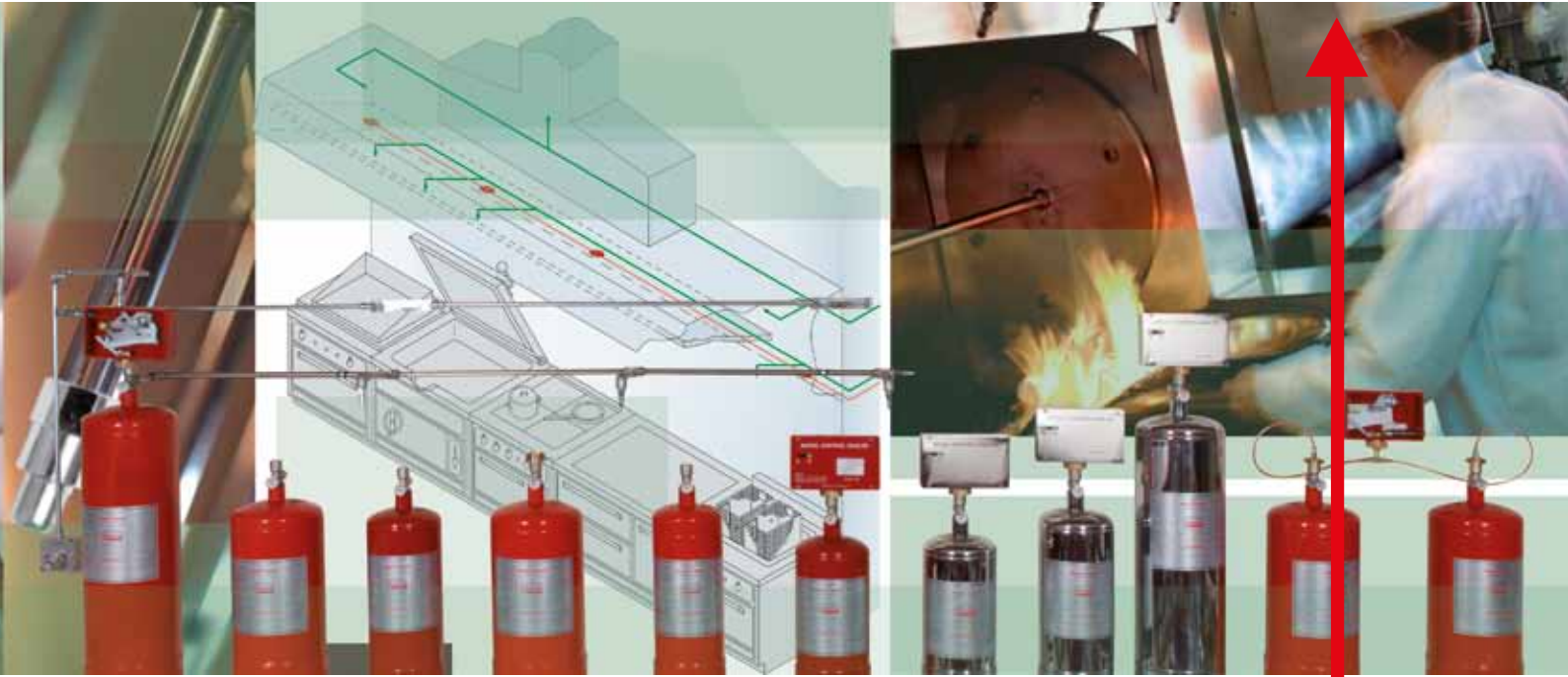




İMZA YANGIN OTOMASYON

DAVLUMBAZ ve MİKRO SÖNDÜRME SİSTEMLERİ
KITCHEN HOOD FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

انظمة اطفاء المداخن



YESILTEPE MAH. YAVUZ SELIM BLV. NO: 391 A ORTAHISAR/TRABZO
TeL: +90.462 229 9999 - +90.532 277 0764 - E-mail: info@imzayangin.com
Web: www.imzayangin.com www.facebook.com/imzayangintrabzon

Davlumbaz Söndürme Sistemleri Kalite Belgeleriyle Belgenip Onaylanmıştır

• Gost-R Kalite Sertifikası :

Kalite sertifikasıyla yemek pişirme alanlarının yangından korunması standartları altında

• CE Sertifikası:

200, 300, 460, 600 yangın söndürme silindirlerinde CE sertifikalı üretim

• ISO 9001 Belgeli Üretim:

Davlumbaz söndürme sistemleri kalitesi ve sistem garantisi ISO sertifikasıyla tescillenmiştir.

• TSE ve Faydalı Model Patenti

Davlumbaz söndürme sistemleri faydalı model patentine sahip olup TSE standartlarında üretilir.

لاطفاء المداخن موثوقة ومصدقة بشهادات الجودة IMZA

Gost-R شهادة الجودة

حماية أماكن الطبخ من الحرائق تحت المعايير . بشهادة الجودة

شهادة CE

لاسطوانات CE الانتاج المعياري بشهادة لاطفاء الحرائق 200- 300- 460 -600

ISO 9001 وثيقة انتاج بشهادة

ان جودة انظمة اطفاء المداخن وضمان النظام . مسجلة بشهادة

علامة الامتياز كموديل مفيد وعلامة جودة

معهد المعايير التركيه
ان انظمة اطفاء المداخن حازت على امتياز كموديل مفيد وتصنع بمعايير جودة معايير المعهد . التركي

IMZA Hood Extinguishing Systems are verified and certificated by quality certificates.

Gost-R Quality Certificate:

Protection of the cooking area from fire is under control of standards.

CE Certificate

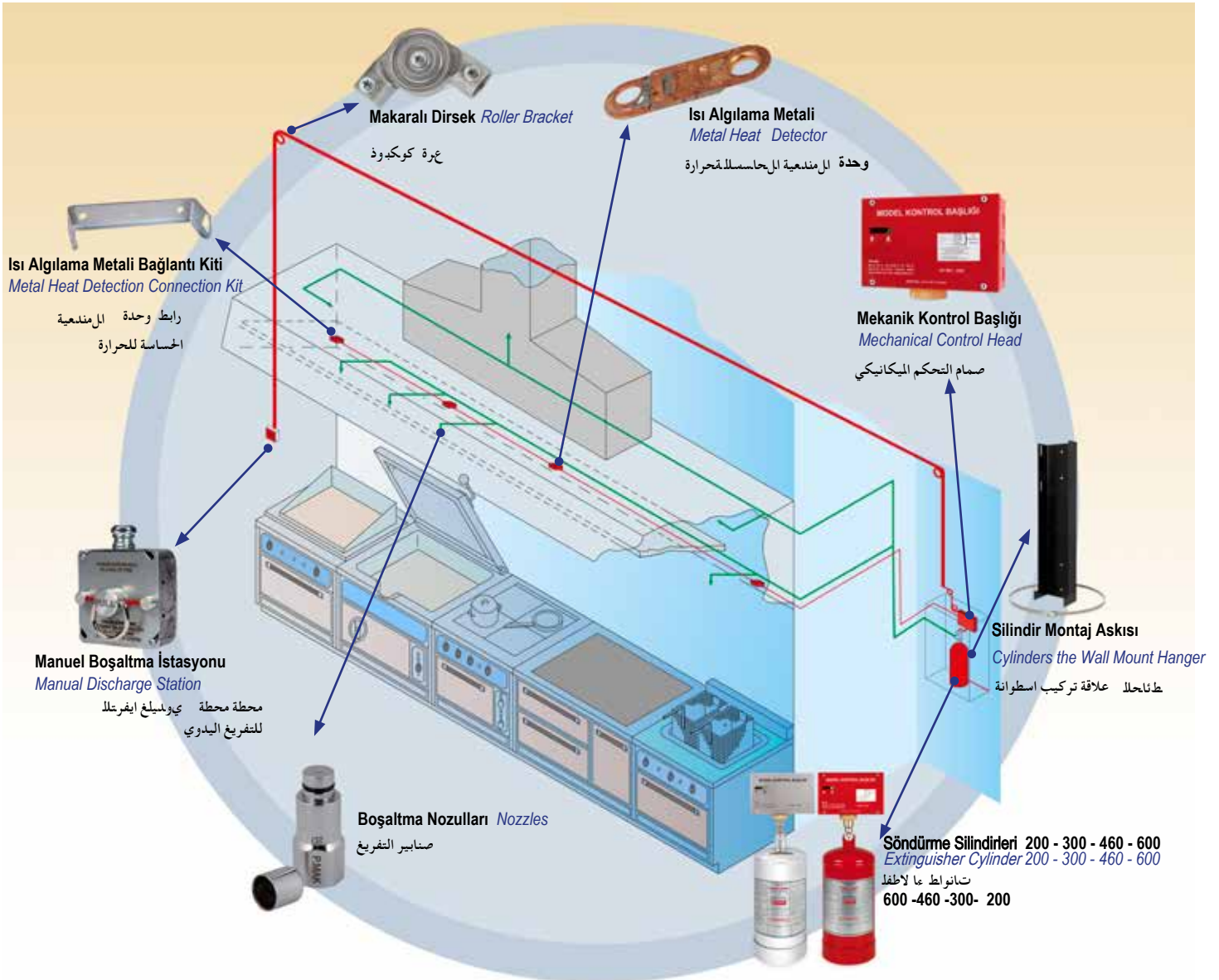
Production of 200, 300, 460, 600 fire extinguisher cylinders with CE certificate

ISO 9001 Certificated Production:

The quality of kitchen hood extinguishing systems had guaranteed with ISO certificate.

TSE and Patent for Utility Model

Kitchen Hood Extinguishing systems have patent for utility model and produced under the standards of TSE.



YEMEK PİŞİRME ALANLARINDA YANGINDAN KORUNMA SİSTEMİ

davlumbaz söndürme sistemleriyle müşteri memnuniyeti artırıcı, yangından korunma ve yangınla mücadele konularında etkin ve performanslı bir sistem sunuyor

Davlumbaz söndürme sistemleri

- Genişletilmiş Kapsam ve sonradan genişlemeye elverişli kurulum
- Geliştirilmiş Kısımlar
- Emzikler
- Stoğa sadece 5 emzik
- Dolu koni sprej
- Aynı döner adaptörler
- Yüksek ve düşük yakınlık 254 mm den 1270 mm ye kadar
- Pisliğin yayılmasını ve pislikten korunması amaçlı krom kapaklar
- Silindirler
- Değişik alanlara yönelik özel yangın söndürme silindirleri
- Gelişmiş boru tesisat esnekliği ile kolay kurulum
- 1/4 inch boruyu 3/4 inch boruya birleştirir
- Basit boru döşeme kuralları
- Arka raf koruma



PROTECTION OF THE COOKING AREA FROM FIRE

ETNA kitchen hood extinguishing system provides effective and high performance solution for fire prevention and fire fighting, with enhancing customer satisfaction.

Kitchen Hood Extinguishing Systems

- Expanded coverage and suitable for later expansion installation
- Developed portions
- Pacifiers
- Just 5 pacifiers to the stock
- Full Cone Spray
- Different rotary adaptors
- High and low closeness from 254 mm to 1270 mm
- Chrome caps for protection and prevent dissemination of filth
- Cylinders
- Special extinguishing cylinders for different areas
- Easy installation with the flexibility of advanced plumbing
- Combines 1/4 inches pipe with 3/4 inches pipe
- Simple rules of pipe laying
- Protection of the rear shelf



ظنالم الحماينة مق الحرائق في امان كطالبح

IMZA تعرض ظنلما اطماحفراق لئلا لمامجابن خه كسب ضرا الزن ثاب في حمايتهم ن لحا مريق ثلناظم
قئر لحا عثا قموكفلة وللعفلا قلعاج لمة كرش

انظمة اطفاء حرائق المداخن

- ذو اطار موسع وقابلية التوسع فيما بعد التركيب .
- الاقسام المطورة .
- المصاصات
- خمسة مصاصات للخرن فقط
- بخاخ مخروطي ملئ .
- محولات دوارة اخرى .
- القرابة العليا والسفلى من 254 ملم الى 1270 ملم
- الاغطية الكرومية تمنع من انتشار الاوساخ وتحمي من الاوساخ .
- الاسطوانات
- اسطوانات الاطفاء الخاصة للاماكن المختلفة .
- التركيب بسهولة بسبب المواسير التأسيسية المرنة والمتطورة .
- تربط الانبوب ذو قطر 1/4 انج مع الانبوب ذو قطر 3/4 انج .
- شروط سهلة وبسيطة في تأسيس المواسير .
- حماية الرفوف الخلفية .

200 SIVI KİMYASAL SÖNDÜRME SİLİNDİR

Silindirler dikişsiz çelikten mamuldür. Söndürücü tüpler sürekli basınçlı tip olacak üzerinde kontrolü kolay olan manometresi bulunur. Söndürücü tüp üzerindeki vanalar krom paslanmaz mamuldür. **İMZA** 200 toplamda 7.6 kg potasyum karbonat esaslı kimyasal sıvı mevcuttur. Kuru nitrojen ile basınçlandırılmıştır. Silindirlerin vanalarının üzerinde koruyucu başlık vardır. Tüpün üzerinde ürün özelliklerini belirten gri zemin üstüne mavi renklerle yazılmış bir etiket yapıştırılmıştır.

200 LIQUID CHEMICAL EXTINGUISHER CYLINDER

Cylinders are made of seamless steel. Extinguisher tubes are continuous pressure type and they have a manometer which is easily controlled. There are valves on the tube which are made of stainless chrome. **İMZA** 200 contains 7.6 kg ABC liquid potassium carbonate. It has pressured with dry nitrogen. There is a protection cap on the cylinder valve. A label is affixed on the tube which denotes the product features written in blue colors on a gray ground.

نائة وواسا **İMZA** 200 طيميكولولاسطة محوبعا فظلا .
خيطم ي نلاذ وبودوغلما معن ومنمصنات نولوطسلا ' يث بلضط حامية ناذ ق نلر لمحا فاطا ات نولوطسلا
ةجدلو لمنا تامامصلا نا . برمصستلة بشكيقار لال سعتتي لارمتونما دلدع هاسلى رؤوع جدوة
مصنوعنة كروم الغير البائل لللدلص تودج داخل 6 , 7. **İMZA** لى 200ع
طلسلو طوغضم هويساتويلاتانواريك ساسا ذو ياويميكولومن محلح كلسلا نولوطسلا
ف لجا وحي نريتينا
الدرجة الحرارية التي تعمل فيها بشكل عادي : 0 درجة مئوية – 49 درجة مئوية مقدار الضغط التي
تعمل فيها : 15.5 بار (225 PSI) 20 درجة مئوية .
ضغط التجربة : 46.5 بار (675 PSI)

توجد فوق صمامات الاسطوانات اغطية رأسية حامية , وان خصائص المنتج مكتوبة باللون الازرق على
لاصق رمادي اللون ملصق فوق القنينة .

300 SIVI KİMYASAL SÖNDÜRME SİLİNDİR

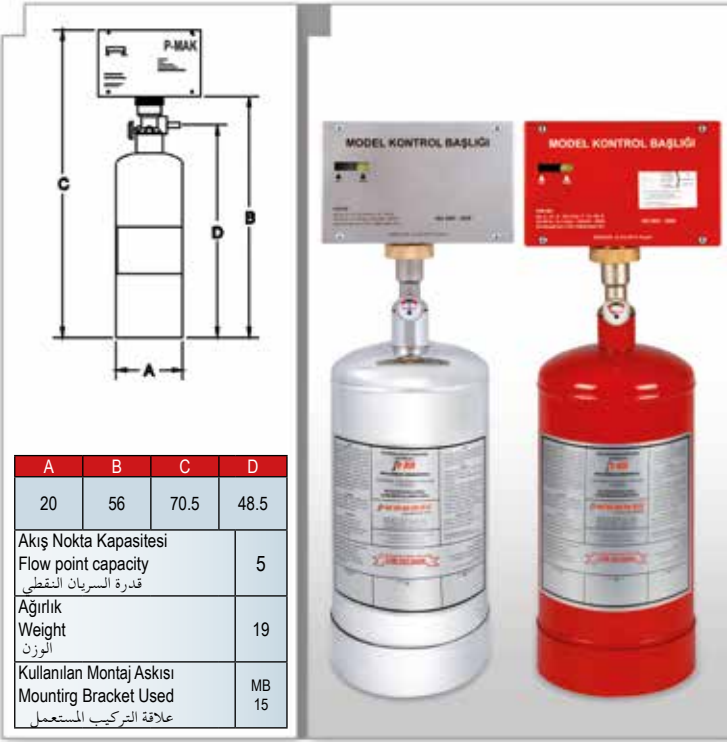
Silindirler dikişsiz çelikten mamuldür. Söndürücü tüpler sürekli basınçlı tip olacak üzerinde kontrolü kolay olan manometresi bulunur. Söndürücü tüp üzerindeki vanalar krom paslanmaz mamuldür. **İMZA** 300 toplamda 12 kg potasyum karbonat esaslı kimyasal sıvı mevcuttur. Kuru nitrojen ile basınçlandırılmıştır. Silindirlerin vanalarının üzerinde koruyucu başlık vardır. Tüpün üzerinde ürün özelliklerini belirten gri zemin üstüne mavi renklerle yazılmış bir etiket yapıştırılmıştır.

300 LIQUID CHEMICAL EXTINGUISHER CYLINDER

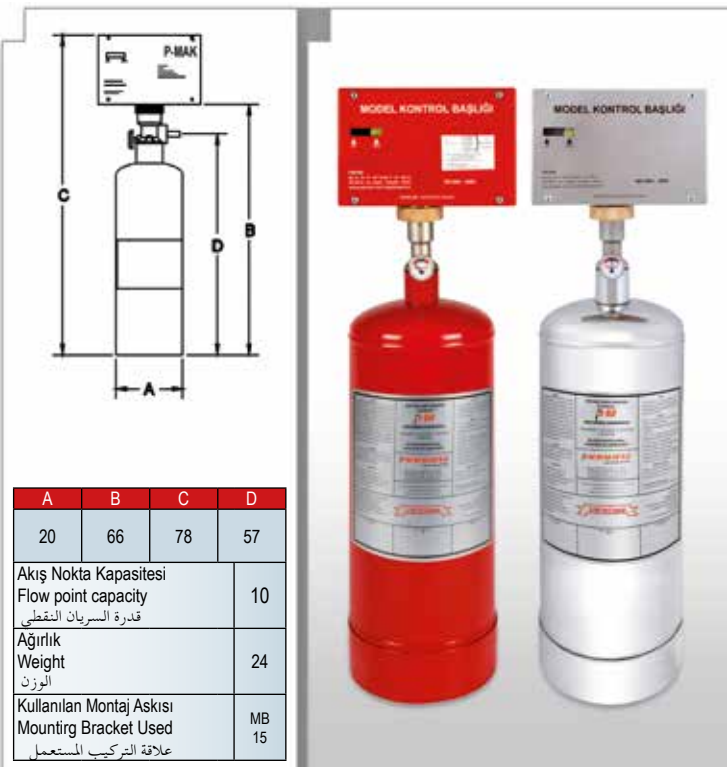
Cylinders are made of seamless steel. Extinguisher tubes are continuous pressure type and they have a manometer which is easily controlled. There are valves on the tube which are made of stainless chrome. **İMZA** 300 contains 12 kg ABC liquid potassium carbonate. It has pressured with dry nitrogen. There is a protection cap on the cylinder valve. A label is affixed on the tube which denotes the product features written in blue colors on a gray ground.

طمواسنا **İMZA** 300 وي فظلا 300 لة محوبعاسلول يميكيا .
وان نولوطسلا اتعا لافرئاذ ق نلحمة الضغط حيث ' نولوطسلا ات مصنوعنة الوفودبو لاذن مري الخيط
وسلى رؤاها عدا امتونم التي تهسل لمارا قبكيش قل تسعمر . ان الصمامات لولمئلدة عكلى غم جدوة
مصنوعنة كروم الغير البائل لللدلص تودج داخل نولوطسلا 12 , 300 ETNA
ف لجا وحي نريتينا طلسلو طوغضم هويساتويلاتانواريك ساسا ذو ياويميكولومن محلح .
: يداعل شكيداهيفل معنفة التبرجة الحرارية – 0الديوجرعة مدة 49يوغرة مدي التطفالضرداقم
: لهيفل معنبار 5 (115 PSI) 20 (225 يوغرة مدي .
: تبرجالنطغضار 5 (46.5 PSI) 675

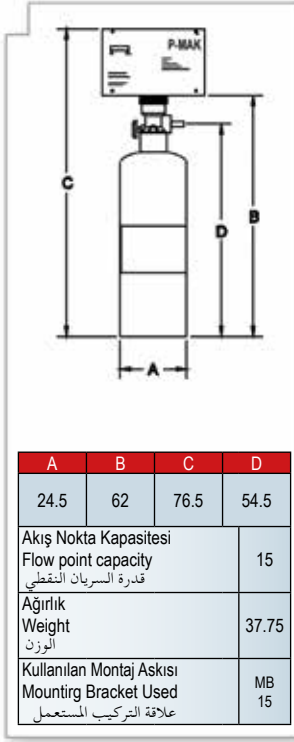
توجد فوق صمامات الاسطوانات اغطية رأسية حامية , وان خصائص المنتج مكتوبة باللون الازرق على
لاصق رمادي اللون ملصق فوق القنينة .



İdeal Çalışma Sıcaklık Aralığı / Ideal Working Temperature Range	0°C - 49°C
Çalışma Basıncı / Working Pressure	15.5 Bar (225 PSI) 20°
Test Basıncı / Test Pressure	46.5 Bar (675 PSI)



İdeal Çalışma Sıcaklık Aralığı / Ideal Working Temperature Range	0°C - 49°C
Çalışma Basıncı / Working Pressure	15.5 Bar (225 PSI) 20°
Test Basıncı / Test Pressure	46.5 Bar (675 PSI)



İdeal Çalışma Sıcaklık Aralığı / Ideal Working Temperature Range	0°C - 49°C
Çalışma Basıncı / Working Pressure	15.5 Bar (225 PSI) 20°
Test Basıncı / Test Pressure	46.5 Bar (675 PSI)

TR53 460 SIVI KİMYASAL SÖNDÜRME SİLİNDİR

Silindirler dikişsiz çelikten mamuldür. Söndürücü tüpler sürekli basınçlı tip olacak üzerinde kontrolü kolay olan manometresi bulunur. Söndürücü tüp üzerindeki vanalar krom paslanmaz mamuldür. **İMZA** 460 toplamda 17.4 kg potasyum karbonat esaslı kimyasal sıvı mevcuttur. Kuru nitrojen ile basınçlandırılmıştır. Silindirlerin vanalarının üzerinde koruyucu başlık vardır. Tüpün üzerinde ürün özelliklerini belirten gri zemin üstüne mavi renklerle yazılmış bir etiket yapıştırılmıştır.

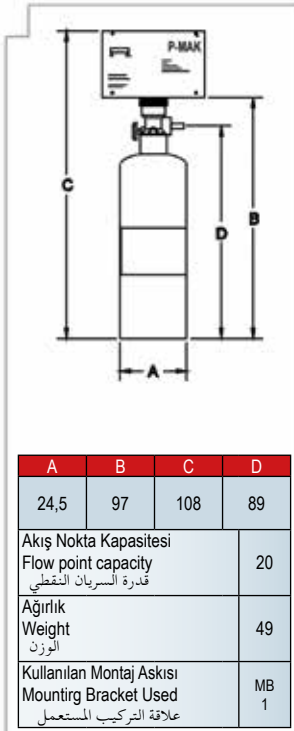
TR53 460 LIQUID CHEMICAL EXTINGUISHER CYLINDER

Cylinders are made of seamless steel. Extinguisher tubes are continuous pressure type and they have a manometer which is easily controlled. There are valves on the tube which are made of stainless chrome. **İMZA** 460 contains 17.4 kg ABC liquid potassium carbonate. It has pressured with dry nitrogen. There is a protective cap on the cylinder valve. A label affixed on the tube denotes the product features written in blue colors on a gray ground.

انقواسا **İMZA** 460 طيميك لولماسطة محبوعا فظلا .
خطمي نلاذ وبودوطلا معن ومنمصاات لولمساا ' يث بلضغظ حاميئاد قئار لعا غاءطاات لولمساا ناو
لى ع قدجلو لمات مماصلا نا . حرمتقل بشقكار لما سل هتتلي ارموتنا داعد هاسلى روع جدووت
قنولمساا ل خاد دجو تلصداقل لىا لغيرا رومكة معن ومنمصاا لولمساا 4.17 , ETNA 460
ف لجا وحي نرتيانلا طة سلوب طوغضم هومساتولما تانوارك ساسا ذو يايوميكلومن محلجك .

ي داغل شكب اهيفل معتيه التيرجة الحرارة - 0الديوئرجة مدة 49يوئرجة مدي التطغاضردالقم
اهيفل معتيه بار) 5 PSI15. 20 (225يوئرجة مد .
ةبرجالتطغاضبار) 5 PSI46. 675 (

توجد فوق صمامات الاسطوانات اغطية رأسية حامية , وان خصائص المنتج مكتوبة باللون الازرق على
لاصق رمادي اللون ملصق فوق القنينة .



İdeal Çalışma Sıcaklık Aralığı / Ideal Working Temperature Range	0°C - 49°C
Çalışma Basıncı / Working Pressure	15.5 Bar (225 PSI) 20°
Test Basıncı / Test Pressure	46.5 Bar (675 PSI)

P-MAK 600 SIVI KİMYASAL SÖNDÜRME SİLİNDİR

Silindirler dikişsiz çelikten mamuldür. Söndürücü tüpler sürekli basınçlı tip olacak üzerinde kontrolü kolay olan manometresi bulunur. Söndürücü tüp üzerindeki vanalar krom paslanmaz mamuldür. **İMZA** 600 toplamda 22.7 kg potasyum karbonat esaslı kimyasal sıvı mevcuttur. Kuru nitrojen ile basınçlandırılmıştır. Silindirlerin vanalarının üzerinde koruyucu başlık vardır. Tüpün üzerinde ürün özelliklerini belirten gri zemin üstüne mavi renklerle yazılmış bir etiket yapıştırılmıştır.

TR53 600 LIQUID CHEMICAL EXTINGUISHER CYLINDER

Cylinders are made of seamless steel. Extinguisher tubes are continuous pressure type and they have a manometer which is easily controlled. There are valves on the tube which are made of stainless chrome. **İMZA** 600 contains 22.7 kg ABC liquid potassium carbonate. It has pressured with dry nitrogen. There is a protective cap on the cylinder valve. A label affixed on the tube denotes the product features written in blue colors on a gray ground.

طانقواس **İMZA** 600 فاحبوعا ع قئاسلول كيميا .
' سلاطوناهصت من عومة الفوودو لاذن اي ميخط ا تطعا لرائق دائمية الغضظ شبيحداوان سلاطون
هسل لما راقبكيش قئل تسمر . ان الصماماات تئلى ع جدلو لمتع جدووسلى رؤا دعد هيد امنتور الي
قصت من عومة كروم البغر البائل للصد داخل سلاطونالوئط سلا 22.7 , ETNA 600
ف لجا وحي نرتيانلا طة سلوب طوغضم هومساتولما تانوارك ساسا ذو يايوميكلومن محلجك .

ي داغل شكب اهيفل معتيه التيرجة الحرارة - 0الديوئرجة مدة 49يوئرجة مدي التطغاضردالقم
اهيفل معتيه بار) 5 PSI15. 20 (225يوئرجة مد .
ةبرجالتطغاضبار) 5 PSI46. 675 (

توجد فوق صمامات الاسطوانات اغطية رأسية حامية , وان خصائص المنتج مكتوبة باللون الازرق على
لاصق رمادي اللون ملصق فوق القنينة .

2D TİPİ NOZUL (2 Akış Sadece Bacada kullanılır): Nozulun kendisi pirinç veya krom kaplama, nozulun püskürtücü kısmı üzerine nozul tipi ve akış oranı yazılı ve bu parça krom kaplama olur. Nozulun tıkanmasını önleyen pislik tutucusu (filtre) bulunur. Ayrıca, her bir nozulun boşalma anında açılan koruyucu metal kapağı vardır. Boyu 45 mm'dir. Metalik gri renkli ve parlaktır. Üzerinde ETNA markası ve nozul tipi işlidir.

2D TYPE NOZZLES (2 Flow Only Used in Chimney): The nozzle itself is brass or chrome plated, the nozzle type and the flow rate is written on the nozzle sprayer and this piece is chrome plated. There is a strainer (filter) to prevent clogging of the nozzle. Also, every nozzle has a protective metal cover that can open during discharge. The length is 45 mm. It is bright and has metallic grey color. İMZA brand and the nozzle type are placed.

صنوبر İMZA نوع 2D (سر 2) تستعمل في المدخنة فقط (طوال اسنات صمغوعة م)
تكون هذه الطقمصمغوعة مة الكروم . ويوجد فلتر سلكي ووزع و ان وزع الصنوبر و حديد البخ (السريان) مذروك في السقم البخاخ و الصنوبر مصنون مع الناحس لابي مطدولكروم
ريودج عكلى صنبه مغرومطدولكروم . التلوشب لغرم ضنغ نالسا دالصنوبر مة 54م وبلن الامري درمع حكومب عليه راكمه ETNAالصنوبر تنفتح ثلما عملية التفريغ



1 H TİPİ NOZUL (1 Akış Sadece Filtre kullanılır): Nozulun kendisi pirinç veya krom kaplama, nozulun püskürtücü kısmı üzerine nozul tipi ve akış oranı yazılı ve bu parça krom kaplama olur. Nozulun tıkanmasını önleyen pislik tutucusu (filtre) bulunur. Ayrıca, her bir nozulun boşalma anında açılan koruyucu metal kapağı vardır. Boyu 45 mm'dir. Metalik gri renkli ve parlaktır. Üzerinde İMZA markası ve nozul tipi işlidir.

2D TYPE NOZZLES (2 Flow Only Used in Chimney): The nozzle itself is brass or chrome plated, the nozzle type and the flow rate is written on the nozzle sprayer and this piece is chrome plated. There is a strainer (filter) to prevent clogging of the nozzle. Also, every nozzle has a protective metal cover that can open during discharge. The length is 45 mm. It is bright and has metallic grey color. İMZA brand and the nozzle type are placed.

صنوبر İMZA نوع 1H (نايسر) لطقم ترالف لامتستعاب
عونوك لمس رلنغ جانيشور . موريكلا مة من عونة مصمغوطلا مذو نوكتو و خاخيلا مقسلا ي فةروكذم (نايسر) خيلا ليدعرومويصنلا عونناو و موريكلو مطلي بلا سحانلا ع من وئر مصوبصنلا
لوي بطندعطاء مغرومويصنلا كلى ع جدوير و وويصنلا دلسدنا عنض مرغلا بئوشللة 45كمار ميلع بومكتع لامري درما نويدلم مة İMZA . يغيرتفلا قيلمعاعنثا حفتنت رويصنلا



1 L TİPİ NOZUL (1 Akış Filtre Hariç Genel Kullanılır): Nozulun kendisi pirinç veya krom kaplama, nozulun püskürtücü kısmı üzerine nozul tipi ve akış oranı yazılı ve bu parça krom kaplama olur. Nozulun tıkanmasını önleyen pislik tutucusu (filtre) bulunur. Ayrıca, her bir nozulun boşalma anında açılan koruyucu metal kapağı vardır. Boyu 45 mm'dir. Metalik gri renkli ve parlaktır. Üzerinde İMZA markası ve nozul tipi işlidir.

1L TYPE NOZZLE (1 Flow Used Generally except Filter): The nozzle itself is brass or chrome plated, the nozzle type and the flow rate is written on the nozzle sprayer and this piece is chrome plated. There is a strainer (filter) to prevent clogging of the nozzle. Also, every nozzle has a protective metal cover that can open during discharge. The length is 45 mm. It is bright and has metallic grey color. İMZA brand and the nozzle type are placed.

صنوبر İMZA نوع 1L (نايلة) سراع درويصنلا مةستعاب
عونوك لمس رلنغ جانيشور . موريكلا مة من عونة مصمغوطلا مذو نوكتو و خاخيلا مقسلا ي فةروكذم (نايسر) خيلا ليدعرومويصنلا عونناو و موريكلو مطلي بلا سحانلا ع من وئر مصوبصنلا
لوي بطندعطاء مغرومويصنلا كلى ع جدوير و وويصنلا دلسدنا عنض مرغلا بئوشللة 45كمار ميلع بومكتع لامري درما نويدلم مة İMZA . يغيرتفلا قيلمعاعنثا حفتنت رويصنلا



2 L TİPİ NOZUL (Bacada Hariç 2 Akış Olan Her Alanda Kullanılır): Nozulun kendisi pirinç veya krom kaplama, nozulun püskürtücü kısmı üzerine nozul tipi ve akış oranı yazılı ve bu parça krom kaplama olur. Nozulun tıkanmasını önleyen pislik tutucusu (filtre) bulunur. Ayrıca, her bir nozulun boşalma anında açılan koruyucu metal kapağı vardır. Boyu 45 mm'dir. Metalik gri renkli ve parlaktır. Üzerinde İMZA markası ve nozul tipi işlidir.

2L TYPE NOZZLE (2 Flow Used Generally Except Chimney): The nozzle itself is brass or chrome plated, the nozzle type and the flow rate is written on the nozzle sprayer and this piece is chrome plated. There is a strainer (filter) to prevent clogging of the nozzle. Also, every nozzle has a protective metal cover that can open during discharge. The length is 45 mm. It is bright and has metallic grey color. İMZA brand and the nozzle type are placed.

صنوبر İMZA نوع 2L (نايلة 2) سرندا المدخن كالامع ميجي فل متعستع
عونوك لمس رلنغ جانيشور . موريكلا مة من عونة مصمغوطلا مذو نوكتو و خاخيلا مقسلا ي فةروكذم (نايسر) خيلا ليدعرومويصنلا عونناو و موريكلو مطلي بلا سحانلا ع من وئر مصوبصنلا
لوي بطندعطاء مغرومويصنلا كلى ع جدوير و وويصنلا دلسدنا عنض مرغلا بئوشللة 45كمار ميلع بومكتع لامري درما نويدلم مة İMZA . يغيرتفلا قيلمعاعنثا حفتنت رويصنلا



2 H TİPİ NOZUL (Bacada Hariç 2 Akış Olan Her Alanda Kullanılır): Nozulun kendisi pirinç veya krom kaplama, nozulun püskürtücü kısmı üzerine nozul tipi ve akış oranı yazılı ve bu parça krom kaplama olur. Nozulun tıkanmasını önleyen pislik tutucusu (filtre) bulunur. Ayrıca, her bir nozulun boşalma anında açılan koruyucu metal kapağı vardır. Boyu 45 mm'dir. Metalik gri renkli ve parlaktır. Üzerinde İMZA markası ve nozul tipi işlidir.

2H TYPE NOZZLE (2 Flow Used Generally except Chimney): The nozzle itself is brass or chrome plated, the nozzle type and the flow rate is written on the nozzle sprayer and this piece is chrome plated. There is a strainer (filter) to prevent clogging of the nozzle. Also, every nozzle has a protective metal cover that can open during discharge. The length is 45 mm. It is bright and has metallic grey color. İMZA brand and the nozzle type are placed.

صنوبر İMZA نوع 2H (نايلة 2) سرندا المدخن كالامع ميجي فل متعستع
عونوك لمس رلنغ جانيشور . موريكلا مة من عونة مصمغوطلا مذو نوكتو و خاخيلا مقسلا ي فةروكذم (نايسر) خيلا ليدعرومويصنلا عونناو و موريكلو مطلي بلا سحانلا ع من وئر مصوبصنلا
لوي بطندعطاء مغرومويصنلا كلى ع جدوير و وويصنلا دلسدنا عنض مرغلا بئوشللة 45كمار ميلع بومكتع لامري درما نويدلم مة İMZA . يغيرتفلا قيلمعاعنثا حفتنت رويصنلا



PASLANMAZ ÇELİK HAREKET HORTUMLARI

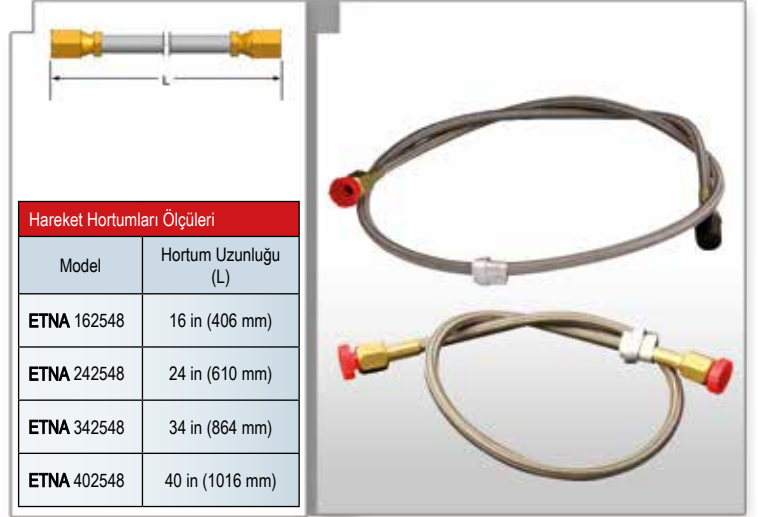
Değişen uzunluklardaki paslanmaz çelik tel örgülü hortumlar bağlantı ekipmanlarının birbirine bağlanması amacıyla kullanılır. Farklı ölçülerde seçenekleri mevcuttur.

STAINLESS STEEL MOVEMENT TUBES

Used for connecting the various lengths of stainless steel wire braided hoses to each other. Available in different sizes.

خراطيم الحركة فولاذية غير قابلة للصدأ

للمعسنة للصدأ وللبقاييل ريغلا لادوغللا لاسا رمة بظفانوعد لالوطلا طار وقلا تلفتخمم بظاري خرو ع منوطلا الذهيلة عونمة تالاريو خس بيغقا رفوتيتيدشيد. بضعبلا بياضدع معطبرلا ردلو كطريدل لاج مبطار لجا.

**MAKARALI DİRSEK**

Alüminyumdan yapılmış içinde rulman olan bir düzeneştir. Delik çapı 18 mm. Sisteme algılama telinin rahat hareket etmesini sağlar. Metalik gri renklidir.

ROLLER BRACKET

A mechanism made of aluminum which has a bearing in it. Hole diameter is 18mm. Provides smooth movement to the detection wire. Has metallic grey color.

كوع ذو بكرية

و هي منظومة مصنوعة من الألمنيوم تحتوي بداخلها على مدحرجات. يبلغ محيط الثقب 18 مم. و يعمل على تسهيل حركة سلك التحسس في المنظومة و ذات لون رمادي معدني.

**ISI ALGILAMA METALİ BAĞLANTI KİTİ**

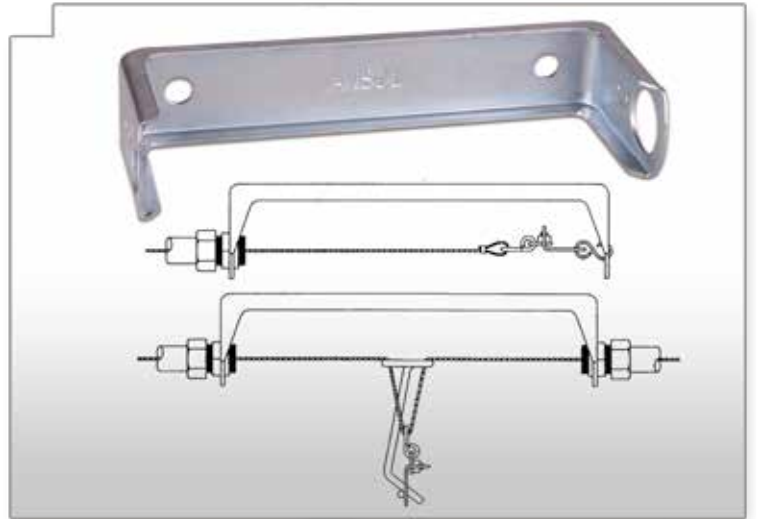
Fusible link yani ergime telini algılama sistemine bağlamak için kullanılan kittir. Metalden yapılmış ısıya dayanıklı paslanmazdır.

METAL HEAT DETECTION CONNECTION KIT

The kit used to connect the melting wire to the detection system. It is stainless refractory and made of metal.

مقفل الربط من المعدن المتحسس للحرارة

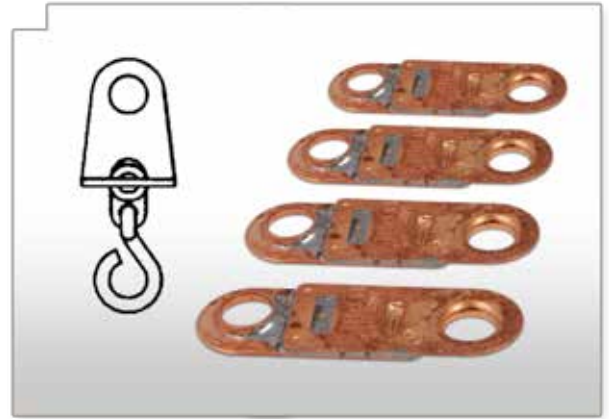
و هو المقفل المستعمل في ربط رابط الفوسيبيل اي سلك التحسس مع المنظومة. مصنوع من المعدن الغير القابل للصدأ و مقاوم للحرارة.



Bu sistem algılama teli ve bu tele bağlı eriyebilen metal sigortalı dedektörlerden oluşur. İşte bu sistemde Otomatik-Eriyebilen metal bağlantılı ergime teli de bulunur. Yangın çıktığında, metal eriyebilen bağlantının (fusible link) eriyip kopması ve telin gevşemesi prensibi ile çalışır boşaltma mekanizmasını hareket ettirir ve sistemi boşaltır. Kurşun kalay karışımıdır. UL onaylıdır. maksimum 280 F ısıya dayanıklıdır.

(280 F) METAL HEAT DETECTOR

It consists of sensing wire and soluble metal fuse detectors connected to the wire. The system also contains auto-fusible metal connected melting wire. When fire broke out, the metal fusible link melts and splits and loosening of the metal wire activates the discharging mechanism and discharges the system. A mixture of tin and lead. UL approved. Heat resistant max. 360 F.

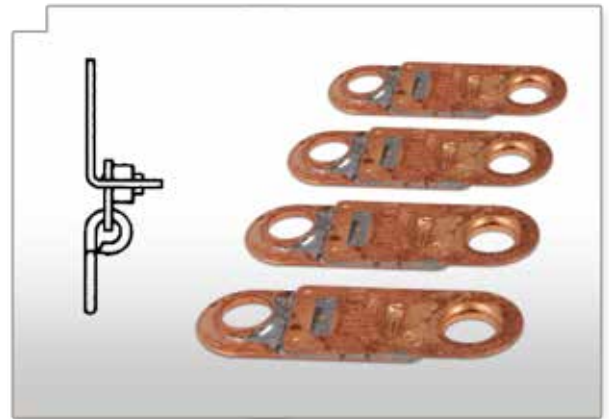


معدن التحسس الحراري نوع (280 F)

جلست لما زود الملوغصم ولمحتاية علمها إبان القبلان لنأوا را ما صهر رويوطمع هذا وس يكون هذا الناظم منسلك السطح
 رنا صهرو تامتكيكية. حيث يعمل الناظم بنوا ولى مبدا رنا صهللسك. ويتحو هذا الناظم علملىك وذى سس تحو لما
 ثل نأوا راصيرىا خللسك الذى ينتج عنه تفعيل منوطا متفرغ الناظم.)بارط فوسبيل(علملدى عنودقوع لارقا قلبية
 و هذه لما منوطه تحمازة على تصديق UL. صى يتحمل لار حتى حة لجر 280 وفهرنايت أكدمحق ينطعم

(360 F) ISI ALGILAMA METALİ

Bu sistem algılama teli ve bu tele bağlı eriyebilen metal sigortalı dedektörlerden oluşur. İşte bu sistemde Otomatik- Eriyebilen metal bağlantılı ergime teli de bulunur. Yangın çıktığında, metal eriyebilen bağlantısının (fusible link) eriyip kopması ve telin gevşemesi prensibi ile çalışır boşaltma mekanizmasını hareket ettirir ve sistemi boşaltır. Kurşun kalay karışımdır. UL onaylıdır. maksimum 360 F ısıya dayanıklıdır.

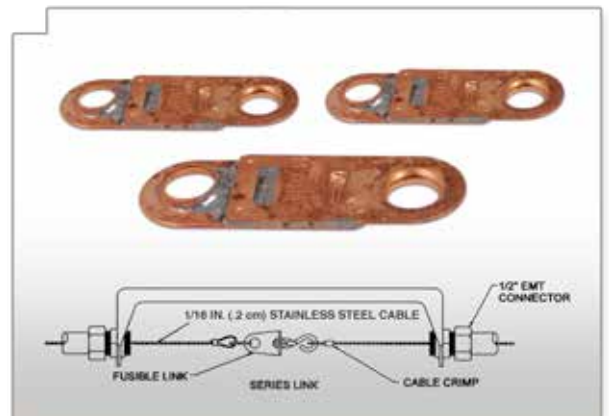


معدن التحسس الحراري نوع (360 F)

للهذرة مطويرة لصهار وللالقابلية ندع المالى عتير . محتما صولفوليا دوزو لمتاسج لما وس تحسلا كلسل من مظانلا اذهر نوتكي
والايندم مظانلا لمعيتشيد . تيكيتمولتاو صهارنا قبايلة تحسسي ذوكلسل على مظانلا اذهر يوتحتو . لكسللا صهارنا دابلي مع
قارل لار عوقد ويند ندع ل (لبيسوفطبار) . مظانلا بغرا مقوظنل لمعقتد منع عتيني يذلا لكسللا خيرى رى صار وئلا رثاع قطنيد
قصدتلى عقرباىد مقوظنلا ماذو UL رجة تى حدرار لالحامد تحيدصى . 360 وقحد اكن يهانرفه

(450 F) ISI ALGILAMA METALİ

Bu sistem algılama teli ve bu tele bağlı eriyebilen metal sigortalı dedektörlerden oluşur. İşte bu sistemde Otomatik-Eriyebilen metal bağlantılı ergime teli de bulunur. Yangın çıktığında, metal eriyebilen bağlantısının (fusible link) eriyip kopması ve telin gevşemesi prensibi ile çalışır boşaltma mekanizmasını hareket geçirir ve sistemi boşaltır. Kurşun kalay karışımıdır. UL onaylıdır. maksimum 450 F ısıya dayanıklıdır.



معدن التحسس الحراري نوع (450 F)

يتكون هذا النظام من سلك التحسس والمجسات الزودة بالفواقم المحتوية على المعادن القابلة للانصهار والمربوطة مع هذا السلك. و يحتوي هذا النظام على سلك تحسسي ذو قابلية انصهار اوتوماتيكية. حيث يعمل النظام بناء على مبدأ انصهار المعدن عند وقوع الحرائق (رابط فوسيبيل) وينتقل اثر الانصهار و يريخى السلك الذي ينتج عنه تفعيل منظومة التفريغ للنظام. و هذه المنظومة حائزة على براءة UL و يتحمل الحرارة حتى درجة 450 فهد نهايت كحد اقصر.

TeL: +90.462 229 99 99 0532 277 07 64
E-mail: info@imzayangin.com sp.oglu53@gmail.com

GAZ KESME VANALARI

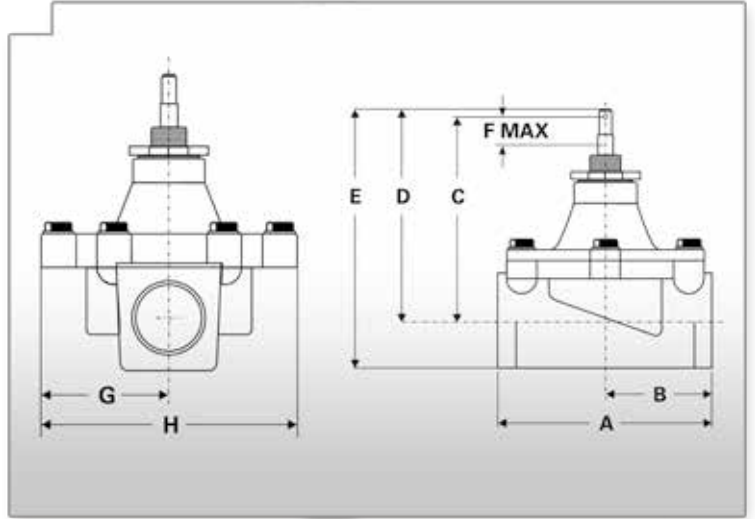
Sistem devreye girdiğinde ocaklara giden gazın otomatik olarak kesilmesini sağlayan mekanik ve elektrikli çeşidi olan vanalardır. İç aksamı paslanmaz çelik, gövdesi alüminyum, dış yüzünde açık/kapalı konum göstergesi bulunan vana. Metalik gri ya da kırmızı renkli olabilir.

GAS SHUT-OFF VALVES

Valves which, when engaged, automatically disconnect the outgoing gas to ovens, which has mechanical and electrical types. It has on/off position indicator on the outer surface, aluminum body and internal parts made from stainless steel. Metallic gray or red in color.

صمامات فصل الغاز

تتضمن صمامات أساسية هي و بي كيتاتوموا ليشك خالبالظ يذغري هذا الزباليل يفصل ملبعد. تفنن ملبظنا الذه موبق و صداداليل باقر البغالفلواذ الية ميلالداخالهملساة نكوتة. تيلتريهوك و ميكينالكيغة ملتخم خانوا تذا نلو تذا قبالغالوا جيلة الفاحر الية تشيجرة الخهجالوا في ملبص حانمف و موبنالالمن ملبلكيه . برحما و اي دنعم يدامر



SÖNDÜRME SİLİNDİRİ DOLAPLARI

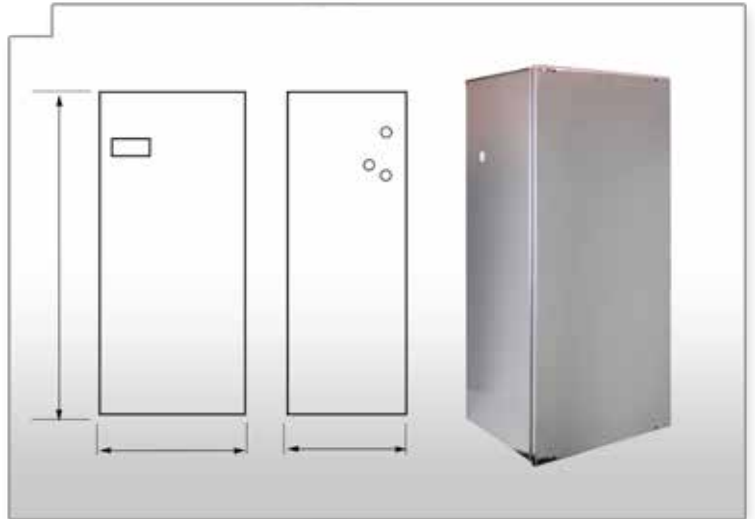
TR53 200, TR53 300, TR53 460 TR53 600 silindirlerinin muhafazası için farklı ölçülerde üretimi mümkündür.

FIRE EXTINGUISHER CYLINDER CABINETS

It can be manufactured in different sizes for the preservation of the cylinders TR53 - 200, TR53 - 300, TR53 - 460 AND TR53 - 600.

لطفاء نات اوطسا بيلاد

يملظة عفاحملوة لنتم و نفلتخدس بيلاد بمالهمينتص و المجاتانن بمك - 200
300 - 460 - 600 . تالاسطوان



MİKRO ANAHTARLAR

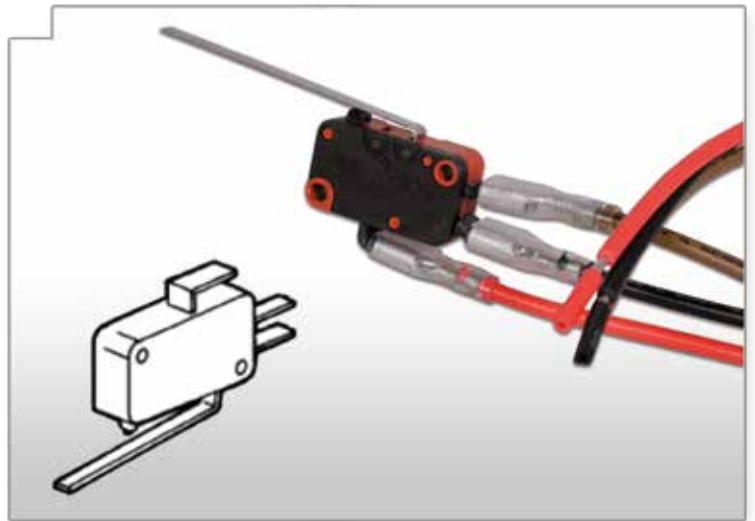
Elektrik anahtarları elektrikli gaz vanaları, alarmlar, yükleniciler, ışıklar ile kullanım içindir. Yüklenicinin elektrik enerjisi kapatma veya sistemi harekete geçirme için dizayn edilmiştir cihazlar ve diğer elektriksel aygıtları kapatmayı sağlar.

MICRO SWITCHES

For use with electric switches, electric gas valves, alarms, contractors and lights. Designed to shut off the contractors electrical power or activate the system. Provided turning off appliances and other electrical devices.

ميكرو كير لما حيت لفا

و . بواضالا و تلامالمر و رالالان قزيجا و قيتاربهالك زبالات مالمصل معنسة تيلتريهوك حيتامفي هو
لمرك . ملبظنلة ليتاربهقة الكالط بجر و قاغلا و ملبظناليل يغتشد و ليعفتل اصية خصممصم قزيجا ي هو
ية الاخيريتاربهالك قزيجالا قلمغي فالايصل معنسة و



CO2 KARTUŞ ve SÖNDÜRME SIVI KİMYASALI CO2 CARTRIDGE and LIQUID CHEMICALS OF EXTINGUISHER / CO2 الأس ي ي ال خرطو و المح

CO2 KARTUŞU

Patlatma silindiri karbondioksit esaslıdır sistemin çalışmasını sağlayan tetikleyicidir. Dikişsiz çelikten mamuldür, içinde 16 gram karbondioksit vardır. Patlatma silindirinin toplam ağırlığı 58.8 gramdır. 8.8 cm uzunluğundadır. Sarı renklidir. Kontrol mekanizmasının içerisine monte edilir

CO2 CARTRIDGE

Burst cylinder is based on carbon dioxide and triggers the system operation. It is made of seamless steel and has 16 grams of carbon dioxide in it. The total weight is 58.8 grams and the length is 8.8 cm. Yellow in color. Can be assembled into the control mechanism.

خرطوش CO2

و ماظننا لملعمل يعي تفعل عمل معمحفز يي هو نند الكربونيكسكاي ثاندن من اسود في . برتيا سطوانة تفج . جى سلع ملاخي في يوتيد و طور بحر الميغال فولاذ الن من مومص 16 و نند الكربونيكسكاي ثاندن من مومغرا . ريفجنا سطوانة الي ماللك نزالو غلبيد 8 . 58 لبطو و مومغرا 8 . ل اخذ مييكتر ممتيو و مومغرا نلو و ذ . قطر سطوانة النم .



SÖNDÜRME SİLİNDİRLERİNİN SIVI KİMYASALI

Potasyum karbonat bazlı bir kimyasaldır. Boşaltıldığı ortama zarar vermez. Yağlı ortam yangınlarını çok kısa sürede bastırarak ve söndürecek nitelikte sıvı bir kimyasal olduğundan bu tip yangınlar için idealdir.

LIQUID CHEMICALS OF FIRE EXTINGUISHER CYLINDERS

A chemical based on potassium carbonate. Does not damage the discharged area. Ideal for grease fires, can easily suppress and extinguish the fire in a short time.

الخلول الكيمياوي لأسطوانات الأطفاء

و هي مادة كيميائية ذات اساس من كاربونات البوتاسيوم و لا يضر بالأوساط التي تفرغ فيها يعمل على حجب و اطفاء الحرائق الناتجة من الوقود الدهني في وقت قصير جدا و هي مثالية للاستعمال لمثل هذه الأغراض لكونها مادة سائلة .

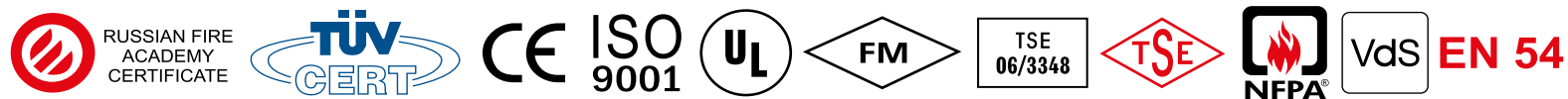


- Görünüm / Appearance : Açık renksiz sıvı / Light colorless liquid
- Raf Ömrü / Shelf Life : 12 Yıl / Years
- Donma Noktası / Freezing Point : -40 °C
- Sapma İndeksi / Deviation Index : 1.39 - 1.41

- Özgül Ağırlığı / Specific Weight : 1.32 - 1.52
- Kinetik Akışkanlık (Viskozite) / Kinematic Viscosity : 3.2 cs - 25 °C
- PH : 12.5 - 13.5

معامل النزع : 1.39 - 1.41
الوزن الكتلي : 1.32 - 1.52
السيولة الذاتية (الانسيابية) : 3.2 cs - 25 °C
درجة PH : 12.5 - 13.5

الخواص الفنية للمحلول الكيميائي :
المظهر : محلول رائق عديم اللون .
فترة الحزن : 12 سنة
درجة الإنجماد : -40 درجة



MİKRO SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

YANGINDAN KORUNMA İÇİN MİKRO SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

İkro söndürme sistemleri maliyetli, tek başına çalışan, kritik ekipman ve elektronik sistemler için otomatik yangın söndürme sistemleridir. Elektrik elektronik ve teknik sistemlerin korunmasında rol oynar. mikro söndürme sistemleri etkin, hızlı ve etkili tepki sağlayan, yüksek sıcaklık hassasiyeti nedeniyle yangını algılama becerisine sahip bir sistemdir. sı algılama sistemleri (Doğrusal Pnömatik Isı Sensörü), kullanarak sistem kurulur. Bu benzersiz algılama her zaman elinizin altında etkin algılama sağlamak için en küçük veya en karmaşık muhafazalı alanlarda çalıştırılabilir. Tehlike anında yangın algılama ve söndürme sistemleri devreye girdiğinden, mikro yangın algılama sistemiyle yangın itfaiye ya da su sprinklerinin söndürme sistemi devreye girmeden ve binanın diğer bölümlerine yayılmadan önce önlenir. Hasar mikro söndürme sistemlerinin kurulu olduğu koruma alanı ve yangının başlama noktasıyla sınırlı kalır, yangının yayılması ve söndürülmesi esnasında oluşabilecek kayıpları önler.



Elektrik muhafazaları neredeyse tüm endüstriyel ve ticari alanda bulunabilir. Ticari ve endüstriyel tesisin kapasitesine göre bu sistemler küçük bir dolap veya elektrik dolaplarıyla dolu büyük alanları kapsayabilir. Küçük veya büyük elektrik sistemlerinde meydana gelecek olası yangın başlangıçları, kendi alanlarına zarar vermekle kalmayıp diğer sistemleri çabucak intikal ederek büyük yangınlara yol açabilir. P-MAK mikro söndürme sistemleri kullanım alanları ne olursa olsun yangını algılama ve baskılayarak yangından korunma için etkin güvenilir bir yöntem sunar.

MİKRO SÖNDÜRME SİSTEMLERİ ELEKTRİK KAYNAKLI YANGIN

ÇÖZÜMLERİ: yangın algılama sistemleriyle mikro söndürme sistemleri devreye girdiği için yangın başlangıç noktasında hızlı ve etkin biçimde yangın büyümeden kontrol altına alınarak ve söndürülmesi sağlanır. Başlangıç noktasında müdahale edilmeden, diğer yangın söndürme sistemleri ve itfaiye gibi yangın önleyici sistemler devreye girmeden yangın önlediği için can ve mal kayıplarının önüne geçilmiş olur. mikro söndürme sistemleri elektrik ve elektronik sistemlerden kaynaklı arıza ve yangına sebebiyet verecek işlemlerden korunmak için geliştirilmiş bir sistemdir.

Elektrik kaynaklı en çok karşılaşılan yangın kaynakları

- Motor kontrol merkezleri
- Elektrik panelleri
- Kontrol dolapları
- Kablo demetleri
- Kablo kanalları
- Güç tonoz
- UPS
- Transformatör

Elektrik kaynaklı en çok karşılaşılan yangına sebep olan arızalar

- Tel yorgunluk
- Mproper kurulum
- Overloaded devreleri
- Ekipman arızaları
- Hatalı elektrik bağlantısı
- Kısa devreler
- Güç kaynakları arızaları
- Güç hattı dalgalanmaları



MİKRO SÖNDÜRME SİSTEMLERİ AVANTAJLARI

- Yangın algılama sisteminin devreye girmesiyle sistem çalışır ve yangını bastırarak yayılmasını önler.
- Mikro sistemler farklı elektrik ve elektronik sistemlerin yangın anında birbirini etkilemeden çalışmasına imkan verecek biçimde kurulur ve sistem sadece yangının algılandığı tehlike alanında devreye girerek tüm sistemin devre dışı bırakılmasını önüne geçer.
- Mikro sistemler diğer yangından korunma sistemlerine göre yangını önleme ve söndürme aşamalarında daha az ekipman ve malzeme kullanılarak kurulur ve sistem bu şekilde çalışır. Bu yüzden daha az maliyetli ve çevre dostudur.
- İnsanların bulunduğu alanda kullanıma uygundur.
- Elektrik kaynakları, akü yedekleme veya kontrol panelleri gerektirmez.
- İnsan girişine kapalı alanlarda da tam kapasite ile etkin biçimde kullanılabilir.
- Az bileşen nedeniyle çok daha yüksek sistem güvenilirliği, kablolama ve güç kaynakları ve basit çalışma prensipleri sunar.
- Bakımı ve sistem çalışmasının öğrenimi kolaydır.
- Hızlı, verimli ve otomatik olarak, doğrudan tehlikenin kaynağına müdahale imkanı sunar.



Sistemin Kullanım Alanları;

- Bilgi işlem odaları
- CNC makineleri
- Server odaları
- Toz toplama kanalları
- Elektrik odaları
- EDM makineleri
- Çeker ocak ve laboratuvar ekipmanları
- Tehlikeli madde depoları
- Üretim ve proses ekipmanları
- Telekomünikasyon ekipmanları
- Rüzgar türbinleri

İş Makinaları;

- Ağır kaldırma ekipmanları
- Çiftlik ve orman ekipmanları
- Ağır iş makineleri
- Toplu taşıma araçları
- Askeri araçlar ve havalimanı yangın söndürme araçları

Trafik Araçları;

- Otomobiller
- Otobüsler
- Para transfer araçları

Tesisler;

- Havalimanları
- Elektrik üniteleri
- Forkliftler
- Toplu taşıma sistemleri
- Madencilik
- Liman güvenlik
- İlaç sanayi
- Su şartlandırma tesisleri

