standard and quick response, concealed, storage (ESFR, CMSA, CMDA), dry barrel, residential and pre-action sprinklers, and nozzles.



Islak Alarm Sistemleri Wet Alarm Systems

Kuru Alarm Sistemleri Dry Alarm Systems

Baskın Sistemler Deluge Systems

Ön Tepkili Sistemler Pre-action Systems



Kontrol Vanaları Control Valves

İzleme anahtarlı kelebek vanalar, yükselen millî sürgülü vanalar, post indikatörlü sürgülü vanalar, çek vanalar, küresel vanalar, pislik tutucular.

Butterfly valves with monitoring switch, OS&Y gate valves, NRS gate valves with post indicators, check valves, ball valves, strainers



Yivli Ürünler Grooved Products

Yivli kaplinler, yivli bağlantı elemanları, contalı bağlantı elemanları.

Grooved couplings, grooved fittings, gasketed fittings.



Viking Su Sisi Sistemleri Viking Water Mist Systems



EconAqua sistemleri, klasik bir sprinkler sistemine göre %85'e kadar varan oranda daha az su kullanır.

ProCon sistemleri, klasik baskın sistemlere göre %60'a kadar varan oranda daha az su ile çalışır.

Düşük basınçlı su sisi sistemleri, geleneksel bir sprinkler sistemine göre çok daha küçük su damlacıkları üretir. Bu daha küçük damlacıklar yangını soğutabilir ve büyümesini kontrol etmekte etkilidir.

Water mist systems produce much smaller droplets of water than traditional sprinkler systems. These smaller droplets are still able to cool down the fire and control its growth.



Viking'in düşük basınçlı su sisi teknolojisi, sprinkler ile korunumun faydalarını, düşük basınçlı su sisi sistemlerinin su ve yerden tasarruf sağlayan yönleriyle bir araya getirir.



Halokarbonlu Söndürme Sistemleri

Halocarbon Extinguishing Systems

FK 5-1-12, HFC227-ea, Novec1230 3M
- UL, FM, VdS, CE uyumlu

FK 5-1-12, HFC227-ea, Novec1230 3M
- UL, FM, VdS, CE compliant



Inert Söndürme Sistemleri

Inert Extinguishing Systems

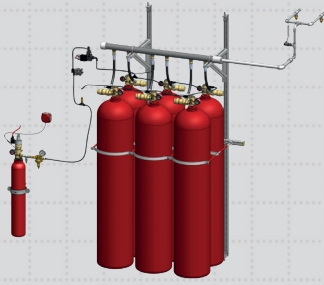
IG-01 (ARGON), IG-100 (AZOT), IG-55 (ARGONITE), IG-541 (INERGEN)
- UL, FM, VdS, CE uyumlu

IG-01 (ARGON), IG-100 (AZOT), IG-55 (ARGONITE), IG-541 (INERGEN)
- UL, FM, VdS, CE compliant



Karbondioksitli Söndürme Sistemleri

Carbon Dioxide Extinguishing Systems

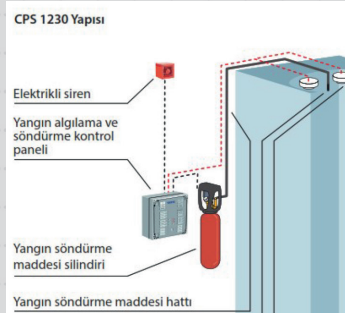


- UL, VdS, CE uyumlu

- UL, VdS, CE compliant

CPS 1230 Pano Koruması için Yangın Söndürme Sistemleri

CPS 1230 Extinguishing Systems for Cabinet Protection



CPS 1230 yangın söndürme sistemleri, 3MTM ile NovecTM 1230 yangın söndürme maddesi kullanarak korunacak panolardaki yangınlarla mücadele eder. Paket halinde bileşen setleri sayesinde yeni sistemleri kurmak veya var olanlara ilave yapmak kolay ve hızlıdır.

CPS 1230 extinguishing systems fight fires in the cabinets that are to be protected, using the NovecTM 1230 extinguishing agent by 3MTM. Thanks to prefabricated component sets, it is easy and quick to install new systems or to retrofit existing ones.

OneU Yangın Korunum Sistemleri Kapalı 19" Rack Kabinetlerin Kullanımı için

OneU Fire Protection Systems for Use in Closed 19" Racks



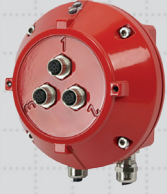
- Bir NovecTM 1230 yangın söndürme modülü

- A NovecTM 1230 extinguishing module



UniVario Endüstriyel Yangın Dedektörleri
UniVario Industrial Fire Detectors

3 x 3 Kanallı Hızlı Alev Dedektörü
3 x 3 Channel Fast Flame Detector



YMX5000
Kontrol Ünitesi
Control Unit



YMX5000 3GD
Kontrol Ünitesi
Control Unit



YMX5000 FMX
Sensör Ünitesi
Sensor Unit



YMX5000 AF
Montaj Kiti
Installation Kit

3-Kanallı Kızılötesi Alev Dedektörleri
3-Channel Infrared Flame Detectors



FMX5000 IR

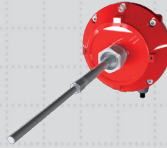


FMX5000 IR 3GD



FMX5000 IREX

Yüksek Sıcaklık Isı Dedektörleri FS (850°C ye kadar)
High Temperature Heat Detectors Fs (Up To 850°C)



WMX5000 FS



WMX5000 FS 3GD

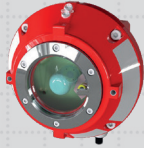


WMX5000 FSEX

Ultraviyole Alev Dedektörü
Ultraviolet Flame Detectors



FMX5000 UV



FMX5000 UV 3GD

Standart Isı Dedektörleri (90°C ye kadar)
Standard Heat Detectors (up to 90°C)



WMX5000



WMX5000 3GD



WMX5000 EX

Onaylar / Approvals



Onaylar, dedektör varyantına ve tipine bağlı olarak farklılık gösterebilir.
Approvals depending on detector variant and types.

Yangın Algılama ve Söndürme Kontrol Panelleri
Fire Detection and Suppression Control Panels

Clunid DCP-1

Adreslenebilir yangın algılama ve söndürme kontrol paneli

Addressable fire detection and suppression control panel



SOLID

Kompakt yangın algılama ve söndürme kontrol paneli

Compact fire detection and suppression control panel



VFR 500

Konvansiyonel yangın söndürme kontrol paneli

Conventional fire suppression control panel





Ön Borulamalı Dikey Tip Diyaframalı Köpük Konsantresi Tankları
Pre-piped Vertical Type Foam Concentrate Bladder Tank

Onaylar: FM onaylı, UL listeli, GOST-R, CCCF ve 2014/68/EU PED direktifleri kapsamında CE markalı

Approvals: FM approved, UL listed, GOST-R, CCCF and with CE marked within the context of 2014/68/EU PED directive



Ön Borulamalı Yatay Tip Diyaframalı Köpük Konsantresi Tankları
Pre-piped Horizontal Type Foam Concentrate Bladder Tank

Onaylar: FM onaylı, UL listeli, GOST-R, CCCF ve 2014/68/EU PED direktifleri kapsamında CE markalı

Approvals: FM approved, UL listed, GOST-R, CCCF and with CE marked within the context of 2014/68/EU PED directive



Dikey Tip Diyaframalı Köpük Konsantresi Tankları
Vertical Type Foam Concentrate Bladder Tank

Onaylar: FM onaylı, UL listeli, GOST-R, CCCF ve 2014/68/EU PED direktifleri kapsamında CE markalı

Approvals: FM approved, UL listed, GOST-R, CCCF and with CE marked within the context of 2014/68/EU PED directive



Yatay Tip Diyaframalı Köpük Konsantresi Tankları
Horizontal Type Foam Concentrate Bladder Tank

Onaylar: FM onaylı, UL listeli, GOST-R, CCCF ve 2014/68/EU PED direktifleri kapsamında CE markalı

Approvals: FM approved, UL listed, GOST-R, CCCF and with CE marked within the context of 2014/68/EU PED directive



NFPA 409 ile Tanımlanmış Bağımsız Yer Tipi Köpük Hortum İstasyonu
Foam Station (To be defined by NFPA 409)

Onaylar: CE uyumlu, UL ve FM onaylı bileşenler ile monteli.

Approvals: CE compatible with UL listed and FM approved components



Geniş Aralıklı Köpük Oranlayıcısı-I
Wide Range Foam Concentrate Proportioner-I

Onaylar: CE uyumlu, FM onaylı

Approvals: CE compatible with FM approved



Geniş Aralıklı Köpük Oranlayıcısı-II
Wide Range Foam Concentrate Proportioner-II

Onaylar: EN13565-1'e göre CNBOP ve EMI sertifikalı, GOST-R

Approvals: CNBOP and EMI certificated according to EN13565-1, GOST-R



Diğer Köpük Oranlayıcıları
Other Foam Proportioners

Onaylar: CE uyumlu, FM onaylı, UL Listeli

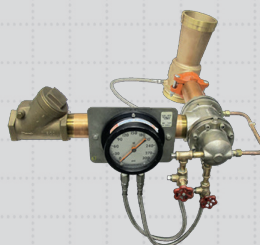
Approvals: CE compatible with UL listed and FM approved



Hat Tipi Dengeli Oranlayıcı
Inline Balanced Pressure Proportioner

Onaylar: CE uyumlu, FM onaylı, UL Listeli

Approvals: CE compatible with UL listed and FM approved



Dengeli Oranlayıcı / Dengeli Geniş Aralıklı Oranlayıcı
Wide Range Proportioner with Balanced

Onaylar: CE uyumlu, GOST-R

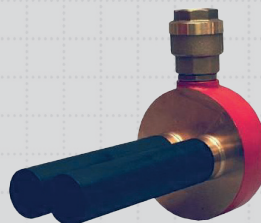
Approvals: CE compatible, GOST-R



Edüktör
Eductor

Onaylar: CE uyumlu

Approvals: CE compatible



Sentetik %1AFFF & 3%AFFF Köpük Konsantresi
Synthetic %1AFFF & 3%AFFF Foam Concentrate

Köpük Konsantresi Oranı Çeşitleri: %1AFFF, %3AFFF ve %6AFFF
Onaylar: UL listeli, FM onaylı, ICAO, EN1568

Foam Concentrate Ratios: %1AFFF, %3AFFF and %6AFFF
Approvals: UL listed, FM approved, ICAO, EN1568



Sentetik Alkole Dirençli Köpük Konsantresi
Synthetic Alcohol Resistance Foam Concentrate (AR-AFFF)

Köpük Konsantresi Oranı Çeşitleri: 1x1% AR-AFFF, 1x3% AR-AFFF, 3x3% AR-AFFF, 3x6% AR-AFFF
Onaylar: UL listeli, FM onaylı, EN1568

Foam Concentrate Ratios: 1x1% AR-AFFF, 1x3% AR-AFFF, 3x3% ARAFFF, 3x6% AR-AFFF
Approvals: UL listed, FM approved, EN1568



Sentetik Florinsiz Alkole Dirençli Köpük Konsantresi
Synthetic Fluorine Free Foam (SFFF) Alcohol Resistance Foam Concentrate (AR-AFFF)

Köpük Konsantresi Oranı Çeşitleri: 3x3% AR-AFFF, 3x6% AR-AFFF, 6x6% AR-AFFF
Onaylar: FM onaylı*, EN1568

Foam Concentrate Ratios: 3x3% AR-AFFF, 3x6% AR-AFFF, 6x6% ARAFFF
Approvals: UL listed, FM onaylı*, EN1568



Sentetik Çok Amaçlı Yüksek Genleşmeli Köpük Konsantresi
Synthetic Multipurpose High Expansion Foam Concentrate

Köpük Konsantresi Oranı Çeşitleri: %3
Onaylar: UL listeli, EN1568, ICAO, IMO

Foam Concentrate Ratios: %3
Approvals: UL listed, EN1568, ICAO, IMO



Fluoroprotein FP 3% Köpük Konsantresi
Fluoroprotein FP 3% Foam Concentrate



Köpük Konsantresi Oranı Çeşitleri: %3
Onaylar: UL listeli, EN1568

Foam Concentrate Ratios: %3
Approvals: UL listed, EN1568

Viking Köpük Sprinkler Başlıkları (Düşük Genleşme)
Foam Sprinkler Heads (Low Expansion)

Onaylar: UL listeli, FM onaylı *

Approvals: UL listed, FM approved *



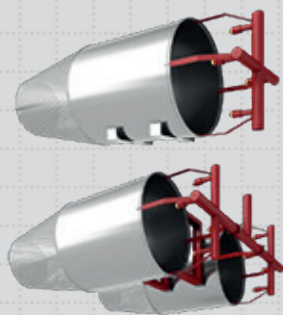
Aspirasyonlu Köpük Nozulu (Düşük Genleşme)
Aspirated Foam Nozzle (Low Expansion)



Yüksek Genleşmeli Köpük Jeneratörü
High Expansion Foam Generator

Onaylar: CE uyumlu, UL listeli, VdS onaylı, APSAD T12 (CNPP)

Approvals: CE compatible, UL listed, VdS approved, APSAD T12 (CNPP)



Zemin Nozulu (Uçak Hangarları ve Helikopter Platform Koruma)
Grate Nozzle (Aircraft Hangars and Helipads)

Onaylar: CE uyumlu, UL listeli, FM onaylı

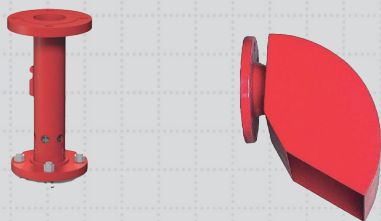
Approvals: CE compatible, UL listed, FM approved



Köpük Yapıcı ve Köpük Dökücü
Foam Maker and Foam Pourer

Onaylar: CE uyumlu, UL listeli, FM onaylı

Approvals: CE compatible, UL listed, FM approved



Model VFC Köpük Hücresi ve Köpük Dökücü
Foam Chamber and Foam Deflector

Onaylar: CE uyumlu, UL listeli

Approvals: CE compatible, UL listed



FM Approved foam-water sprinklers for tough applications



Su ve Köpük Monitörleri
Water and Foam Monitors

Onaylar: CE uyumlu, UL listeli

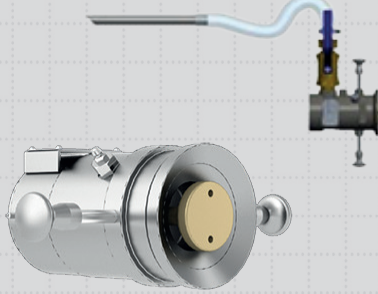
Approvals: CE compatible, UL listed



Su ve Köpük Monitör Nozulu
Water and Foam Monitors Nozzles

Onaylar: CE uyumlu, UL listeli

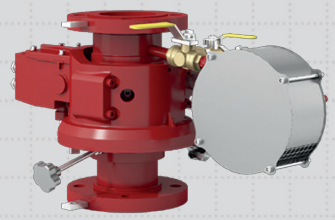
Approvals: CE compatible, UL listed



Su ve Köpük Monitörü Kendinden Salınım Ünitesi
Oscillating Unit

Onaylar: CE uyumlu, UL listeli

Approvals: CE compatible, UL listed



Su ve Köpük Monitörleri
Water and Foam Monitors

Onaylar: EN13565-1'e göre CNBOP ve ÉMI sertifikalı

Approvals: CNBOP ve ÉMI certificated according to EN13565-1



Elektrikle Çalışan Uzaktan Kontrollü Monitörler
Electrical Remote Controlled Monitor

Onaylar: EN13565-1'e göre CNBOP ve ÉMI sertifikalı

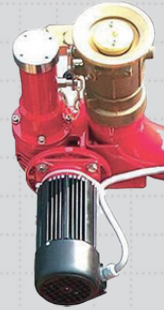
Approvals: CNBOP ve ÉMI certificated according to EN13565-1



Elektrikle Çalışan, Uzaktan Kontrollü Köpük/Su Monitör Nozulu
Electrical Remote Controlled Water/Foam Monitor Nozzle

Onaylar: EN13565-1'e göre CNBOP ve ÉMI sertifikalı

Approvals: CNBOP ve ÉMI certificated according to EN13565-1



Elektrikli Monitörler için Kontrol Paneli
Control Panel for Electrical Remote Control Monitors



Uzaktan Kumanda Monitörler için Elektronik Kablosuz Kumanda Cihazı
Wireless Remote Controller



ICAF - Entegre Basıncılı Havalı Köpük Sistemi
Integrated Compressed Air Foam System (ICAF)

- FM onaylı
- FM approved



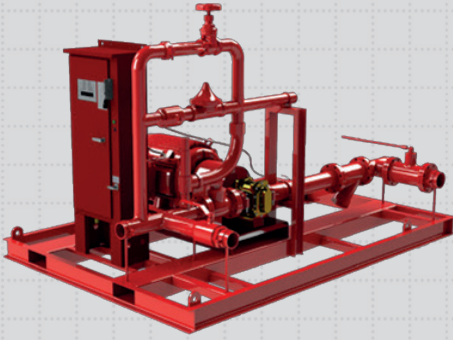
1.400 IBC Muhafaza Ünitesi
1.400 IBC Containment Unit

- FM onaylı
- FM approved

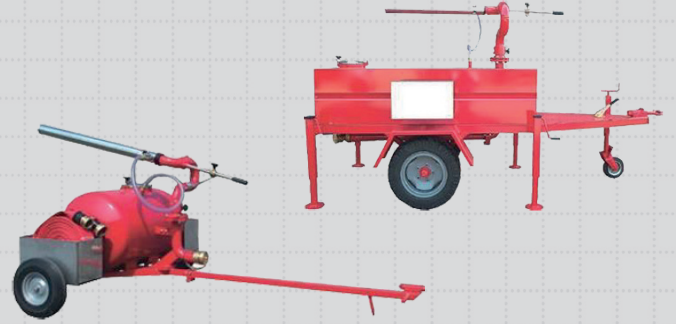


Entegre Köpük Pompa Setleri
Integrated Foam Pumping Assembly

- Onay: UL listeli, FM onaylı
- Approvals: UL listed, FM approved

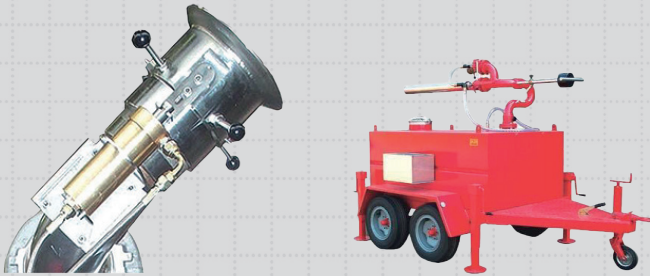


Kendinden Köpük Emişli Monitör Römorku
Trailer with Self Inducting Foam Monitor



Hidrolik Çalışan, Uzaktan Kumanda Köpük/Su Monitör Nozulu
Hydraulic Remote Controlled Water/Foam Monitor Nozzle

- Onaylar: EN13565-1'e göre ÉMI sertifikalı
- Approvals: ÉMI certificated according to EN13565-1



UL Listed high
expansion
foam products

NFPA Standartlarına Uygun FM Onaylı Yüksek Basınçlı Su Sisi Sistemleri

FM Approved High Pressure Water Mist Systems Conforms to NFPA Standards

HYDROCORE, su sisi sistemlerinin danışmanlığı, araştırması, tasarımı, üretimi, kurulumu ve bakımı konusunda uzmandır.

2012 yılında kurulan Hydrocore, dünya çapında müşterilerine hizmet vermektedir.

Hydrocore, FM Global tarafından test edilmiş ve üçüncü şahıslar tarafından binlerce yangın testinden geçirilmiş en güvenilir bileşenleri kullanarak sistemler üretmektedir.

Dünyanın dört bir yanındaki endüstriyel ve ticari alanlarda insanları ve mülkleri koruyan, onaylı ve yangın testinden geçmiş birçok Hydrocore sistemi bulunmaktadır. Bunlar arasında Endüstriyel Tesisler, Havaalanları, Metro İstasyonları, Demiryolu Terminalleri, Karayolu Tünelleri, Trafo Merkezleri, Motor Test Hücreleri ve risk tabanlı diğer birçok uygulama yer almaktadır.

HYDROCORE is expert in consult, research, design, manufacture, install, maintain of water mist systems.

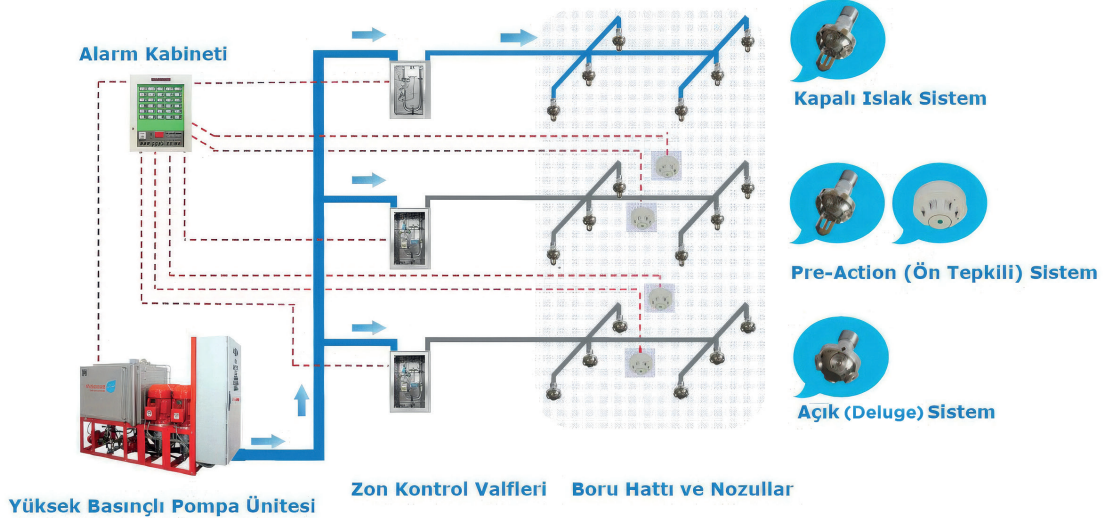
Formed in 2012, Hydrocore serving clients globally.

Hydrocore utilizes the most reliable components to build a system that have been test proved by FM Global and thousands of fire tests witnessed by third party.

There are many approved and fire tested Hydrocore systems protecting people and property at industrial and commercial locations across the world. These include Industrial Plants, Airports, Metro Stations, Rail Terminals, Road Tunnels, Transformer Substations, Engine Test Cells and many other risk-based applications.



SİSTEM KONFIGÜRASYONU



Hydrocore Pompa Üniteleri

Hydrocore Pump Units

Kompakt ve modüler olan çerçeveye monte pompa ünitelerimiz, minimum 100 bar basınçta 100 lpm ile 700 lpm arasında bir çıkış aralığı sunar.

Tüm pompa üniteleri, yedek pompa ve motor ile birlikte tedarik edilebilir. Her pompa ünitesi, iki jokey pompa (1 çalışan + 1 yedek) ve bir buffer tank'ı ile donatılmıştır. Pompa üniteleri isteğe bağlı olarak tedarik edilebilir.

Compact and modular, our frame mounted pump units offer an output range of 100lpm to 700lpm at a minimum of 100bar pressure.

All pump units can be supplied with a stand-by pump and motor. Each pump unit is fitted with two jockey pumps (1 working + 1 stand-by) and a buffer tank. Pump units can be supplied with an optional star-delta configuration to reduce the electrical load on the system.

Alarm Vanaları

Section Valves



Alarm vanaları, aynı zamanda zon kontrol vanaları olarak da adlandırılır ve motorlu (açık nozullu sistemler için normalde kapalı tip) veya manuel (kapalı sistemler için normalde açık tip) olabilirler. Alarm vanaları, korunacak tehlikenin yakınında veya pompa istasyonlarının yakınında bulunabilir. Yangın söndürme sisteminin gelen sinyallere göre su akışının yangın bölgesine yönlendirilmesini sağlarlar ve ayrıca sistemin rutin bakımı sırasında bölgeleri izole etmek için de kullanılırlar. Çeşitli çaplarda bulunurlar ve korunacak bölgenin debi ihtiyacına göre seçilirler.

Section valves also called zone valves are either motorised (normally closed type for open nozzle systems) or manual (normally open type for closed nozzle systems). Section valves can be located near the hazard to be protected or near the pump station.

They allow the flow of water to be directed to the zone of fire based on signals from the FPS and are also used to isolate zones during routine maintenance of the system. These come in various sizes and are chosen based on the water flow rate for the zone to be protected.

Nozullar

Nozzles

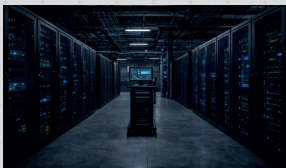
Yangın söndürme sisteminin en kritik bileşenlerinden biri olan nozullar, yangın söndürme sisteminin yangını söndürme/bastırma yeteneğinin nozul performansına bağlı olması bakımından büyük önem taşır.

Nozzles are one of the most critical components in a firefighting system and the ability of a firefighting system to extinguish / suppress a fire is dependent on the nozzle performance.



Aplikasyonlar

Applications



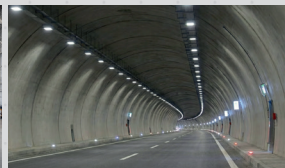
Veri Merkezleri
Hastaneler



Ticari Binalar:
İş Merkezleri, Bankalar,
Alışveriş Merkezleri vb.



Endüstriyel Uygulamalar
Fabrikalar, Depolar,
Üretim ve Test
Mahalleri



Altyapı Projeleri
Yol Tünelleri, Metro
İstasyonları vb.



Enerji ve Güç Endüstrisi:
Trafo Merkezli, Kablo
Tünelleri vb.

NIBCO®

NIBCO

UL/FM Onaylı Yangın Vanaları, HVAC ve Su Tesisatı Vana Grupları ve Bakır Fittingler UL/FM Approved Fire Protection, HVAC and Plumbing Valves and Fittings

NIBCO INC., konut ve sulama yapı sektörünün yanı sıra ticari, endüstriyel ve kamusal yapı sektörlerinde de önde gelen bir vana, bağlantı parçaları ve akış kontrol ürünleri üreticisidir.

Yangın Tesisatı Çözümleri – Fire Protection Solutions
Isıtma, Soğutma, Havalandırma Çözümleri – HVAC Solutions
Endüstriyel Çözümler – Industrial Solutions
Sulama Tesisatı Çözümleri – Irrigation Solutions
Sihhi Tesisat Çözümleri – Plumbing Solutions

NIBCO INC. is a leading provider of valves, fittings, and flow control products for commercial, industrial, and institutional construction, as well as residential and irrigation markets.

NIBCO®
Chemtrol

Webstone
SURE SEAL®

Yangın Vanaları Fire Protection Valves

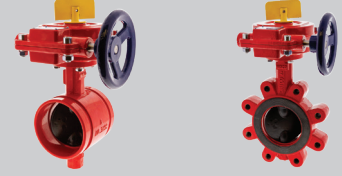
Çek Vanalar Check Valves



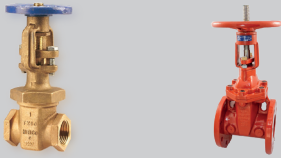
Kuru Barelli Yangın Hidrantı Dry Barrel Fire Hydrant



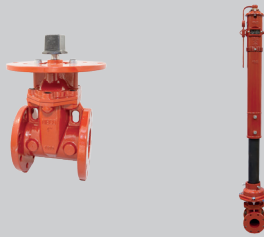
İzleme Anahtarlı Kelebek Vanalar Butterfly Valves with Supervisory Switch



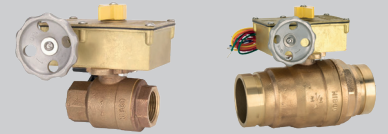
Yükselen Milli Vanalar OS&Y Gate Valves



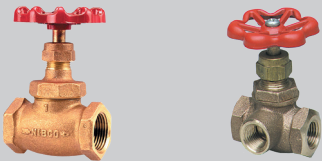
Post İndikatörlü NRS Vanalar NRS Valves With Post Indicator



İzleme Anahtarlı Küresel Vanalar Ball Valves With Supervisory Switch



Globe Vanalar Globe Valves



Pislik Tutucular Strainers



Köşe Vanaları Angle Valves



Yüksek Performanslı Kelebek Vanalar
High Performance Butterfly Valves



Lead-Free Vanalar
Lead-Free Valves



Karbon Çeliği Fittingler (Pressure, DWV, Push, Press)
Copper Fittings (Pressure, DWV, Push, Press)



Küresel, Kelebek, Sürgülü, Çek, Köşe, Glob Vanalar
Ball, Butterfly, Gate, Check, Angle, Globe Valves



Karbon Çeliği Bağlantılar (Bench Press)
Carbon Steel Fittings (Bench Press)



Chemtrol Plastik Vana ve Bağlantılar
(CPVC, PVC, Polipropilen, PVDF)
Chemtrol Plastic Valves and Fittings
(CPVC, PVC, Polypropylene, PVDF)



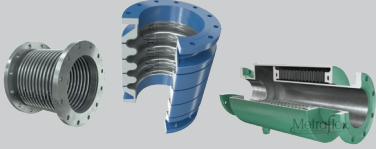
METRAFLEX

UL Listeli Dilatasyon Geçiş Parçaları, Boru-Duvar Geçişleri Sızdırmazlık Elemanları, Sismik Koruma Amaçlı Tesisat Bağlantı Malzemeleri UL Listed Seismic Expansion Joints, Pipe Penetration Seals, Flexible Connectors

Metraflex, gürültü ve titreşimi azaltmak için tasarlanmış boru bileşenleri üretir. 1958 yılından beri HVAC endüstrisine boru uzmanlık ürünleri tedarik etmektedir. Metraflex, UL listeli FM onaylı dilatasyon geçiş elemanları (U-loop, V-loop), genişleme kompensatörleri, boru-duvar geçişi için sızdırmazlık elemanları, boru kılavuzları, pompa konnektörleri, pislik tutucu, vanalar ve daha fazlası dahil olmak üzere çeşitli bileşenleri üretmektedir.

Metraflex manufactures engineered piping components to reduce noise and vibration. Metraflex has been supplying piping specialty products to the commercial HVAC industry since 1958. Metraflex makes a variety of engineered piping products including UL listed, FM approved expansion joints (U-loops, V-loops), expansion compensators, wall penetration seals, pipe guides, pump connectors, strainers, valves and more.

Metal Genleşme Parçası
Metal Expansion Joints



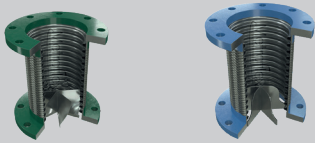
Kauçuk Genleşme Parçası
Rubber Expansion Joints



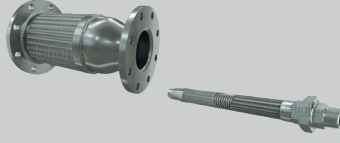
Metraloop
Metraloop



Pompa Konnektörü
Energy-Saving Pump Connectors



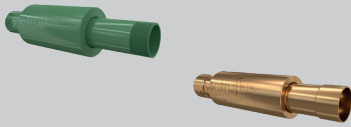
Esnek Metal Hortum
Flexible Metal Hose



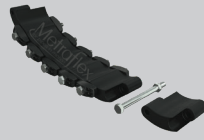
Esnek Bağlantı Parçası
Flexible Couplings



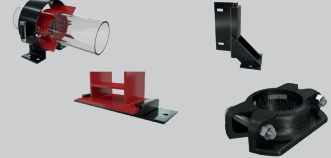
Kompansatör
Compensators



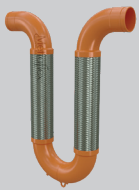
MetraSeal Sızdırmazlık Elemanı
Wall Penetration Seals



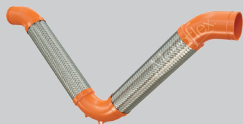
Boru Kılavuzları ve Ankraj
Pipe Guides and Anchors



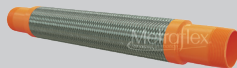
Seismic U- Loop Style
Expansion Joint



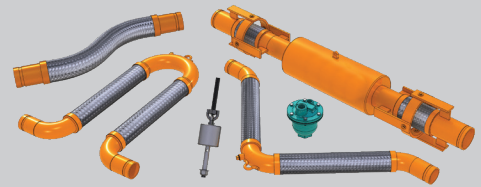
Seismic V- Loop Style
Expansion Joint



Seismic In-Line Style
Expansion Joint



The smartest way to protect
your fire sprinkler piping

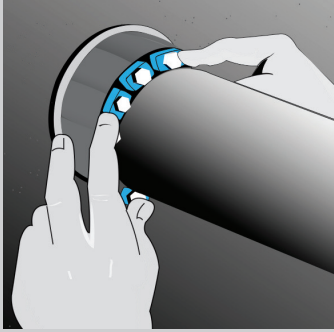


METRASEAL

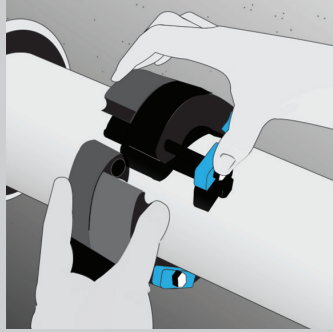
MetraSeal Boru-Duvar Geçişi Sızdırmazlık Elemanları herhangi bir yuvarlak boru (beton, çelik, plastik, dökme demir, bakır ve elektrik borusu dahil) etrafındaki boşluğu doldurarak mekanik sızdırmazlık oluşturur. Modüler sızdırmazlık tasarımı, yeraltı suyunu sızdırmazken gürültüyü ve titreşimi azaltan, 20 psig (12 mSS) değerinde kalıcı bir hidrostatik sızdırmazlık oluşturur.

The MetraSeal Pipe Wall Penetration Seal quickly creates a mechanical water-tight seal, filling the space around any round pipe including concrete, steel, plastic, cast iron, copper, and electrical conduit to name a few. The modular seal design creates a permanent hydrostatic seal rated at 20 psig (40 feet of head), sealing out ground water while absorbing noise and dampening vibration.

3 Adımda Kolay Montaj Easy Installation in 3 Steps



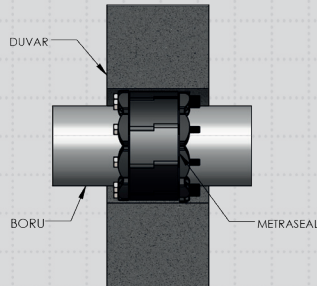
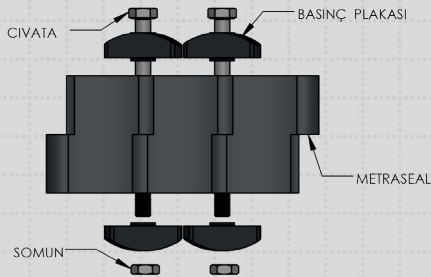
1 MetraSeal'i borunun etrafına sarın ve iki uçtan birleştirin.



2 Birleştirilmiş olan MetraSeal'i boru ile duvar arasındaki boşluğa sürün.



3 Civataları kademeli olarak ve sırayla saat yönünde sıkın. Herbir civatayı 2-3 diş sıkarak, çap ölçüsüne göre 5 ila 9 tur bu işlemi yapın. Sıkma işlemini çapraz olarak yapmayın! Bu işlem sonucunda METRASEAL'in elastik parçaları genleşecek ve sızdırmazlık sağlanacaktır.



Model	Sızdırmazlık Elemanı Malzemesi	Civata & Somun	Çalışma Sıcaklığı (°C)	Uygulama Alanları
E	EPDM (Siyah)	Galvanize Çelik	-40 ile 121 °C arası	Akışkanın su olduğu yer üstü ve gömme uygulamalar
ES	EPDM (Siyah)	Paslanmaz Çelik	-40 ile 121 °C arası	Korozyon direncinin gerekli olduğu uygulamalar
P	Nitril (Siyah)	Galvanize Çelik	-40 ile 98 °C arası	Akışkanın hidrokarbon, yakıt veya solvent olduğu uygulamalar
PS	Nitril (Siyah)	Paslanmaz Çelik	-40 ile 98 °C arası	Korozyon direncinin gerekli olduğu ve akışkanın hidrokarbon, yakıt veya solvent olduğu uygulamalar
HT	Silikon	Galvanize Çelik	-40 ile 204 °C arası	Yüksek sıcaklık uygulamaları

MOBIAK

Davlumbaz Yangın Söndürme Sistemleri Kitchen Hood Fire Suppression System

MOBIAK davlumbaz söndürme sistemleri, 1977'den bu yana alanındaki uzun yıllara dayanan deneyimi, uluslararası standartlara uygunluğu ve sahip olduğu sertifikalarla, mutfaklarda güvenilir ve sürdürülebilir çözümler sunar.

MOBIAK kitchen hood fire suppression systems, backed by decades of experience since 1977, offer reliable and sustainable solutions for commercial kitchens through compliance with international standards and globally recognized certifications.



EN 17446:2021 Uyumlu, Flor İçermeyen Davlumbaz Yangın Söndürme Sistemi EN 17446:2021 Compliant, Fluorine-Free Kitchen Hood Fire Suppression System

MOBIAK DIAS davlumbaz yangın söndürme sistemi, ticari mutfaklarda davlumbaz, pişirme ekipmanları ve baca hatlarında oluşabilecek yangınlara karşı geliştirilmiştir.

EN 17446:2021 standardına uygun, flor içermeyen ıslak kimyasal söndürme ajanı ile yangını kaynağında bastırır; elektromekanik yapısı sayesinde otomatik ve güvenilir şekilde devreye girerek ticari mutfaklar için sürdürülebilir yangın güvenliği sağlar.

The MOBIAK DIAS kitchen hood fire suppression system is an fire suppression system developed to protect commercial kitchens against potential fires occurring in kitchen hoods, cooking equipment and exhaust ducts.

Compliant with EN 17446:2021, it suppresses fires at their source using a fluorine-free wet chemical extinguishing agent; its electromechanical design ensures automatic and reliable activation, providing sustainable fire safety for commercial kitchens.

Sistem Bileşenleri System Components

- Lineer ısı algılama kablosu (UL/FM Onaylı)**
Linear heat detection cable (Approved UL/FM)
- Aktivasyon paneli**
Activation panel
- Silindir (Vana ile birlikte)**
Cylinder with valve
- Nozul**
Nozzle



Kritik ısı artışı algılandığında, lineer ısı algılama kablosu aktive olur ve sisteme elektriksel sinyal göndererek otomatik söndürme sürecini başlatır.

When a critical temperature rise is detected, the linear heat detection cable is activated and initiates the automatic fire suppression process by transmitting an electrical signal to the system.

UL Listeli Davlumbaz Yangın Söndürme Sistemi UL Listed Kitchen Hood Fire Suppression System

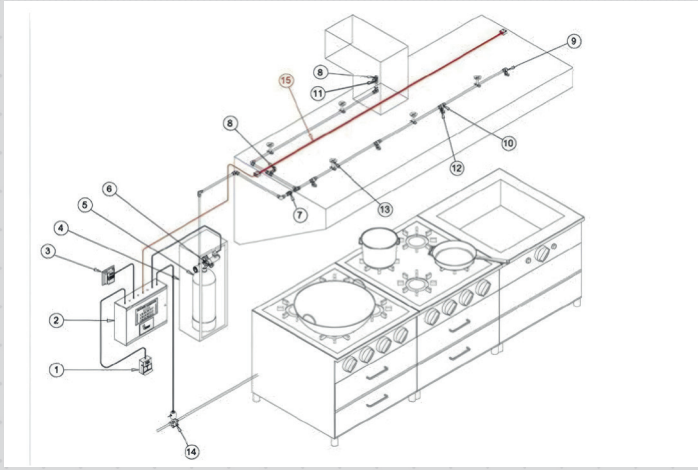
MOBIAK UL Listeli Davlumbaz Yangın Söndürme Sistemi, NFPA ve UL standartlarına uygun olarak geliştirilmiş iki farklı versiyonla sunulur. Her iki sistem de ticari mutfaklarda yağ yangınlarına karşı hızlı, etkili ve güvenilir koruma sağlar.

Bu sistemler, mekanik (ergir metal bağlantısı) veya elektriksel (lineer ısı algılama kablosu – LHDC) aktivasyon seçenekleriyle çalışır. Yangın algılandığında sistem otomatik olarak devreye girer; söndürme ajanı nozullar aracılığıyla boşalır, eş zamanlı olarak sesli-görsel alarm ve gaz kesme vanası aktive edilir.

Lineer Isı Algılama Kablosu ve Elektriksel Kontrol Paneli LHDC (Linear Heat Detection Cable) and Electrical Control Panel

Lineer ısı algılama kablosu kritik sıcaklıkta aktive olur ve kontrol paneli üzerinden sistemi otomatik olarak devreye alır; söndürme ajanı nozullardan boşalırken alarm ve gaz kesme vanası eş zamanlı çalışır.

The linear heat detection cable activates at a critical temperature and automatically initiates the system via the control panel; the extinguishing agent is discharged through the nozzles while the alarm and gas shut-off valve are simultaneously activated.



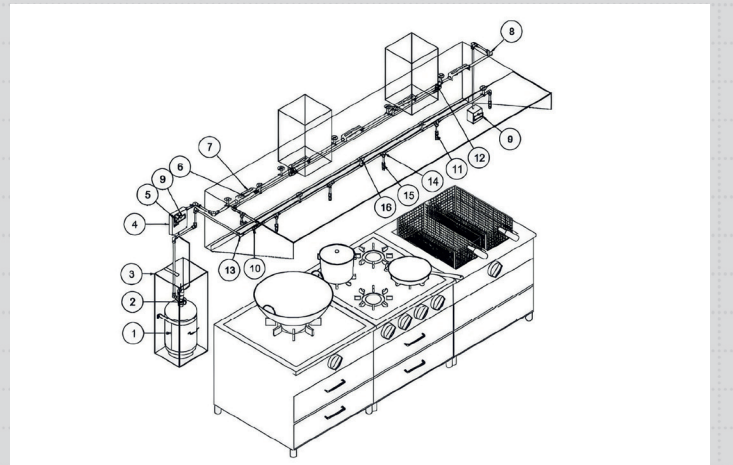
No	Açıklama	Description
1	Uzaktan Manuel Çekme İstasyonu	Remote Manual Pull Station
2	Kontrol Paneli	Control Panel
3	Sesli ve Görsel Alarm	Audio Visual Alarm
4	Silindir Muhafazası	Cylinder Enclosure
5	Silindir (Vana ile birlikte)	Cylinder with Valve
6	Basınç Göstergesi	Pressure Gauge
7	Adaptör	Compression - Seal Adaptor
8	Nozul	Nozzle
9	Dirsek Bağlantı Parçası	Elbow Connector
10	T Bağlantı Parçası	Tee Connector
11	Düz Bağlantı Parçası	Straight Connector
12	Nozul	Nozzle
13	Boru Kelepçesi	Pipe Clamp
14	Gaz Kesme Vanası	Gas Shut-off Valve
15	Isı Algılama Kablosu	Heat Sensing Cable

Ergir Metal Algılama Elemanları ve Mekanik Kontrol Paneli Fusible Metal Detectors, Metal Wire with relevant Accessories and Mechanical Control Panel

Ergir metal algılama elemanı, belirli sıcaklıkta eriyerek sistemi mekanik olarak aktive eder ve söndürme ajanının nozullar aracılığıyla yangın bölgesine yönlendirilmesini sağlar.

The fusible link melts at a predefined temperature, mechanically activating the system and directing the extinguishing agent to the hazard area through the nozzles.

No	Açıklama	Description
1	Silindir (Vana ile birlikte)	Cylinder with Valve
2	Basınç Göstergesi	Pressure Gauge
3	Silindir Muhafazası	Cylinder Enclosure
4	Otomatik Mekanik Aktivasyon Paneli	Automatic Mechanical Activation Panel
5	Mikro Anahtar	Micro Switch
6	Ergir Metal Bağlantısı	Fusible Link
7	Algılayıcı Montaj Kiti	Detector Mounting Kit
8	Köşe Makarası	Corner Pulley
9	Manuel Aktivasyon Çekme İstasyonu	Manual Activation Pull Station
10	Adaptör	Compression Seal Adaptor
11	Nozul	Nozzle
12	Nozul	Nozzle
13	Dirsek Bağlantı Parçası	Elbow Connector
14	T Bağlantı Parçası	Tee Connector
15	Düz Bağlantı Parçası	Straight Connector
16	Boru Kelepçesi	Pipe Clamp





FIKE

Gazlı Yangın Söndürme Sistemleri Gaseous Fire Extinguishing Systems

FIKE, 1960'tan bugüne yangın koruması, basınç tahliyesi ve patlama koruması konusunda sektörde lider firmalardan biridir. Endüstriyel, ticari ve özel tehlike uygulamaları için güvenli, kolay kullanımı olan, verimli ve çevreye duyarlı çözümler sunar. FIKE, kritik varlıkları ve iş sürekliliğini korumak ve en önemlisi çalışanların her gün evlerine, ailelerinin yanına dönmelerini sağlamak için dünya çapındaki endüstriyel süreçleri patlamalardan, yangınlardan ve basınçla ilgili tehlikelerden korur.

FIKE one of the leading companies in the industry in fire protection, pressure relief and explosion protection since 1960. FIKE offers safe, easy to use, efficient and environmental solutions for industrial, commercial and special hazard applications. Fike protects industrial processes around the world from explosions, fires and pressure-related hazards to safeguard critical assets and business continuity, and most importantly, to ensure workers return home every day to their families.

PROINERT®2 Inert Gazlı Söndürme Sistemleri PROINERT®2 Inert Gas Fire Suppression System



- Zorlu alanlar için idealdir.
 - Daha fazla tasarım esnekliği
 - Kompakt depolama imkânı
 - 200 bar & 300 bar teknolojisi
-
- It is ideal for challenging spaces.
 - Greater design flexibility
 - Compact storage possibility
 - 200 bar & 300 bar technology

Halokarbonlu Söndürme Sistemleri Halocarbon Extinguishing Systems

FK 5-1-12, FM200, Novec1230 3M, ECARO-225
- UL, FM, CE uyumlu

FK 5-1-12, FM200, Novec1230 3M, ECARO-225
- UL, FM, CE compliant



Fike Küçük Alan Bastırma Fike Small Space Suppression

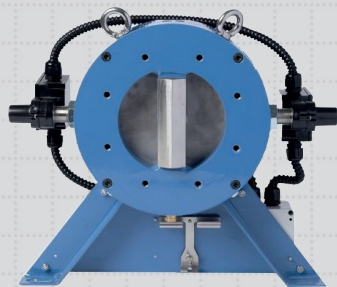
- Elektrik Kabinler & CNC Makineleri
 - Isıya duyarlı borular
 - Otomatik olarak etkinleştirilir
 - Güç gerektirmez
 - 10 yıl kullanım ömrü
-
- Electrical Cabinets & CNC Machines
 - Heat-reactive tubing
 - Automatically activated
 - No power required
 - 10-year service life



Patlama Explosion

Çift Kanatlı Patlama İzolasyon Vanası (DFI™) Dual-Flap Explosion Isolation Valve (DFI™)

- NFPA69 uyumlu | ATEX EN16447 sertifikalı
- NFPA69 compliant | ATEX EN16447 certified



Çift Yönlü Patlama İzolasyonlu Şamandıralı Vana (VENTEX™) Bi-Directional Explosion Isolation Float Valve (VENTEX™)

- NFPA69 uyumlu | ATEX EN15089 sertifikalı
- NFPA69 compliant | ATEX EN15089 certified



Aktif Patlama İzolasyon Sürgülü Vana (EIV) Active Explosion Isolation Gate Valve (EIV)

- NFPA69 uyumlu
- NFPA69 compliant



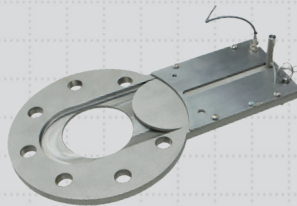
Kimyasal Patlama İzolasyonu (SRD) Chemical Explosion Isolation (SRD)

- NFPA69 uyumlu
- NFPA69 compliant



Patlama Bastırma (HRD) Explosion Suppression (HRD)

- NFPA69 uyumlu | FM5700 onaylı | ATEX EN14373 sertifikalı.
- NFPA69 compliant | FM5700 approved | ATEX EN14373 certified.

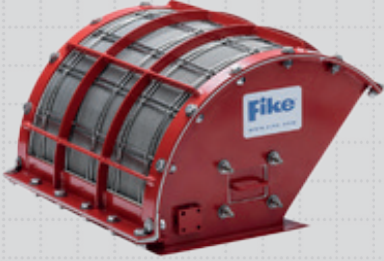


Alevsiz Patlama Tahliye Cihazları Flameless Explosion Vent Devices

Patlama havalandırma panelinin üzerine yerleştirilmiştir ve patlama basıncı atmosfere boşaltılırken patlama alevlerini söndürmek için bir alev filtresi içerir.

Placed over an explosion vent panel and contains a flame filter to extinguish the explosion flames while the explosion pressure is discharged into atmosphere.

FlameQuench™ II SQ



İnce, kaba, lifli ve eriyen organik toz uygulamaları için genel amaçlı alevsiz havalandırma cihazı.

* NFPA 68 uyumlu | Talep üzerine ATEX EN16009 sertifikalı

General purpose flameless venting device for fine, coarse, fibrous and melting organic dust applications.

*NFPA 68 compliant | ATEX EN16009 certified upon request

FlameQuench™ II



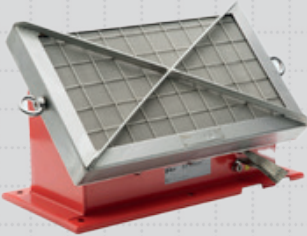
Tamamen paslanmaz çelik yapısı nedeniyle metal tozu uygulamaları ve aşındırıcı veya gıda üretim ortamları için uygundur.

* NFPA 68 uyumlu | FM Onaylandı | Talep üzerine ATEX sertifikalı

Suited for metal dust applications and for corrosive or food production environments, due to full stainless steel execution

* NFPA 68 compliant | FM Approved | ATEX certified upon request.

EleQuench



Koalı elevatörlerde toz patlamalarına karşı koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır.

* NFPA 68 uyumlu | Talep üzerine ATEX sertifikalı

Designed to protect against dust explosions in bucket elevators.

* NFPA 68 compliant | ATEX certified upon request

GEX



Özellikle insanlı alanlarda veya denizcilik uygulamalarında gaz yakıtlı motorların egzoz sistemindeki patlamalara karşı koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır.

* NFPA 68 uyumlu

Designed to protect against explosions in exhaust system of gas-fuelled engines, especially in manned areas or marine applications.

* NFPA 68 compliant

Patlama Havalandırma Panelleri Explosion Vent Panels

İç patlama basıncı, havalandırma panelinin statik patlama basıncını aştığında açılır. Patlama havalandırma panellerinin miktarı, boyutu ve patlama basıncı, ekipmanın hacmi, gücü ve yakıt özelliklerine göre hesaplanır.

Opens when the internal deflagration pressure exceeds the static burst pressure of the vent panel. The quantity of explosion vent panels, size and burst pressure are calculated based on the equipment volume, strength, and the fuel characteristics.

Standart

NFPA68 uyumlu
Talep üzerine ATEX EN14797 sertifikalı

NFPA68 compliant
ATEX EN14797 certified upon request



Hygienic

NFPA68 uyumlu
ATEX EN14797 sertifikalı

NFPA68 compliant
ATEX EN14797 certified



Hygienic +

NFPA68 uyumlu
ATEX EN14797 sertifikalı
3A/EHEDG sertifikalı

NFPA68 compliant
ATEX EN14797 certified
3A/EHEDG certified



Battery Energy Storage

ATEX EN14797 sertifikalı

ATEX EN14797 certified



Gas Engine Exhaust

NFPA68 uyumlu
ATEX EN14797 sertifikalı

NFPA68 compliant
ATEX EN14797 certified



Bucket Elevator

NFPA68 uyumlu
Talep üzerine ATEX EN14797 sertifikalı

NFPA68 compliant
ATEX EN14797 certified upon request



Patlama Diskleri Rupture Discs

Fike patlama diskleriyle basınca bağlı aksam sürelerine ve hasarlı ekipmanlara karşı koruma elde edin.

Gain protection from pressure-related downtime and damaged equipment with Fike rupture discs.

G2 Premium Fike RD500, RD520, RD540

Fike'in tescilli G2 üretim teknolojisi, mevcut en iyi çalışma oranlarına, patlama toleranslarına, çevrim ömrüne ve karşı basınçlara sahip ters etkili patlama diskleri sağlar.

Fike's proprietary G2 manufacturing technology results in reverse-acting rupture discs with the best operating ratios, burst tolerances, cycle life and backpressures available.

Forward Acting Poly-SD, SCRd, HOV, AD, P Series

Çeşitli malzeme ve boyutlarda mevcuttur. Ortam basıncından yüksek basınca kadar uygundur. Minimum serbest buhar hacmine gerek duymayan uygulamalar için en iyi çözüm.

Available in a range of materials and sizes and suitable for ambient to high pressures. Best solution for applications without the requirement of a minimum free vapor volume.

Hygienic Axis® SC

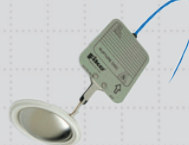
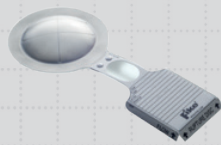
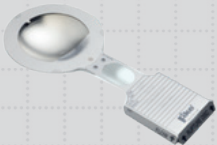
Proses kirleticilerini tutabilecek herhangi bir girinti veya yarık içermemesi ve CIP/SIP işlevselliği ile tasarlanmış olması, Axis® SC'yi biyoteknoloji, ilaç ve yiyecek ve içecek uygulamaları için ideal kılar.

Free of any indentations or crevices which may trap process contaminants and designed with CIP/SIP functionality makes Axis® SC ideal for bio-tech, pharmaceutical and food and beverage applications.

Specialty Custom engineered, Extruder RD

Fike standart patlama diskleri ve tutucularının, benzersiz ihtiyaçlarınızı karşılamak için modifikasyon veya tamamen yeniden mühendislik gerektiren uygulamalar için mevcuttur.

Available for applications where Fike standard rupture discs and holders require modifications or complete re-engineering to meet your unique needs.



Fike Video Analytics IP (FVA-IP) Camera

Fike Video Mantıksal Analiz IP (FVA-IP)



Fike Video Analytics sistemi en az bir IP kamera, bir video yönetim sistemi ve video yönetimi izleme istasyonundan oluşur. Fike Video Analytics IP kameranın içerdiği yazılım duman, yangın ve hareket karakteristik anormalliklerini tespit etmek amacıyla videoyu sürekli olarak gerçek zamanlı ve kare kare işlemek için analitiği kullanır. Bir olay meydana geldiğinde kamera(lar) videoyu ağ üzerinden FSM-IP NVR'ye ve VMS iş istasyonuna iletir.

Onaylar

UL, FM, CE, CSFM

Kesin sertifika listeleri için lütfen ilgili ajansın web sitesine bakın.

The Fike Video Analytics system is comprised of at least one IP camera, a video management system, and the video management monitoring station. The software contained within Fike Video Analytics IP camera uses analytics to continually process video in real-time, frame-by-frame, to detect anomalies characteristic of smoke, fire and motion. When an event occurs, the camera(s) will transmit the video over the network to the FSM-IP NVR and the VMS workstation.

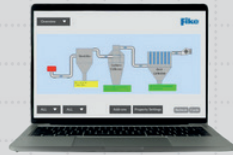
Approvals

UL, FM, CE, CSFM

For exact certification listings, please reference the respective agency web site.

Patlama Tespiti ve Kontrolü

Explosion Detection & Control



Kontrol

EPACO®

EPC, korunan tehlikeyi sürekli olarak izler ve patlamaya karşı koruma sistemini anında etkinleştirir.

NFPA69 uyumlu
FM5700 onaylı
ATEX EN14373 ve EN15089
sertifikalı
SIL2 IEC61508 sertifikalı

The EPC continuously monitors the protected hazard and instantaneously actuates the explosion protection system.

NFPA69 compliant,
FM5700 approved
ATEX EN14373 & EN15089
certified SIL2 IEC61508 certified

Görselleştirme Yazılımı

Fike View

Fike View görselleştirme platformu, EPACO sistemine eklenti sağlayarak durum bilgilerini toplar ve bilgisayara iletir.

Fike View visualization platform provides an add-on to the EPACO system, collecting status information and transmitting it to the computer.

Seramik Basınç Algılama

Dedektörü

Ceramic, Stainless Steel

Fike Seramik Patlama Basınç Dedektörü, korunan tehlikelerin içindeki basınçları sürekli olarak ölçmek için tasarlanmıştır.

NFPA69 uyumlu
FM5700 onaylı
ATEX EN14373 ve EN15089
sertifikalı

The Fike ceramic explosion pressure detector is designed to continuously measure the pressures inside the protected hazards.

NFPA69 compliant,
FM5700 approved
ATEX EN14373 & EN15089
certified

Optik Algılama Dedektörü

IREx Optical Detector

Fike IREx Optik Dedektörler, radyant ışığın dalga boyunu ölçmek için tasarlanmıştır.

NFPA69 uyumlu
ATEX EN15089 sertifikalı

Fike IREx Optical Detectors are designed to measure the wavelength of radiant light.

NFPA69 compliant, ATEX
EN15089 certified

TOLCO**UL/FM Onaylı Sismik Askılama Elemanları**
UL Listed FM Approved Seismic Suspension Elements

TOLCO™ sismik askılama aparatları konusunda dünya çapında lider bir üreticidir. TOLCO™ sismik askılama aparatları, yangın söndürme sistemlerini depremlerden kaynaklanan hasara karşı korumak için kullanılmaktadır.

UL ve FM onaylı sismik bağlantı ürünlerimiz, NFPA 13 ile uyumludur.

TOLCO™ seismic bracing products are specified worldwide for bracing fire sprinkler systems to help against damage from earthquakes. Installing our UL listed, and FM approved bracing products help to ensure compliance with the National Fire Protection Association Standard for the Installation of Fire Sprinkler systems (NFPA 13).

Enine ve Boyuna Askılama için Sismik Askı
Lateral and Longitudinal Seismic Brace



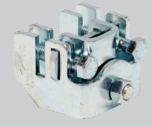
Enine Askılama için Sismik Askı
Lateral Seismic Brace



Universal Yapısal Bağlantı Adaptörü
Universal Swivel Sway Brace Attachment



Çelik Konstrüksiyon Bağlantı Adaptörü
Bar Joist Sway Brace Attachment to Steel



Sismik Branşman Sınırlandırıcı
Branch line restraints



Enine Sismik Askılama
Lateral Seismic Brace Assemblies



Boyuna Sismik Askılama
Longitudinal Seismic Brace Assemblies



Dört Yönlü Sismik Askılama
Four Way "Top of Riser" Seismic Brace Assemblies



TOLCO seismic bracing
UL listed and FM approved for
fire sprinkler systems

Kaplin & Fittings Couplings & Grooved Fittings

Uzun yıllara dayanan deneyimi sayesinde sektör ihtiyaçları özelinde üretim yapan İnka, Kaplin ve Yivli Parça ürünlerini kendi markası ile pazara sunmaktadır. Müşteri odaklı yaklaşımı ve üstün hizmet anlayışı ile ürettiği ürün gruplarında kaliteyi ön planda tutmasının yanı sıra oluşan talepler doğrultusunda sektöründe tam hizmet mühendislik desteği de sağlamaktadır. Sürekli gelişim hedefi ve yüksek kalite standartları gereği; FM, UL, TSEK, ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 (ISO 45001), IATF 16949 ve GOST gibi birçok sertifikaya sahiptir.

Inka, produces for the needs of the sector with the long years of experience, launches its Coupling and Grooved Parts products to the market under its own brand. In addition to keeping the quality at the forefront in the product groups it produces with its customer-oriented approach and superior service understanding, it also provides full service engineering support in the sector in line with the demands. In accordance with the goal of continuous development and high quality standards; It has many certificates such as FM, UL, TSEK, ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 (ISO 45001), IATF 16949 and GOST.



Yivli Sabit (Rijit) Kaplin
Rigid Coupling

CGCR



Yivli Esnek Kaplin
Flexible Coupling

CGCF



Redüksiyon Kaplin
Reducing Coupling

CGC0D



90° Dirsek
90° Elbow

CGE90B



45° Dirsek
45° Elbow

CGE50B



Tapa
Cap

CGP



22.5° Dirsek
22.5° Elbow

CGE20B



11.25° Dirsek
11.25° Elbow

CGE10B



Yivli Standart Tee
Equal Tee

CG300B



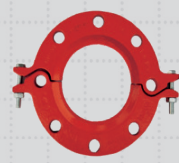
Yivli Redüksiyon Tee
Reducing Tee

CG30DB



Yivli Redüksiyon
Grooved Concentric
Reducer

CGJXD



Yivli Split Flans
Grooved Split Flange
Class 150

CGFP



Dişli Konsantrik
Redüksiyon
Threaded Concentric
Reducer

CTJXD



Dişli Mekanik Tee
Light-duty Mechanical
Tee Threaded Outlet

CT3MD



Yivli Mekanik Tee
Grooved Outlet Me-
chanical Tee

CG3MDB



U-Bolt Mekanik Tee
U-Bolt Mechanical Tee

CT3MDU



Yivli Istavroz
Cross

CG400B

Askı Ve Destek Sistemleri Fixing Systems

İNKA olarak; Yapı Bağlantı Sistemleri, Boru Askıları ve Destekleri konusunda lider bir üretici olmamızın yanı sıra tüm ürünlerimiz için proje özelinde hizmet mühendisliği desteği de sağlamaktayız. Müşteri odaklı yaklaşımımız sayesinde firmalarla iş birliği yapma konusunda kendimizi geliştirmiş olup, müşterilerimizin beklentilerini doğru şekilde karşılamak adına düzenli olarak özel tasarım çözümleri sunmaktayız. Sektörümüz için oldukça önemli olan TSEK, ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, IATF 16949, GOST vb. pek çok sertifikaya sahip olmamızın ötesinde FM Onayı ve UL Listesi gibi prestijli alanlarda da yer almaktayız.

İNKA is a leading manufacturer of Strut Systems, Pipe Hangers and Supports, offering full-service engineering assistance for its entire product line. With a customer-oriented approach, INKA excels at collaborating with clients, routinely custom-designing solutions to meet their exacting requirements. Highly accredited, INKA is certified as FM Approved, UL Listed, TSEK, ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, IATF 16949 and GOST, among many others.

Boru Askıları ve Destekleri Pipe Hangers & Supports



IS1-1
Std. Somunlu Lastikli Klepçe
Std. Pipe Clamp With Rubber
Profile



IS1-7
Ağır Yük Somunlu Lastikli Klepçe
Heavy Duty Pipe Clamp With
Rubber Profile & Nut



IS1-M1A
Std. Klevis Askı Kelepçesi
Std. Adjustable Clevis Hanger

Yapı Ekleri Building Attachments



IS4-2
Çelik Profil Mengenesi
Wide Beam Clamp



IS4-M22
Kaynaklı Kiriş Mafsalı
Welded Beam Attachment

Askı Rodu Ekleri, Sabitleme ve Bağlantı Aksesuarları
Hanger - Rod Attachments, Fixing & Connection Accessories



IS5-3
Somunlu Zemin Plakası
Base Plate With Nut

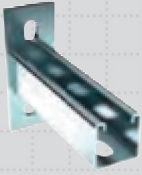


IS6-1
Cıvata
Hex Bolt

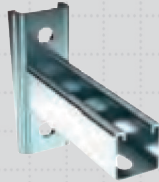


IS6-3
Düz Pul
Plain Washer

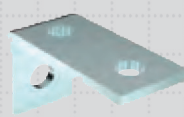
G Profiller, Braketler ve Aksesuarlar
G Profiles, Brackets & Accessories



SSG-5A
Profil Konsol 41x41
Single Profile Bracket 41x41 Strut



SSG-5B
U Profil Braket 41x41 G Profil
U Profile Bracket 41x41 Strut

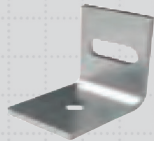


SSG-9A
IFBL90D35590
3 Delikli L Köşe Parçası
3-Hole Corner Angle

C Profil Sistemleri
C Profile Systems



SSC-5
C Profil Konsol
C Profile Console



SSC-8
IFBL
90° Bağlantı Plakası
90° Connecting Plate

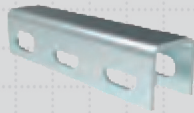


SSC-11B
IFBLD3
Delikli Düz Bağlantı Parçası
Hole Flat Connector

L-U Profil Sistemleri
L-U Profile Systems

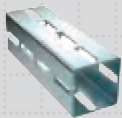


SSL-1
IFBL 4040
L Profil
L Profile



SSU-1
IPU 4050
U Profil
U Profile

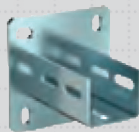
Ağır Yük Profil Sistemleri
Heavy Duty Profile Systems



SP-1
IPK
Kutu Profil Yatay
Square Profile (Vertical)



SP-5
IFPKD0
Orta Bağlantı Plakası
Corner Connection Plate



SP-15
IFPKTB
Kutu Profil Duvar Bağlantı Plakası
Wall Connection Plate

Havalandırma Sistemleri
Ventilation Systems



VS-1
IFFLC
Havalandırma Köşe Parçası
Ventilation Flange Profile



VS-3
IFMAL
L Askı Parçası
L Hanging Part



AS-1
IDGM
Gömleki Dübel
Sleeve Anchor



AS-2
IDCE
Çekmeli Dübel
Draw-in Anchor



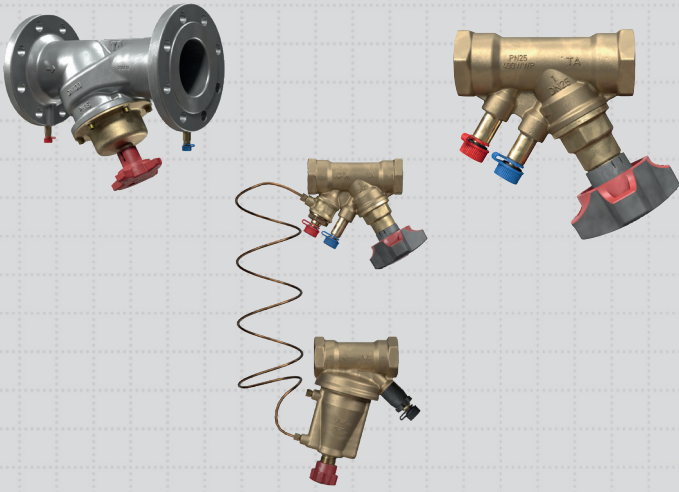
IMI TA

Balanslama, Kontrol ve İşletme Çözümleri Balancing, Control and Actuation Solutions

IMI TA, 1897 yılında İsveç'in Ljung kentinde kurulduğu günden bu yana, optimum performans sağlayan, enerji verimliliğini en üst düzeye çıkaran ve istikrarlı ve uzun ömürlü HVAC sistemleri oluşturmaya yardımcı olan 360° kaliteli dengeleme ve kontrol ürünleri portföyü oluşturuyor.

Since its conception in 1897 in Ljung, Sweden, IMI TA has been building a 360° portfolio of quality balancing & control products that deliver optimal performance, maximize energy efficiency and help to create stable & long-lasting HVAC systems.

Statik Balans Vanaları Manual Balancing Valves



Balans vanaları geniş bir uygulama alanında hassas hidronik performans sağlar. Özellikle ısıtma, soğutma ve kullanım suyu sekonder devreleri için uygundur.

Fonksiyonlar:

- Balanslama
- Ön ayarlama
- Ölçüm
- Kesme
- Drenaj (Vana tipine bağlı olarak)

The balancing valve delivers accurate hydronic performance in an impressive range of applications. STAD/STAF is ideal suited for use mainly on the secondary side in heating and cooling systems, and tap water systems.

Functions:

- Balancing
- Pre-setting
- Measuring
- Shut-off
- Draining (depending on valve type)

Fark Basıncı Kontrol Vanaları Differential Pressure Control Valves

Tüm devre boyunca diferansiyel basıncı sabit tutan yüksek performanslı bir diferansiyel basınç kontrolörüdür. Bu sayede hassas ve stabil modülasyonlu kontrol, kontrol vanalarında ses riskinin azaltılması ve sonuç olarak kolay balanslama ile işletme sağlanır. Eşsiz doğruluk ve kompakt boyutları onu ısıtma ile soğutma sistemlerinin sekonder devrelerinde kullanımını uygun kılmaktadır.

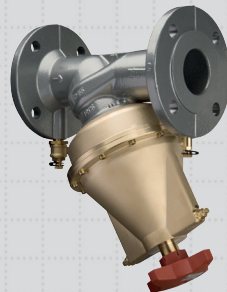
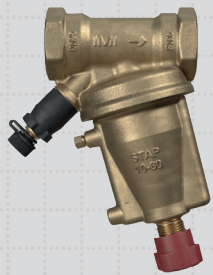
Fonksiyonlar:

- Diferansiyel basınç kontrolü
- Ayarlanabilir Δp
- Ölçüm noktası
- Kesme
- Drenaj (Aksesuar)

It is a high-performing differential pressure controller that keeps differential pressure over the load constant. This delivers accurate and stable modulating control, ensures less risk of noise from control valves in easy balancing and commissioning. It's unrivalled accuracy and compact size make it particularly suitable for use on the secondary side of heating and cooling systems.

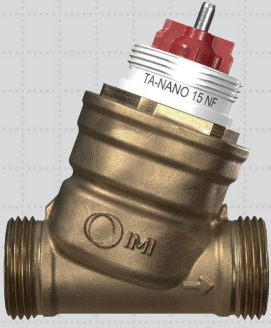
Functions:

- Differential pressure control
- Adjustable Δp
- Measuring point
- Shut-off
- Draining (Accessory)



Basınçtan Bağımsız Balans ve Kontrol Vanaları (Kombine Vanalar – PIBCV)

Pressure Independent Balancing And Control Valves (Combined Valves – PIBCV)



Basınçtan bağımsız kombine balans ve kontrol vanası, uzun ömrü boyunca optimum performans sağlar. Ayarlanabilen maksimum debi, doğru hidronik kontrol için dizayn debisinin sağlanmasını ve aşırı debinin ortadan kaldırılmasını sağlar. Ürün gamımızdaki balanslama ölçüm aletleri ile gelişmiş ölçüm ve teşhis imkanı sağlamaktadır.

Fonksiyonlar:

- Kontrol
- Ön ayar (azami debi)
- Fark basınç kontrolü
- Ölçüm (ΔH , t, q)

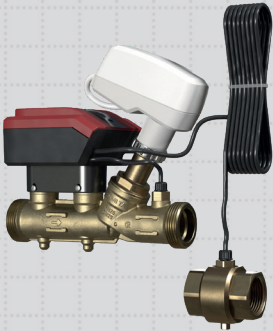
The pressure independent balancing and control valve ensures optimum performance over a long life. Adjustable maximum flow enables design flow and eliminates over flows for accurate hydronic Control. The PIBCV together with our balancing instruments enables advanced measuring and diagnostics.

Functions:

- Control
- Pre-setting (max. flow)
- Differential pressure control
- Measuring (ΔH , t, q)

Enerji Vanaları

Smart Valves



Ultrasonik akış ölçüm teknolojisi, benzersiz çalıştırma algoritmalarının özellikleriyle bir araya gelerek sınıfının en iyi kontrol performansını sağlar. TA-Smart kontrolleri akışa veya güce göre ayarlanabilir, bu da sahada yüksek esneklik sağlar ve ısıtma ve soğutma uygulamalarında son derece etkili konfor sağlar.

Özellikler:

- Kontrol (debi, güç, konum)
- Ön Ayar (maks/min debi, maks güç / min. konum)
- Okuma (debi, güç, enerji, besleme/dönüş sıcaklığı, ΔT , konum)
- Mod, durum ve konum göstergesi

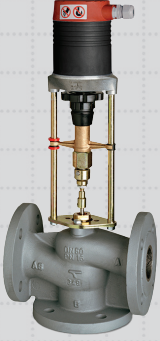
The ultrasonic flow measurement technology combined with unique actuation algorithms capabilities provide best-in-class control performances. The TA-Smart controls can be set to flow or power, giving high on-site flexibility and providing highly effective comfort in heating and cooling applications.

Functions:

- Control (flow, power, position)
- Pre-setting (max./min. flow, max. powermax./min. position)
- Reading (flow, power, energy, supply/ return temperature, ΔT , position)
- Mode, status and position indication

İki – Üç Yollu Kontrol Vanaları Two - Three Way Control Valves

2-yollu kontrol vanası
2-way control valve



3-yollu karıştırma ya da
ayırıştırma vanası
3-way mixing or reversing
valve



Binalarda ısıtma ve soğutma sistemlerinde ve endüstriyel tesislerde kullanıma uygun.

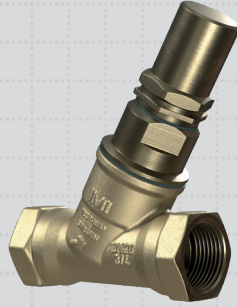
Suitable for use in heating and cooling systems in buildings and industrial

Fark Basınç Tahliye Vanaları / Minimum Akış Vanaları Differential Pressure Relief Valves / Minimum Flow Valves

PM512



BPV



Minimum akış vanaları ısıtma ve soğutma sistemlerinde, kısmi yük altında talep edilen besleme sıcaklığını sağlarken aynı zamanda pompa için gerekli olan minimum debiyi sessizce temin eder.

Used in heating and cooling systems, the minimum flow valves works quietly to ensure a minimum flow level in the pump while maintaining the desired supply temperature when operating at low loads.

Termostatik Sirkülasyon Vanaları Thermostatic Circulation Valve



TA-Therm vana, domestik kullanım sıcak suyu sistemleri için kademesiz sıcaklık ayarı sunmasıyla enerji tasarrufu ile birlikte sıcak su gelişindeki gecikmeleri de önler. Kesme fonksiyonu kolay bakım imkanı tanırken sıcaklık kontrolü özelliği güvenli çalışma prosedürleri sunar.

This thermostatic valve for automatic balancing in domestic hot water systems features a step-less temperature setting, saving energy with reduced delay time for hot water. The shut-off function enables straight forward maintenance while the temperature control feature delivers safer operating procedures.



IMI HEIMEIER

Termostatik Kontrol Thermostatic Control

Termostatik vana grubumuzda 120 farklı vana gövdesine monte edilebilen 40'dan fazla termostatik kafa bulunmaktadır. Ayrıca geniş aktüatör seçenekleri, yerden ısıtma kolektörleri, özel fittingleri kontrol ve kesme vanaları ile hemen her talebe uygun bir çözümümüz mevcuttur.

Our thermostatic valve range encompasses a broad range of more than 120 different thermostatic valve bodies on which over 40 various thermostatic heads can be installed. We also supply an extensive assortment of actuators, floor heating collectors, special fittings, control valves and shut-off valves, thus ensuring that we have a solution nearly every situation.

Termostatik Kafa ve Vana Gövdeleri Thermostatic Heads and Valve Bodies

Termostatik kafalar; ısıtıcılar, konvektörler ve radyatörler gibi sistemler kullanan bağımsız odaların sıcaklıklarının kontrol edilmesinde kullanılır. Termostatik kafalarımız, dahili ya da uzaktan sensöre, hırsızlığa karşı koruma mekanizmasına ve tam kapama fonksiyonlarına sahiptir. Tüm kafalarımız, sıkıştırılmaz sıvı dolumlu sensörlü, garantili güvenilirlik ve kesin kontrol özelliklerini taşır.

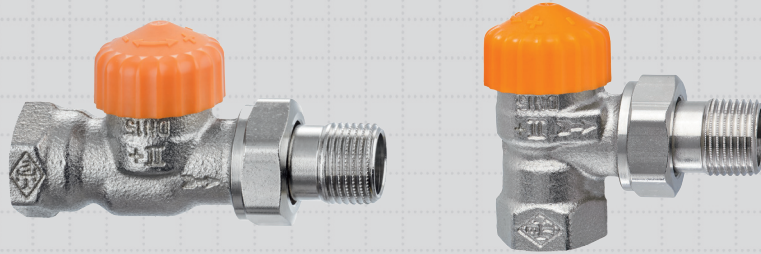
Thermostatic heads are used to control the temperature of individual rooms using, for example, heaters, convectors, and radiators. Our thermostatic heads come available with built-in sensors or remote sensors, anti-theft mechanisms and positive shut-off functions. All feature our incompressible liquid-filled sensor and guarantee reliable and precise control.



Otomatik Debi Limitlemeli Termostatik Radyatör Vanası Thermostatic Radiator Valve With Automatic Flow Limitation

Termostatik radyatör vanası Eclipse aşırı debiyi engelleyen eşsiz entegre debi limitörüne sahiptir. Gerekli debi miktarı direkt olarak vana üzerinden ayarlanabilir. Sistemde yük değişiklikleri olsa bile diğer vanaların kapanması veya sabah devreye girmesi durumunda ayarlanan debi aşılmaz. Fark basınçtan bağımsız olarak vana debiyi kontrol eder. Böylece ayar değerini belirlemek için karmaşık hesaplamalara ihtiyaç duyulmamaktadır.

The thermostatic radiator valve Eclipse has a unique integrated flow limiter that eliminates over flows. The required flow rate can be adjusted and will not be exceeded even if there are load changes in the system, due to other valves closing or during morning start up. The valve controls the flow rate independently from differential pressure. Therefore, complicated calculations to determine settings are not necessary.





IMI PNEUMATEX

Basınçlandırma ve Su Kalitesi Pressurisation And Water Quality

IMI Hydronic Engineering, ister hava yastıklı, ister kompresör ya da pompa kontrollü basınçlandırma olsun, müşterilerin birçok farklı taleplerine cevap verebilecek genişlikte yüksek kaliteli kombine ürünleri sunabilen tek firmadır. Bu çok fonksiyonlu cihazlarrakipsiz fiyat / performans oranı, güvenilirlik ve geleneksel kaliteleri ile uzun çalışma ömrü sunar.

IMI Hydronic Engineering is the only manufacturer in the world to be able to offer a wide range of top-quality combined products, which meet every customer need with their variety of functions – whether in fixed charge, compressor or pump controlled pressurisation. These multifunction devices have an unbeatable price – performance ratio and their reliability and long lifecycle follow the tradition of legendary quality.

Kompresörlü/Pompa Basınçlandırma Sistemleri Pressure Maintenance Systems With Compressors / Pump

Compresso F Connect



Transfero TV Connect



Isıtma, güneş enerjisi ve soğutma sistemleri için hassas bir basınçlandırma sistemidir. Özellikle yüksek performans gereken, tank boyutlarının mümkün olduğu kadar küçük olması istenen ve hassasiyet gerektiren uygulamalar için idealdir. Yeni BrainCube Connect kontrol paneli, BMS sistemi ve diğer BrainCub'larla iletişimin yanı sıra canlı görüntüleme yoluyla basınçlandırma sisteminin uzaktan çalıştırılmasına olanak tanıyarak yeni bir bağlantı düzeyine olanak tanır.

Precision pressurisation system used for heating, solar and chilled water systems. Its use is particularly recommended where high performance, compact design and precision are required. The new BrainCube Connect control panel allows a new level of connectivity, enabling communication with the BMS system, other BrainCubes as well as remote operation of the pressurisation system through live viewing.

Pompa / Pompasız Su Besleme Üniteleri Pump / Without Pump Water Make Up Units



Pleno Connect serisinin modelleri, genişleme tanklarının optimum verimlilikte çalışması için gereken su rezervinin her zaman mevcut olmasını sağlar. Seviye minimumun altına düşerse su otomatik olarak tamamlanır. «Güvenli doldurma» işlevi, su takviyesini elektronik olarak izler ve kontrol eder ve maksimum sistem güvenliğini garanti eder.

Pressure maintenance monitoring devices in accordance with EN 12828-4.7.4. Models of the Pleno Connect range ensure that the water reserve required for expansion vessels to operate at optimal efficiency is available at all times. If the level drops below the minimum, water is topped up automatically. The «fillsafe» function electronically monitors and controls water make-up and guarantees maximum system safety.

Otomatik Hava Purjörleri Ve Ayırıcıları Mikro Kabarcık, Tortu, Kombine Automatic Air Vents And Separators Microbubble, Dirt, Combined

Isıtma, güneş enerjisi ve soğutma sistemlerinde mikro kabarcıkların, çamurun, oksijenin ve manyetitin havalandırılması ve ayrılması için kapsamlı ürün yelpazesi. Uygulamaların çeşitliliği ve modüler yapıları benzersizdir. Helistill ayırıcı bu ürünleri inanılmaz derecede verimli hale getirir.

Comprehensive range of products for venting and separation of micro bubbles, sludge, oxygen and magnetite in heating, solar and cooling water systems. The diversity of the applications as well as their modular construction is unique. The helistill separator makes these products incredibly efficient.

Zeparo Zut



Zeparo Zuv



Zeparo Zud



Hava, Tortu ve Manyetit Ayırıcı, Endüstriyel Tip Microbubble, Dirt and Magnetite Separator, Industrial Type

Zeparo Endüstriyel, büyük tesislerin yüksek taleplerini karşılamak için özel olarak geliştirilmiştir ve tek bir amacı vardır: tıkanan veya düzenli bakım gerektiren filtreler kullanılmadan, havasız, tortusuz bir kurulum elde etmek.

The Zeparo Industrial have been specially developed to meet the high demands of large installations, and they have one objective: to achieve an air-free, sludgefree installation without the use of filters, which become clogged or require regular maintenance.

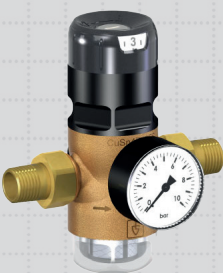
Zeparo ZCX



Basınç Düşürücü Vana Pressure Reducer Valves

Basınç düşürücü vanalar, domestik sistemlerin düzgün çalışması için genellikle çok yüksek ve değişken olarak gelen su şebekesi giriş basıncını azaltmak ve dengelemek amacıyla kullanılır. Basınç düşürücü vana kullanımı ile aşırı basınçtan kaynaklanabilecek zararlar ve fazla tüketim önlenir.

Pressure reducing valves are used to reduce and balance the water main inlet pressure, which is often too high and variable for the proper operation of domestic systems. By using a pressure reducing valve, damages that may arise from excessive pressure and excessive consumption are prevented.



FRÄNKISCHE

FRANKISCHE

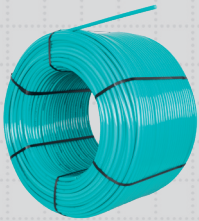
Yerden Isıtma / Enerji Verimli ve Konforlu Isıtma Underfloor Heating / Energy Efficient And Comfortable Heating

- Geniş yüzeyde gerçekleşen ısıma ağırlıklı homojen ısıtma sistemi
- Zemin ile mahal arasında görece düşük sıcaklık farkı olduğu için daha az hava hareketine neden olur.
- Hava hareketinin azaltılması konfor sıcaklıklarının düşürülmesine imkan tanır. Konfor sıcaklığının 1 ila 2°C düşürülmesi, işletme giderlerinden %6 ila %12 arasında tasarruf edilmesini sağlar.
- Geniş yüzeyli şap ısıtması sayesinde ısıtma sisteminin düşük sıcaklıklar ile işletilmesi mümkün olur, böylece daha düşük enerji tüketimine yol açar.
- Oda bazında bireysel sıcaklık kontrolüne imkan tanır.
- Güneş enerjisi, ısı pompası gibi yenilenebilir enerji kaynaklı sistem çözümleriyle rahatlıkla ve enerji verimli şekilde kombine edilebilir.

- Homogeneous heating system based on radiation on a large surface
- Since there is a relatively low temperature difference between the ground and the place, it causes less air movement.
- Reducing air movement allows for lowering comfort temperatures. Reducing the comfort temperature by 1 to 2°C saves 6% to 12% of operating costs.
- Due to large surface screed heating, it is possible to operate the heating system at low temperatures, thus leading to lower energy consumption.
- Allows individual temperature control on a room basis.
- It can operate conveniently and energy efficiently with renewable system solutions such as solar energy, heat pumps.



Yerden Isıtma Borusu
Underfloor Heating Pipe



Boru üretimi alanında uzun süreli tecrübeye sahip Fraenkische yerden ısıtma sistemi için ff-therm multi Difustop PE-Xa ve ff-therm multi Difustop PE-RT boruları sunuyor.

Fraenkische offers ff-therm multi Difustop PE-Xa and ff-therm multi Difustop PE-RT pipes for underfloor heating systems with long-term experience in the field of pipe production

Yerden Isıtma İzolasyon Plakası
Underfloor Heating Insulation Plate



Fraenkische yerden ısıtma sistemlerinde kullanılmak üzere kendinden mantar başlı ve şap suyuna karşı mukavim izolasyon plakaları sunar.

Fraenkische offers insulation plates with cork heads and screed water resistance for use in underfloor heating systems.

Yerden Isıtma Kolektörleri Underfloor Heating Collectors

Debi Göstergeli Kolektör Collector With Flow Indicator



Ayar Vanalı Kolektör Collector With Regulation Valve



Fraenkische yerden ısıtma sistemlerinde kullanılmak üzere debi göstergeli ve reglaj vanalı olmak üzere iki tip kolektör sunmaktadır.

Fraenkische offers two types of collectors for use in underfloor heating systems: with flow indicator and with regulation valve.

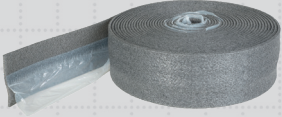
Sistem Bileşenleri System Components

Kenar İzolasyon Bandı

Şap genişlemelerini kompanse etmek için

Edge Insulation Tape

To compensate for screed expansions



Şap Katkı Maddesi

Şapın akışkanlığını ve ısı iletim özelliklerini iyileştirmek için

Screed Additive

To improve the fluidity and heat conduction properties of the screed



Kılıf Boru

Derz geçişlerinde ve şap çıkışlarında boruları korumak için

Casing Pipe

To protect pipes at joint transitions and screed exits

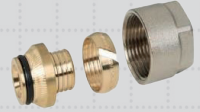


Boru Bağlantı Rakoru

Boruların kolektöre bağlanması için 3/4" Euroconus bağlantısına uygun

Pipe Fitting Connection

Suitable for 3/4" Euroconus connection for connecting pipes to the collector



Kesme Vanası

Yerden ısıtma kolektörlerinin girişine montaj için

Shut-off Valve

For installation at the entrance of underfloor heating collectors



Sabitleyici Çengel

Boruların lamalar ile birlikte yalıtıma sabitlenmesi için

Stabilizer Hook

For fixing pipes to insulation



Kavis Dirsek

Kolektöre dönüşlerde boruları yönlendirmek için

Curve Elbow

For routing pipes at collector turns



İki Yollu Zon Vanası

Kolektörü direkt girişinden kapatmak için.

Two Way Zone Valve

To turn out from the collector direct inlet



Dijital Oda Termostatı

Profitherm oda termostatı Display, azami kullanım konforu hissinde elde etmek adına istenen oda sıcaklığını ölçmek ve ayarlamak için tasarlanmış yüksek kaliteli bir oda termostatıdır.

Digital Room Thermostat

Profitherm room thermostat Display is a high-quality room thermostat designed to measure and adjust the desired room temperature in order to achieve the feeling of maximum user comfort.



Terminal Kutusu

Oda termostatları ile yerden ısıtma kolektörü üzerine takılan aktüatörlerin birbirleriyle ilişkilendirilmesi için profitherm terminal kutuları kullanılır.

Terminal Box

Profitherm terminal boxes are used to interconnect room thermostats and actuators mounted on the underfloor heating collector.



Kolektör Dolapları

Kolektörü dış darbelerle karşı korur, sıva altı ve sıva üstü kolektör dolabı olmak üzere iki çeşidi vardır

Collector Cabinets

It protects the collector against external impacts. It has two types: flush-mounted and surface-mounted collector cabinet.



Aktüatör

Oda termostatından gelen sinyale göre kolektördeki yerden ısıtma devrelerini açıp kapatmak için

Actuator

To switch on and off floor heating circuits in the collector according to the signal from the room thermostat



Temiz Su Arıtma, Atık Su Arıtma, Gri Su Arıtma, İçme Suyu Arıtma Sistemleri
Water Treatment, Waste Water Treatment, Grey Water Treatment, Drinking Water Treatment Systems

Otomatik Ters Yıkamalı Tortu Filtresi
Automatic Backwash Sediment Filter



Suda bulunan veya bulunması muhtemel tortuları, filtre kabı içerisinde bulunan kartuş vasıtası ile 89 mikron hassasiyetine kadar filtre edecektir.

Possible sediments that are or may be present in the water will be filtered up to 89 micron sensitivity with the cartridge tool in the filter container.

Seperatör Filtre
Separator Filter



Suda bulunan veya bulunması muhtemel tortuları, 80-100 mikron hassasiyetinde yakalayarak kendisinden sonra gelecek sistemde daha iyi verim alınmasını sağlar.

It captures the sediments present or likely to be present in the water with a sensitivity of 80-100 microns, ensuring better efficiency in the subsequent system.

Kartuş Filtrasyon Sistemleri
Cartridge Filtration Systems



Suyunuzdaki askıdaki katı maddeler (tortu, pas, kum ve diğer partiküller gibi) suyunuzun kalitesi ile birlikte cihazlarınızın verimini de düşürür. Orion Kartuş filtrasyon sistemleri suyunuzun istenilen mikron hassasiyetinde arıtımını sağlayarak, askıdaki katı maddelerin gideriminde en etkili ve ekonomik yöntemlerden biridir.

The suspended soils (such as sediment, rust, sand and other particles) in your water reduce the quality of your water as well as the performance of your devices. Orion Cartridge filtration system is one of the most efficient and economic methods to remove suspended solids and to refine your water with desired micron sensitivity.

Otomatik Multimedya Filtrasyon Sistemleri

Automatic Multimedia Filtration Systems

Tam otomatik multimedya filtrasyon sistemleri, ham suyun filtre edilerek kendisinden sonra monte edilecek sistemlerin korunması amacıyla kullanılacaktır. A.O. Smith tam otomatik multimedya filtrasyon sistemleri, endüstriyel ve ticari alanda sudaki demir, kaba tortu, partikül, askıda katı madde ve bulanıklığa neden olan maddeleri fiziksel olarak arıtarak suyunuzu kullanılabilir hale getirir.

A.O.Smith'in sahip olduğu özel filtrasyon katmanları sayesinde daha az basınç kaybı ve daha uzun filtrasyon ömrü ile 20 mikron filtrasyon hassasiyeti elde edilir.

Multimedia Filtration Systems are used both as a preliminary system for the treatment of process and drinking water and for the elimination of the blurriness of water obtained from water treatment systems. A.O. Smith's fully automated multimedia filtration systems cleanse coarse residue, particles, suspended solid matter and materials that cause blurriness in industrial and commercial applications to make your water useable.

A.O.Smith's specific blended multimedia filters prevents a rapid buildup of head loss and blinding problems that are associated with typical sand filters at 20 micron filtration sensitivities with less pressure loss through the filter.

Otomatik Aktif Karbon Filtrasyon Sistemleri

Automatic Activated Carbon Filtration Systems

Karbon Filtrasyon Sistemleri ile, suyunuzda bulunan veya bulunması muhtemel bütün tat, koku, renk, klor ve klor bileşikleri ve bütün organik maddeler filtre edilmektedir. Cihaz içerisinde bulunan "Aktif Karbon Minerali" suda bulunan ve suda koku, tat, renk bozukluklarına yol açan organik molekülleri tutar. Suda serbest halde bulunan ve istenmeyen kokulara yol açan klor da bu tabaka vasıtasıyla ortadan kaldırılır.

Tam otomatik kontrol sistemleri ile donatılmış bu cihaz, başlangıçta verilecek programa bağlı kalarak belirli periyotlarla gerekli ters yıkama ve rejenerasyon işlemlerini insan müdahalesine ihtiyaç duymaksızın, istenilen anda kendiliğinden yapar.

Activated Carbon Filtration Systems are used for removal of taste, odor, color, chlorine and chlorine compounds, and all organic materials that can be present in the water. A.O. Smith's special activated carbon mineral is placed in the system.

This device is equipped with a fully automatic control systems, adhering to the program will be initially required for certain periods (backwash and regeneration processes) without human need, makes itself at any time.

Otomatik Yumuşatma Sistemleri

Automatic Water Softener Systems

Su yumuşatma sistemleri, su ile çalışan tüm cihazların kireçlenmelere karşı korunması için uygulanmaktadır. Yumuşatma işlemi " İyon Değiştirme " yöntemiyle gerçekleştirilir. Katyonik reçine sudaki kalsiyum (Ca+2) ve magnezyum (Mg+2) iyonlarını tutarak yumuşatma işlemini gerçekleştirir. Tam otomatik kontrol sistemleri ile donatılmış olan bu sistem, debiye bağlı olarak kontrol edilmektedir. Yumuşatma sistemi, cihaz üzerinde ayarlanan debi geçtiğinde rejenerasyon işlemini gerçekleştirir ve rejenerasyon sonrasında servise girer.

Cation Softener System will be used in order to protect equipments and systems from calcification by ion exchange. Cationic Resin is used in the system that it will hold Calcium (Ca+2) and Magnesium (Mg+2) ions.

The control mechanism of the system is fully automated and volumetric controlled. There is no need of human interference for backwashing since the control valve is set to do so.



Ultraviyole Dezenfeksiyon Su Cihazı Ultraviolet Water Disinfection Systems



Ultraviyole su dezenfeksiyon sistemleri, mor ötesi ışık kullanılarak suda bulunan bakteri, virüs ve diğer mikroorganizmaların öldürülmesini sağlar. Endüstriyel ultraviyole su dezenfeksiyon sistemleri en iyi şekilde sağlığın korunmasını sağlayan mükemmel özelliklere sahiptir.

Ultraviolet water disinfection systems kill bacteria, viruses and other microorganisms existing in the water by using ultraviolet light. Industrial ultraviolet water disinfection systems have outstanding functions which help protect health in the best way.

Ters Osmoz Su Arıtma Sistemleri Reverse Osmosis Water Treatment Systems

Ters Osmoz (RO) günümüzün en hızlı gelişen su arıtma teknolojisidir. Bu sistem tabiatta gerçekleşen osmoz olayının yapay olarak tersine çevrilmesi ile gerçekleşir. Suyun molekül yapısında filtrasyon yaparak kuyu ve şebeke suyundan saf su elde edilmesini sağlar. Jüpiter Serisi sistemler reverse osmosis membranı sayesinde yoğun tuzlu suyun ileri seviyede arıtılmasını sağlayarak endüstriyel alanlarda size özel çözümler sunmaktadır.

Reverse Osmosis (RO) is currently the most rapidly-developing water treatment technology. This system is operated by reversing the osmotic phenomenon that takes place in nature. It provides obtaining pure water from well and city water by performing filtration in the molecular structure of water. Jupiter Series systems offer customized solutions to you in industrial areas by ensuring advanced refinement of dense-salted brackish water with its reverse osmosis membrane.



Kimyasal Dozaj Sistemleri Chemical Dosing Systems



Dozaj pompaları, tanımlı bir sıvının transferi amacı ile kullanılır. Bu transfer genellikle bir kaptan başka bir kaba veya prosese sağlanır. Dozaj pompaları ile açık kaplara, kapalı kaplara ve basınçlı hatlara transfer sağlanabilir.

Yüksek hassasiyete sahip mikro denetleyici kontrolü ve selenoid teknolojisi ile AOSMITH dozaj pompaları 0.1 ml den daha düşük hassasiyette dozaj yapabilen modeller sunar. Yüksek dozaj ihtiyaçları için 5 Bar karşı basınçta saatte 25 litreye kadar, yüksek basınç dozaj ihtiyaçları için 20 Bar karşı basınçta saatte 3,5 litreye kadar dozaj yapan modeller mevcuttur.

Mekanik diyaframli dozaj pompalarında 5 Bar karşı basınçta saatte 1.4-14 ile 4.9-49 litre arasında, 7 Bar karşı basınçta saatte 5-50 ile 15-150 litre dozaj yapabilen geniş bir ürün aralığı sunar.

Dosing pumps are used for the transfer of an identified liquid. This transfer is usually provided from one container to another container or process. Dosing pumps allow transfers to open containers, closed containers and pressure lines.

With its high-precision microcontroller control and solenoid technology, Water Clinic By AOSMITH dosing pumps offer models that can provide dosing with a precision of less than 0.1 ml. The models are available which can provide dosing up to 25 liters per hour at a counter pressure of 5 bars for high dosing needs and up to 3.5 liters per hour at a counter pressure of 20 bars for high-pressure dosing needs.

For mechanical diaphragm dosing pumps, it offers a wide range of products which can provide dosing up to between 1.4-14 and 4.9-49 liters per hour at a counter pressure of 5 bars and up to between 5-50 and 15-150 liters per hour at a counter pressure of 7 bars.

Gri Su Arıtma Sistemleri Grey Water Treatment Systems

A.O. Smith Gri Su Arıtma Sistemleri, endüstriyel kullanım dışında konutlarda foseptik atığı içermeyen duş, küvet ve lavabolardan kaynaklanan, gri suyun arıtımını sağlar. Gri suyun arıtılması ile kullanım amaçlı su elde edilir. Gri su arıtma sistemleri ile geri kazanılan sular, tuvalet rezervuarlarında genel temizlik işlerinde ve bahçe sulamada kullanılabilir.

A.O Smith Grey Water Treatment Systems ensure the treatment of grey water without septic waste, which is collected from showers, bathtubs and wash basins. Utility water is obtained with the treatment of grey water. Water, recycled with grey water treatment systems, can be used for toilet tanks, general cleaning works and garden irrigation.



Atık Su Arıtma Sistemleri Waste Water Treatment Systems

Atıksu arıtımının amacı, insan sağlığına ve çevre güvenliğine zararlı olan atıksuyu arıtmak veya yeniden kullanımı için arıtmaktır. Atıksu arıtımı sisteminin projelendirilmesi, çıkış suyundan kalite beklentilerine ve ne kadar organik maddenin tutulması istendiğine bağlı olarak değişir. Atıksu arıtımı suyun geri kazanımı için veya doğaya zarar verebilecek sudaki zararlı maddeleri ayırarak geri vermek için yapılır.

Atıksu arıtımında hem konvansiyonel hem de membran teknolojisi kullanılmaktadır. Atıksu, dünyada ekonomik aktivite ile artan tek su kaynağıdır. Atıksuyun arıtılması suyun israfını önemli oranda azaltmaktadır.

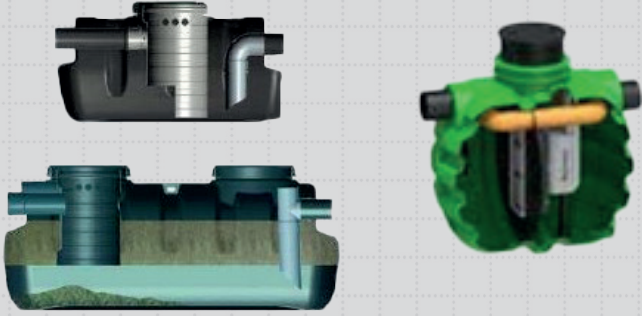
The purpose of wastewater treatment is to purify wastewater that is harmful to human health and environmental safety or to purify it for reuse. The project design of the wastewater treatment system varies depending on the quality expectations of the effluent and how much organic matter is desired to be retained. Wastewater treatment is carried out to recycle water or to separate and return harmful substances in water that may harm nature.

Both conventional and membrane technology are used in wastewater treatment. Wastewater is the only water resource in the world that increases with economic activity. Purifying wastewater significantly reduces water waste.



Yağ Ayırıcı, Petrol Ayırıcı, Yağmur Suyu Sistemleri Oil Seperator, Grease Seperator

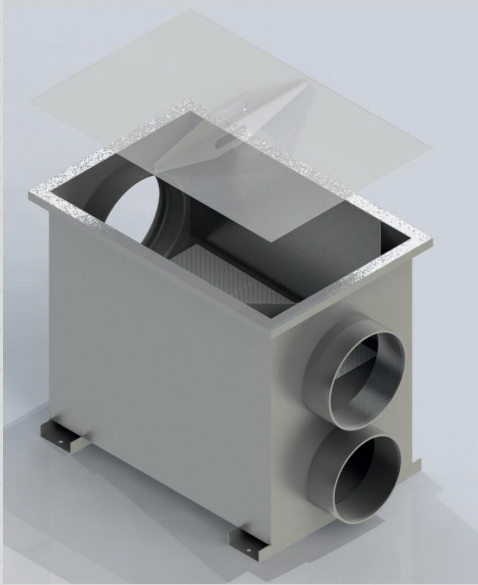
Yağ ve Petrol Ayırıcı Grease - Oil Seperator



Polietilen malzemeden imal edilmiş, EN 1825 Avrupa Normlarına uygun (CE) belgeli, iç ve dış yüzeyi agresif yağ ,petrol ve asitlere dayanıklı, korozyona karşı 100% dayanıklı, don korumalı alanlarda zemin üzeri montaja uygun, sızdırmaz contalı kokuyu önleyen kapak sistemi, tek parça gövde yapısına sahip, taşıma kolaylığı için hafif malzemeden yapılmış yağ ayırıcı.

Made of polyethylene material, conforming to EN 1825 European Norms (CE) certificate, inner and outer surface resistant to aggressive oils and acids, 100% resistant to corrosion, suitable for above-ground installation in frost-protected areas, odor-preventing cover system with a leak-proof gasket, oil separator with a one-piece body structure, made of light material for ease of transportation.

Paslanmaz Yağmur Suyu Filtresi Stainless Rainwater Filter



Yağmur sularının depolanma ihtiyacı için uzun yıllar sarnıçlar, barajlar gibi farklı çözümler ürettik. Günümüzde ise, yapılarımız için gereken toplama sistemini, düşük bütçeli ve pratik çözümlerle t asarlamak mümkün hale gelmiştir.

Tükettiğimiz içme suyunun %70'nin bahçe sulama, rezervuarlar, çamaşır yıkama gibi alanlarda sarf edildiğini bilmek, değişen iklim koşulları, kuraklık tehlikesi, kaliteli su miktarındaki azalma göz önünde bulundurulduğunda; yağmur suyunun geri dönüştürülerek kullanımı bir ihtiyaçtan öteye geçerek, bir zorunluluk haline gelmiştir.

For many years, we have produced different solutions such as cisterns and dams for the storage need of rainwater. Nowadays, it has become possible to design the collection system required for our buildings with low-budget and practical solutions.

Knowing that 70% of the drinking water we consume is spent in areas such as garden irrigation, reservoirs, laundry, etc., considering the changing climate conditions, the danger of drought, and the decrease in the amount of quality water; Recycling and using rainwater is a necessity

Lead Free Bakır Boru Çözümleri Lead-Free Copper Tubes

Cambridge Lee bakır endüstrisine 1955 yılında küçük bir distribütör olarak başladı. Günümüzde, firma dünyanın çeşitli yerlerinde satış ofisleri bulunan en büyük bakır boru dağıtıcılarından biri haline geldi.

Cambridge-Lee entered the copper tube industry in 1955 as a small distributor serving U.S. plumbing market. Over the years, the company has evolved into one of the world's largest distributors of copper with sales offices in every corner of the globe.

Ürün	Uygulama	Temper		Boyut	Renk	Spesifikasyonlar
K Tipi Bakır Boru	Kullanım Suyu, Solar Panel, Fuel Oil, HVAC, Doğalgaz	Sert	Yumuşak	10 ft. Düz Boru 20 ft Düz Boru 60 ft. Kargal Boru 100 ft Kargal Boru	Yeşil	C12200, ASTM B-88
L Tipi Bakır Boru	Kullanım Suyu, Solar Panel, Fuel Oil, HVAC, Doğalgaz	Sert	Yumuşak	10 ft. Düz Boru 20 ft Düz Boru 60 ft. Kargal Boru 100 ft Kargal Boru	Mavi	C12200, ASTM B-88
M Tipi Bakır Boru	Kullanım Suyu, Solar Panel, Fuel Oil, HVAC, Doğalgaz	Sert		10 ft. Düz Boru 20 ft Düz Boru	Kırmızı	C12200, ASTM B-88
ACR Boru (L temizlenmiş ve kapaklı / yağdan arındırılmış)	İklimlendirme, Soğutma Sistemleri, Doğal Gaz	Sert		10 ft. Düz Boru	Mavi	C12200, ASTM B-280
OXY/MED Boru (K&L temizlenmiş ve yağdan arındırılmış)	Medikal Gaz Sistemleri	Sert		20 ft Düz Boru	(L) Mavi (K) Yeşil	C12200, ASTM B-88, B-819
Soğutma Boruları	İklimlendirme Soğutma Sistemleri		Yumuşak	50 ft. Kargal Boru 100 ft Kargal Boru	Kırmızı	C12200, ASTM B-280
DWV Boru	Drenaj	Sert		20 ft Düz Boru	Sarı	C12200, ASTM B-306



Product	Application	Temper		Length	Color	Specifications
Water Tube Type K	Domestic Water Service, Protection Solar, Fuel Oil, HVAC	Hard	Soft	10 ft. Straight lgth. 20 ft Straight lgth. 60 ft. Coils 100 ft Coils	Green	C12200, ASTM B-88
Water Tube Type L	Domestic Water Service, Protection Solar, Fuel Oil, HVAC, Natural Gas	Hard	Soft	10 ft. Straight lgth. 20 ft Straight lgth. 60 ft. Coils 100 ft Coils	Blue	C12200, ASTM B-88
Water Tube Type M	Domestic Water Service, Protection Solar, Fuel Oil, HVAC	Hard		10 ft. Straight lgth. 20 ft Straight lgth.	Red	C12200, ASTM B-88
ACR Tube (L cleaned and capped / degreased)	Air Conditioning, Refrigeration, Natural Gas	Hard		10 ft. Straight lgth.	Blue	C12200, ASTM B-280
OXY/MED Tube (K&L cleaned and degreased)	Medical Gas Systems	Hard		20 ft Straight lgth.	(L) Blue (K) Green	C12200, ASTM B-88, B-819
Refrigeration Tube	Air Conditioning Refrigeration Service		Soft	50 ft. Coils 100 ft. Coils	Red	C12200, ASTM B-280
DWV Tube	Drainage	Hard		20 ft. Straight lgth.	Yellow	C12200, ASTM B-306



Referanslar
References

Azerbaycan

BAKU KNIGHTS BRIDGE	PATTERSON	FUZULİ HAVALİMANI AZERBAYCAN	PATTERSON
BAKU TOWER	PATTERSON, AO SMITH	AGROPARK KHUDAT AZERBAYCAN	PATTERSON
BAKÜ CRESCENT DEVELOPMENT ONSHORE	PATTERSON, NIBCO, IMI	ZENGİLAN HAVALİMANI AZERBAYCAN	PATTERSON
BAKÜ MINISTRY OF TAXATION	PATTERSON, METRAFLEX, AO SMITH	BRAVO MARKET ZİNCİRİ	AO SMITH
BAKÜ WINTER BULVAR HOTEL	PATTERSON, AO SMITH, IMI	HAJIGABUL FARM BASE	AO SMITH
BAKÜ YELKEN TOWER (RİTZ CARLTON)	PATTERSON	NİZAMİ PLAZA	AO SMITH
CASPIAN WATERFRONT MALL	PATTERSON	BAKU TOWER 205	IMI
SARABSKI PLAZA	FIKE	FOUR SEASONS HOTEL BAKU	IMI
PORT BAKU TOWER 2	PATTERSON, IMI		

Bahreyn

BAHREYN ULUSLARARASI HAVALİMANI	NIBCO		
---------------------------------	-------	--	--

Gürcistan

TABORİ HOTEL GÜRCİSTAN	PATTERSON	ALLIANCE HIGHLINE GÜRCİSTAN	NIBCO
TİFLİS HILTON GARDEN INN HOTEL	PATTERSON	RADİSSON TSİNANDALI HOTEL	AO SMITH

Irak

BAĞDAT AVM	PATTERSON	İRAK ERBİL Nİ PROJECTS	PATTERSON
BAĞDAT IFFCO PROJESİ	PATTERSON	HARD ROCK S1 BUILDİNG SHELL SÜLEYMANİYE	PATTERSON
İRAQ MALL	PATTERSON	İRAK MERKEZ BANKASI	VIKİNG
ERBİL GOLF PROJECT	PATTERSON	ERBİL TRAINİNG CENTER	AO SMITH
ERBİL THE HOUSE VİLLA	PATTERSON	GULAN MALL ERBİL	AO SMITH

Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti

CUMHURBAŞKANLIĞI VE CUMHURİYET MECLİSİ YERLEŞKESİ	PATTERSON	ERCAN HAVAALANI	AO SMITH
---	-----------	-----------------	----------

Katar

HAMAD ULUSLARASI HAVALİMANI	NIBCO		
-----------------------------	-------	--	--

Kazakistan

REGİS HOTEL ASTANA	AO SMITH		
--------------------	----------	--	--

Kırgızistan

KIRGIZİSTAN BİŞKEK SARAY	PATTERSON, VIKİNG, AO SMITH		
--------------------------	-----------------------------	--	--

Kongo

SUMMA KİNTELE CONGRESS COMPLEX	AO SMITH		
--------------------------------	----------	--	--

Kuveyt

KUVEYT ULUSLARARASI HAVALİMANI	METRAFLEX		
--------------------------------	-----------	--	--

Libya

LİBİA ATTORNEY GENERAL BUILDİNG	VIKİNG		
---------------------------------	--------	--	--

Maldivler

MALDİVLER KİNG SALMAN MOSQUE	PATTERSON		
------------------------------	-----------	--	--



Crescent Development Project
Azerbaycan



İstanbul Finans Merkezi
TCMB Merkezi

Referanslar
References

Nijerya

SUMMA MADEN KAMPI NIAMEY HOTEL	AO SMITH AO SMITH	DİORİ HAMANİ HAVALİMANI NIJER-TÜRKİYE DOSTLUK HASTANESİ	AO SMITH AO SMITH
-----------------------------------	----------------------	--	----------------------

Özbekistan

AGROBANK TAŞKENT FAIRMONT TASHKENT MODERA TOWERS ÖZBEKİSTAN	PATTERSON, FRAENKISCHE PATTERSON PATTERSON	TASHKENT TRILLİANT BUILDİNG HİLTON KONGRE MERKEZİ KÖPÜK SİSTEMİ CITY HOTEL	PATTERSON VIKİNG AO SMITH
---	--	--	---------------------------------

Romanya

ALGERATO DONDURMA FABRİKASI	AO SMITH		
-----------------------------	----------	--	--

Ruanda

KİGALİ NHQ	PATTERSON	RUANDA ARENA	PATTERSON, AO SMITH
------------	-----------	--------------	---------------------

Rusya

HAYAT KİMYA RUSYA ALABUGA FABRİKA	PATTERSON		
-----------------------------------	-----------	--	--

Senegal

SENEGAL DAKAR NATIONAL STADIUM	PATTERSON, AO SMITH		
--------------------------------	---------------------	--	--

Sierra Leone

SIERRA LEONE FREETOWN AIRPORT	PATTERSON, AO SMITH	SIERRA LEONE FREETOWN AIRPORT FUEL FİLLİNG PLANT	PATTERSON
-------------------------------	---------------------	--	-----------

St. Martin

ST. MARTIN HAVALİMANI	NIBCO		
-----------------------	-------	--	--

Suudi Arabistan

SUUDİ ARABİSTAN JUBAIL (KING FAHAD) LİMANI	NIBCO		
--	-------	--	--

Türkmenistan

TÜRKMENİSTAN FİZYOLOJİ HASTANESİ	VIKİNG		
----------------------------------	--------	--	--

Türkiye

ANKARA OGM HANGAR GEN İLAÇ ANKARA KALYON ASF ANKARA BALGAT TİCARET MERKEZİ MERKEZ ANKARA ROKETSAN ELMADAĞ BTM BALIKESİR TİCARET MERKEZİ PAŞABAHÇE ŞİŞECAM ESKİŞEHİR GAZİANTEP ŞEHİR HASTANESİ ATAKÖY MEDİCANA SEAPEARL HASTANE NAZMI AKPINAR BSH DEPO EMLAK KONUT İSPARTAKULE FİKİRTEPE 3419/1 PARSEL 19 KONUT FİKİRTEPE MAKSEM KONUT FİKİRTEPE PARSEL 6-13-14-15 KUZU GRUP	PATTERSON, VIKİNG PATTERSON, VIKİNG PATTERSON, AO SMITH, İMİ İMİ, PATTERSON, AO SMITH PATTERSON, METRAFLEX, AO SMITH PATTERSON, FRAENKISCHE PATTERSON, VIKİNG, METRAFLEX PATTERSON, VIKİNG PATTERSON, METRAFLEX, AO SMITH PATTERSON, AO SMITH, İMİ PATTERSON, VIKİNG, AO SMITH PATTERSON, AO SMITH PATTERSON, İMİ PATTERSON, İMİ PATTERSON, VIKİNG	FMV FLORYA IŞIK OKULLARI HENKEL ANKA VE GÜZEL HİLTON HAMPTON AKSARAY İST. BEZMİALEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ İST. ŞEHİR ÜNİVERSİTESİ İST. ULUSLARARASI FİNANS MERKEZİ İŞ GYO İST. ULUSLARARASI FİNANS MERKEZİ HALK GYO İST. ULUSLARARASI FİNANS MERKEZİ REKREASYON 1&13 İST. ULUSLARARASI FİNANS MERKEZİ TAO BİNASI İST. ULUSLARARASI FİNANS MERKEZİ TCMB BİNASI İŞ GYO ALTUNİZADE KARACA LOJİSTİK MERKEZİ KARAKÖY MARRİOTT AUTOGRAPH COLLECTION MASLAK BİLGİN PLAZA MEYDAN BAŞAKŞEHİR PARSEL 1442	PATTERSON, AO SMITH, İMİ, FRAENKISCHE PATTERSON, TOLCO PATTERSON, AO SMITH PATTERSON, İMİ PATTERSON, AO SMITH PATTERSON, METRAFLEX PATTERSON, VIKİNG PATTERSON, AO SMITH PATTERSON, AO SMITH PATTERSON, METRAFLEX, İMİ, İNKA FİXİNG PATTERSON, VIKİNG, METRAFLEX, TOLCO PATTERSON, VIKİNG, AO SMITH PATTERSON, FRAENKISCHE, İNKA FİXİNG PATTERSON, AO SMITH
--	--	--	--



Dakar National Stadium
Senegal



İstanbul Finans Merkezi
Halkbank Merkezi

Türkiye

MEYDAN BAŞAKŞEHİR PARSEL 1443	PATTERSON, AO SMITH	İSTANBUL YENİ HAVALİMANI TERMİNAL BİNASI	PATTERSON
MEYDAN BAŞAKŞEHİR PARSEL 1444	PATTERSON, AO SMITH	İŞ BANKASI ERENKÖY	PATTERSON
MG GÜLÇİÇEK GEBZE	PATTERSON, VIKING, IMI, AO SMITH	İZMİR ŞEHİR HASTANESİ	PATTERSON
NİDAPARK TAHCİNOĞLU KAYABAŞI AVM VE OFİS KULESİ	PATTERSON, AO SMITH, IMI	KUMPORT AMBARLI	PATTERSON
PEKERLER ÇINARKÖY KONUT	PATTERSON, AO SMITH, IMI	LUKSORPARK ŞAMANDIRA ANTREPO	PATTERSON
PRUVA34 E BLOK OTEL	PATTERSON, AO SMITH	MESA MESKEN ÇINARKÖY KONUT	PATTERSON
SİLİVRİ AVM	PATTERSON, TOLCO	MINA TOWERS	PATTERSON
TAKSİM AKM	PATTERSON, AO SMITH	NEVBAHAR ÜSKÜDAR AVM KONUT PROJESİ	PATTERSON
TEKNOPARK BAŞF	PATTERSON, IMI	NİDAPARK ÇENGELKÖY	PATTERSON
TEKNOSİN MÜREKKEP GEBZE	PATTERSON, METRAFLEX, FRAENKISCHE	OYAK DRAGOS	PATTERSON
TERSANE İSTANBUL ZON-4 RIXOS HOTEL	IMI, PATTERSON, AO SMITH	OYAKKENT-3 SİLÜET PROJESİ	IMI, PATTERSON
YC INOX GEBZE	PATTERSON, AO SMITH	ROKETSAN TEKNOPARK PENDİK İSTANBUL	PATTERSON
ROKETSAN KIRIKKALE ETAP-1	PATTERSON, VIKING	SABANCI ÜNİVERSİTESİ HİZMET BİNASI ALTUNİZADE	PATTERSON
HALK GYO DİLOVASI MODERN SANAYİ MERKEZİ	PATTERSON, VIKING	SARITAŞ ÇELİK GEBZE	PATTERSON
TEKİRDAĞ ŞEHİR HASTANESİ	PATTERSON, AO SMITH, IMI	ŞİŞECAM YALIKÖY ÇATALCA	PATTERSON
İGA CENGİZ HANGAR	PATTERSON, VIKING	TAKSİM 386 ADA	PATTERSON
ANKARA YARGITAY HİZMET BİNASI	PATTERSON	TAPESTRY COLLECTION BY HILTON SULTANAHMET	PATTERSON
BMC POWER ANKARA	PATTERSON	THE MERTER AKN TÜREV	PATTERSON
DSİ ANKARA GENEL MÜDÜRLÜK BİNASI	PATTERSON	TORUNLAR GYO 5. LEVENT KORUPARK	PATTERSON
FNSS SAVUNMA SİSTEMLERİ A.Ş.	PATTERSON	TSE TUZLA ENERJİ TEKNOLOJİLERİ LABORATUVARI	PATTERSON
HAVELSAN TEKNOLOJİ KAMPÜSÜ	PATTERSON	TUZLA ALKOÇLAR DEPO	PATTERSON
KAYAŞ - YERKÖY YÜKSEK HIZLI TREN PROJESİ 1 İSTASYON	PATTERSON	UNIVAR SOLUTION TUZLA	PATTERSON
ROKETSAN ET8	PATTERSON	VESEN YALILARI TUZLA	PATTERSON
TDK ANKARA BİNASI	PATTERSON	YILDIZLAR GRUP KARTAL BATIYAKASI A-B-C PARSEL	PATTERSON
YERKÖY - SİVAS YÜKSEK HIZLI TREN PROJESİ 19 İSTASYON	PATTERSON	MAHAL BOMONTI İZMİR	PATTERSON
HEG GIDA BALIKESİR FABRİKA	PATTERSON	KOCAELİ ŞEHİR HASTANESİ	PATTERSON
METKOHA BİLECİK	PATTERSON	EMLAK KONUT ASANSÖR FABRİKASI KONYA	PATTERSON
BİTLİS İPLİK FABRİKASI	PATTERSON	MOSB 1. KISIM 752 NO PARSEL DEPO BİNASI	PATTERSON
ARÇELİK BOLU FAZ-1/2	PATTERSON	TOYO İNK MANİSA	PATTERSON
NESTLE KARACABEY	PATTERSON	MERSİN ŞİŞECAM	PATTERSON
ÇANAKKALE HILTON	PATTERSON	ŞİŞECAM SODA SAN. A.Ş. MERSİN FABRİKA	PATTERSON
SENEGAL ATLETİZM BİNASI	PATTERSON	LE CHIC BODRUM OTEL PROJESİ	PATTERSON
DENİZLİ HILTON	PATTERSON	LIBERTY HANEL OTEL FETHİYE	PATTERSON
DİNİZ ADİENT - ADIN OTO GÖLCÜK	PATTERSON	MELDEN OTEL FETHİYE	PATTERSON
ESKİŞEHİR KONVEYÖR	PATTERSON	RİZE HAVALİMANI	PATTERSON
ANTEP FABRİKA	PATTERSON	RİZE ŞİMAL AVM	PATTERSON
ÜNAL SENTETİK GAZİANTEP	PATTERSON	SAKARYA HİLLORIA	PATTERSON
AKZİRVE TOPKAPI	PATTERSON	SAMSUN ŞEHİR HASTANESİ	PATTERSON
ATAŞEHİR MODERN	PATTERSON	BEKAERT TEKSTİL ÇORLU	PATTERSON
ATLANTIS GRUP CADDE PLAZA	PATTERSON	DYSTAR KİMYA	VIKING, METRAFLEX
AYDINLI GRUP TEKSTİL FABRİKASI SELİMPAŞA	PATTERSON	RAVAGO PETROKİMYA	VIKING
BAŞAKŞEHİR ÇAM VE SAKURA ŞEHİR HASTANESİ	PATTERSON	EGGER DEKOR	VIKING, FRAENKISCHE, IMI
BOMONTİ REZİDANS	PATTERSON	KUMPORT 1-2-3 NO'LU ANTREPOLAR	VIKING
CTA ÇEKMEKÖY TENİS AKADEMİSİ	PATTERSON	LCW YALOVA LOJİSTİK MERKEZİ	VIKING, IMI
ÇINARKÖY 563-5 PARSEL ETAP-2	PATTERSON	TAI	VIKING, METRAFLEX, IMI
ÇINARKÖY KONUT PARSEL 570-1	PATTERSON	THE İSTANBUL MERTER	VIKING
DATİ99 MARİNA PARK ATA KÖY	PATTERSON	İSTANBUL HAVALİMANI İGA TERMİNAL BİNASI	VIKING
EGE YAPI ÇINARKÖY KONUT	PATTERSON	DEVA İLAÇ FABRİKASI	VIKING, TOLCO
EJOT TEZMAK TEKİRDAĞ KAPAKLI	PATTERSON	AMAZON TUZLA LOJİSTİK MERKEZİ	VIKING
EPS PARFÜM ARNAVUTKÖY	PATTERSON	FAURECIA POLİFLEKS OTOMOTİV FABRİKASI	VIKING
FİKİRTEPE 3456-8 KONUT İLGİN İNŞAAT	PATTERSON	LCW AKSARAY LOJİSTİK MERKEZİ	VIKING
FİKİRTEPE 3468-3 KONUT İLGİN İNŞAAT	PATTERSON	PROMETEON LASTİK FABRİKASI	VIKING
FİKİRTEPE PARSEL 11 KONUT	PATTERSON	FNSS SAVUNMA SİSTEMLERİ	VIKING
FİKİRTEPE PARSEL 12 KONUT AHES İNŞAAT	PATTERSON	İGA THY GEÇİCİ HANGAR YÜKSEK GENLEŞMELİ KÖPÜK SİSTEMİ	VIKING
FİKİRTEPE PARSEL 16 TORKAM KONUT	PATTERSON	İSTANBUL HAVALİMANI THY MRO (BAKIM HANGARLARI) BİNASI	VIKING, METRAFLEX, FİKE
FİKİRTEPE PARSEL 7 TORKAM İNŞAAT KONUT	PATTERSON	GALATAPORT HELİPED KÖPÜK SİSTEMİ	VIKING
FİKİRTEPE PARSEL 9 KONUT AHES İNŞAAT	PATTERSON	DOĞRUEK LOJİSTİK KÖPÜK SİSTEMİ	VIKING
GEBZE SCANİA	PATTERSON	TAİB201 KÖPÜK SİSTEMİ	VIKING
GÖKYOL ÇINARKÖY KONUT	PATTERSON	İSTTEK İSTANBUL TEKNİK KÖPÜK SİSTEMİ	VIKING
HALKALIBİZİM MAHALLE	PATTERSON	MASKOM GÜMÜŞOVA FABRİKASI KÖPÜK SİSTEMİ	VIKING
HOŞDERE VADI-2	PATTERSON	ANKARA PÖHKÖPÜK SİSTEMİ	VIKING
İSTANBUL TOWER 205	PATTERSON	MİLLİ SAVUNMA ÜNİVERSİTESİ KÜTÜPHANESİ	VIKING
İSTANBUL ULUSLARARASI FİNANS MERKEZİ H BLOK	PATTERSON	THY TEKNOLOJİ VE BİLİŞİM A.Ş. LİBADIYE YERLEŞKESİ	VIKING
İSTANBUL ULUSLARARASI FİNANS MERKEZİ ÖZEL ALANLAR	PATTERSON	VAKIF GYO SANCATEPE	PATTERSON, FRAENKISCHE, AO SMITH



Türkiye

TÜBİTAK MODSİMMER DATA CENTER	VIKING	ZORLU CENTER	IMI
ÇERKEZKÖY TELASIS TEKSTİL FABRİKASI	VIKING	METROPOL ALIŞVERİŞ MERKEZİ	IMI
PELSAN TEKSTİL	METRAFLEX, VIKING, IMI	CEMRE NB67	IMI
İSTANBUL HAVA HARP OKULU	METRAFLEX, AO SMITH, VIKING	ÖZYEGİN ÜNİVERSİTESİ	IMI
İSTANBUL FİNANS MERKEZİ BDDK BİNASI	IMI, VIKING	KONYA ŞEHİR HASTANESİ	IMI
İSTANBUL HAVALİMANI THY SMARTIST KARGO	FIKE	CAPİTOL AVM	IMI
İSTANBUL HAVALİMANI THY DH BİNASI	FIKE, IMI, INKA FIXING	ERZURUM ŞEHİR HASTANESİ	IMI
İPEK KAĞIT MANİSA KM-5 KAĞIT ÜRETİM TESİSİ	TOLCO, FIKE	BUMERANG KARTAL	IMI
GALATAPORT PENİNSULA HOTEL	NIBCO, IMI, FRAENKISCHE	MARYAP G TOWER	IMI
BAZIAN-2 BAŞIT ÇEVİRİM ELEKTRİK SANTRALİ	NIBCO	TAKSİM 360	IMI
İNTEL ÜRETİM TESİSİ	NIBCO	PARK DEDEMAN HOTEL	IMI
POLİSAN ÜRETİM TESİSİ	NIBCO	TUBİTAK MARTEK	IMI
TÜPRAŞ RAFİNERİ	NIBCO	MAYA KEMER EVLERİ	IMI
ASELSAN PROJELERİ	PATTERSON, NIBCO, IMI, AO SMITH	ÇORUM EROL OLÇOK HASTANESİ	IMI
İSTANBUL HAVALİMANI THY HANGAR A ZONE ENERJİ MERKEZİ	NIBCO, AO SMITH, INKA FIXING	DENİZ KURU İSTANBUL	IMI
MEDİSTATE HASTANESİ ÇEKMEKÖY	METRAFLEX	MALTEPE PIAZZA AVM & OFİS	IMI
GÜMÜŞDAĞ ELEKTRONİK FABRİKA	METRAFLEX	ÖZAK GÖKTÜRK KONUT	IMI
MERZİFON NATO ÜSSÜ	METRAFLEX	MASLAK SQUARE OFİS	IMI
KAYSERİ ERKİLET HAVALİMANI	METRAFLEX	CANDY HOOVER FABRİKA	IMI
AK GIDA PAMUKOVA ÜRETİM TESİSİ	METRAFLEX	ÇORLU TURKCELL VERİ MERKEZİ	IMI
İZMİR BAYRAKLI ENTEGRE SAĞLIK KAMPÜSÜ	METRAFLEX	ETİ GIDA BİSKUVİ & KEK FABRİKASI	IMI
KÜTAHYA FTR SAĞLIK YERLEŞKESİ	METRAFLEX, AO SMITH	TEMPOİNT HASTANE	IMI
İSTANBUL FİNANS MERKEZİ VAKIFBANK	METRAFLEX	DÜZCE NOBEL	IMI
EAE ELEKTRİK ÜRETİM TESİSİ	METRAFLEX	MANİSA PRİME AVM	IMI
TOGG GEMLİK KAMPÜSÜ	METRAFLEX	ELİTE WORLD SAPANCA SPA & HOTEL	IMI
VAKIF GYO	METRAFLEX	MASS KONFEKSİYON FABRİKA	IMI
TRENDYOL ANKARA LOJİSTİK MERKEZİ	METRAFLEX, IMI	ÇAMLICA CAMİ MÜZE	IMI
YORGLASS MANİSA CAM ÜRETİM TESİSİ	METRAFLEX	YEDİTEPE TEKNOPARK	IMI
ÇAMLIYAKA KONAKLARI ÇEKMEKÖY	METRAFLEX	BURSA BELEDİYESİ EK HİZMET BİNASI	IMI
İSTANBUL FİNANS MERKEZİ İŞ GYO	METRAFLEX	OYAK RENAULT	IMI
SÜTAŞ BİNGÖL ÜRETİM TESİSİ	METRAFLEX	MALATYA YURT BİNASI	IMI
İKİTELLİ ENTEGRE HASTANESİ	METRAFLEX	TUAL ADALAR	IMI
SPARKLE DATA CENTER	METRAFLEX	BURSA ULUDAĞ SWISSOTEL	IMI
ARÇELİK LG GEBZE ÜRETİM TESİSİ	METRAFLEX, TOLCO	YDA CENTER	IMI
KÜÇÜKYALI AVM	METRAFLEX	CERİSTANBUL KONUT	IMI
İZMİR KARŞIYAKA AVM	METRAFLEX	HILTON İSTANBUL BOMONTİ HOTEL & CONFERENCE CENTER	IMI
TEİESKİŞEHİR	METRAFLEX	PIYALEPAŞA AVM & KONUT	IMI
ANKARA ETLİK ENTEGRE SAĞLIK KAMPÜSÜ	METRAFLEX, AO SMITH, FRAENKISCHE	TURKCELL ANKARA DATA CENTER	IMI
NEMAK İZMİR DÖKÜM TESİSİ	TOLCO	SEV OKULU ÇEKMEKÖY	IMI
KORDSA ÜRETİM TESİSİ	TOLCO	OYAK TANDOĞAN GENEL MÜDÜRLÜK	IMI
MITSUBISHI PCB BİNASI	TOLCO	MODERN KARTON FABRİKA	IMI
GAZİANTEP LİDERSAN GIDA FABRİKASI	TOLCO	VİRA İSTANBUL	IMI
CARGILL MANİSA FABRİKASI	TOLCO	OYAK GÖKSUPARK	IMI
ERŞAT TEKSTİL	TOLCO	TUANA II KONUTLARI	IMI
PIRELLİ LASTİK FABRİKASI	TOLCO	AVLU 34	IMI
BURSA TURKUVAZ TEKSTİL	TOLCO	BARTIN 400 YATAKLI DEVLET HASTANESİ	IMI
İZEL KİMYA	TOLCO	VAKIF GYO TABLO ADALAR	IMI
ESKİŞEHİR ETİ ÇİKOLATA FABRİKASI	TOLCO	İSTANBUL FİNANS MERKEZİ BORSA İSTANBUL	IMI
FRİTOLAY MANİSA FABRİKASI	TOLCO	TEMA ŞEHİR KONYA EMLAK KONUT	IMI
RİMTEKS TEKSTİL	TOLCO	BATİŞEHİR EMLAK KONUT	IMI
MONDİ ÜRETİM TESİSİ	TOLCO	PARK MAVERA EMLAK KONUT	IMI
BELENCO ÜRETİM TESİSİ	TOLCO	BULVAR İSTANBUL EMLAK KONUT	IMI
ÇAN TERMİK SANTRALİ	TOLCO	FLORYA EVLERİ EMLAK KONUT	IMI
FERKO SIGNATURE	AO SMITH, IMI	NİDAPARK KÜÇÜKYALI EMLAK KONUT	IMI
TURKUVAZ MEDYA MERKEZİ	AO SMITH, IMI	AVANGART İSTANBUL EMLAK KONUT	IMI
İSTANBUL HAVALİMANI THY SU DEPOSU	AO SMITH, IMI	AVRUPARK HAYAT EMLAK KONUT	IMI
TURKCELL ÇORLU DATA CENTER BİNASI	AO SMITH, IMI	BAHÇEKENT SEMT BAHÇE EMLAK KONUT	IMI
FOTOVOLTAİK PVCELL FABRİKASI	AO SMITH, IMI	OYAK SEYİRCE	IMI
OYAK PORT	AO SMITH, IMI	İSTANBUL MEDENİYET ÜNİVERSİTESİ	IMI
RIXOS VİLLALAR	AO SMITH, IMI	MARMARA ÜNİVERSİTESİ	IMI
ESTELİT TIP MERKEZİ	AO SMITH, IMI	SAMSUN ÖZEL HAREKAT BAŞKANLIĞI	IMI
ÜRGÜP ALDEN HOTEL	AO SMITH, FRAENKISCHE, IMI	212 ALIŞVERİŞ MERKEZİ	IMI
DARÜLACEZE SOSYAL HİZMET ŞEHRİ	AO SMITH, IMI	TRABZON KAŞIŞTÜ HOTEL	FRAENKISCHE
EMAAR SQUARE MALL & RESIDENCES	IMI	KOCAELİ SANAYİ ODASI	FRAENKISCHE
NEXT LEVEL LEVENT	PATTERSON, FRAENKISCHE		
ORDU ŞEHİR HASTANESİ	PATTERSON, IMI		
SABİHA GÖKÇEN PEGASUS HANGAR	PATTERSON, VIKING		
RADISSON BLU KARTAL	PATTERSON, VIKING, AO SMITH		





ATLAS TEKNİK TESİSAT MALZ. TAAH. SAN. VE DIŞ TİC. A.Ş.

Atatürk Mahallesi Ataşehir Bulvarı No:5 Gardenya Plaza 5 Kat:5
34758 Ataşehir – İstanbul

T: +90 (216) 651 5137 – 651 5138
F: +90 (216) 651 5142

info@atlasteknik.com



atlasteknik.com