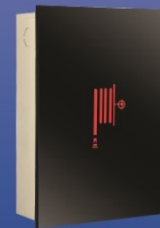


“Zaman ve Güven Esası”



SAFETY PRODUCTS
&
SYSTEMS

FIRE SYSTEMS



SÜREKLİ BASINÇLI YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARI
(KURU KİMYEVİ TOZLU, KÖPÜKLÜ VE HALOCARBON)



SÜREKLİ BASINÇLI YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARI
(WHEEL MARK TESCİLLİ YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARI)



SÜREKLİ BASINÇLI YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARI
(WHEEL MARK TESCİLLİ YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARI)



SÜREKLİ BASINÇLI YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARI

TEKNİK ÖZELLİKLER

- A1 7114 Kalite sıvama sacdan gövde
- Gazaltı kaynak
- Prinç Tetik Vana Tertibatı
- İthal Manometre (STE)
- 18 Bar çalışma basıncı
- 0.70 Mikron elektro statik toz boya
- Özel montaj askısı
- Basınca dayanıklı tahliye hortumu
- Yüksek teknoloji

SPECIFICATION

- Material of body 7114 FE P04
- Production method: Two parts materials are formed
- With hydraulic pressing and are assembled with
- MIG/MAG welding
- High quality pressure gauge (STE)
- High quality extinguishing powder ABC (STE)
- Working pressure 15 bar
- Electrostatic powder coat 0.7 micron
- Serviceable suspender
- Discharge hose are resistance for pressure
- High technology

KULLANIM ALANLARI

A Sınıfı Yangınlar	B Sınıfı Yangınlar	C Sınıfı Yangınlar
Ahşap Malzemeler	Benzin	Doğalgaz
Otlar Çalı-çirpi	Benzol	LPG
Kağıtlar	Mazot	Meten
Giysiler	Vernik	Hidrojen
Tüm kumaşlar	Boyalar	Propan
Perde-ev tekstili	Tiner	Asetilen
Büro-ev mobilyaları	Aseton	Elektrik kabloları
Kauçuk selüloz	Parafin	Elektrik trafoları
Plastikler	Asfalt	Güç kaynakları
	Tutkal	Bilgi işlem üniteri
	Yemek yağları	Elektronik ev eşyaları
	Endüstriyel yağlar	Elektrik ev eşyaları
	Alkol	

- Mükemmel
- Kullanılır
- Kullanılmaz

25 KG

50 KG

TSE-671/1 TÜPSÜZ MODEL YANGIN DOLAPLARI



MG 02 - SU TS EN 671 - 1
Renk Kodu / Color Code Ral 9010
Ürün Ölçüleri / Product Size 700mm x 700mm x 240mm



MG 02 - SU TS EN 671 - 1
Renk Kodu / Color Code Ral 3020
Ürün Ölçüleri / Product Size 700mm x 700mm x 240mm



MG 02 - SU TS EN 671 - 1
Renk Kodu / Color Code Ral 1013
Ürün Ölçüleri / Product Size 700mm x 700mm x 240mm

TSE-671/1 YATAY TÜPLÜ MODEL YANGIN DOLAPLARI



MG - 05 - SU TS EN 671 - 1
Renk Kodu / Color Code Ral 9010
Ürün Ölçüleri / Product Size 700mm x 950mm x 240mm



MG - 05 - SU TS EN 671 - 1
Renk Kodu / Color Code Ral 3020
Ürün Ölçüleri / Product Size 700mm x 950mm x 240mm



MG - 05 - SU TS EN 671 - 1
Renk Kodu / Color Code Ral 1013
Ürün Ölçüleri / Product Size 700mm x 950mm x 240mm

TSE-671/1 STANDART TÜPLÜ MODEL YANGIN DOLAPLARI



MG 04 - SA TS EN 671 - 1
Renk Kodu / Color Code Ral 9010
Ürün Ölçüleri / Product Size 900mm x 700mm x 240mm



MG 04 - SA TS EN 671 - 1
Renk Kodu / Color Code Ral 3020
Ürün Ölçüleri / Product Size 900mm x 700mm x 240mm



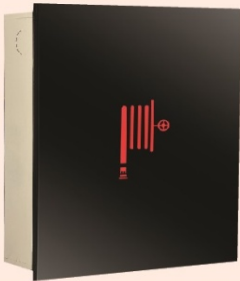
MG 04 - SA TS EN 671 - 1
Renk Kodu / Color Code Ral 1013
Ürün Ölçüleri / Product Size 900mm x 700mm x 240mm

TSE-671/2 SAHRA TİPİ DIŞ SAHA YANGIN DOLAPLARI



MG 09 SAHRA TS EN 671 - 1
Renk Kodu / Color Code Ral 3020
Ürün Ölçüleri / Product Size 650mm x 770+630mm x 220mm

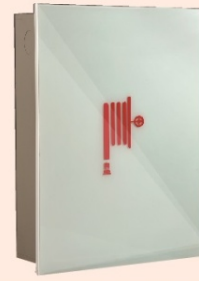
TSE-671/1 DEKORATİF KOMPLE TEMPER YANGIN DOLAPLARI



DK 05 - BLACK
Renk Kodu / Color Code Ral 9010
Ürün Ölçüleri / Product Size 700mm x 950mm x 240mm



DK 06 - BLACK
Renk Kodu / Color Code Ral 3020
Ürün Ölçüleri / Product Size 700mm x 700mm x 240mm



DK 07 - WHITE
Renk Kodu / Color Code Ral 1013
Ürün Ölçüleri / Product Size 700mm x 700mm x 240mm

SAHRA TİPİ YANGIN DOLAPLARI ÖZELLİKLERİ

- 1,5 mm DKP sacdan imal
- 0,70 Micron elektrostatik toz boyalı
- Seçenekli RAL kodu
- Su bağlantı yerleri isteğe göre sağ ve sol üst-yan ve arkadan girişli
- Paslanmaz krom menteşe ve krom klit
- Dolap kapağı seçenekli
- 1" EN 694 yarı sert bez takviyeli kauçuk yangın hortumu
- 1" Jet Spray on-off yangın lansı
- 2" TSE 12259 pırnç yangın vanası
- 2"x1" TSE 12258 yangın rekoru
- 6KG KKT ABC YSC
- Dolap içi serigrafı baskı kullanma talimatı
- Paketlemeden önce TSE standartlarında test edilmiş

SPECIFICATIONS

- Cabinet made of 1,5 mm DKP steel
- 0,70 micron electrostatic powder paint
- Optional ral code
- Water main connections can be easily fixed any positions
- Stainless chrome hinge and chrome lock
- On request fire cabinet door can be tempered glass or steel
- 1" EN 694 fire hose
- 1" Jet Spray on-off fire nozzle
- 2" TSE 12259 brass fire valve
- 2" TSE 12258 fire coupling
- 6 KG Dry Chemical Powder Fire Extinguisher
- Direction for use in cabinet
- To be tested before packing

TSE-671/2 İÇ SAHA YANGIN DOLAPLARI



MG 10 - BİNA İÇİ
Renk Kodu / Color Code Ral 3020
Ürün Ölçüleri / Product Size 650mm x 770mm x 220mm



MG - BİNA İÇİ
Renk Kodu / Color Code Ral 3020
Ürün Ölçüleri / Product Size 900mm x 700mm x 220mm



MG - BİNA İÇİ
Renk Kodu / Color Code Ral 3020
Ürün Ölçüleri / Product Size 650mm x 970mm x 220mm

PASLANMAZ ÇELİK YANGIN DOLAPLARI



MG - BİNA İÇİ
Renk Kodu / Color Code Ral 3020
Ürün Ölçüleri / Product Size 950mm x 700mm x 240mm



MG - BİNA İÇİ
Renk Kodu / Color Code Ral 3020
Ürün Ölçüleri / Product Size 700mm x 700mm x 240mm



MG - BİNA İÇİ
Renk Kodu / Color Code Ral 3020
Ürün Ölçüleri / Product Size 700mm x 700mm x 240mm

TSE-671/2 SAHRA TİPİ DİŞ SAHA YANGIN DOLAPLARI



MG 10 - SAHRA
Renk Kodu / Color Code Ral 3020
Ürün Ölçüleri / Product Size 650mm x 770x430mm x 220mm



MG 12 - SAHRA
Renk Kodu / Color Code Ral 3020
Ürün Ölçüleri / Product Size 650mm x 970x430mm x 220mm

SAHRA TİPİ YANGIN DOLAPLARI ÖZELLİKLERİ

- 1,5 mm DKP sacdan imal
- 0,70 Micron elektrostatik toz boyalı
- Ral 3020 kırmızı veya ral 9010 beyaz renklerde
- Yangın lansı TS 3145
- Yangın Hortumu 2" - 23/4 çaplarında TS9222 normlarında
- Yangın vanası 2" TS 12258
- İthal Lenteseler ve kapı kolları
- Tüplü modellerde TS 862 standartlarında 6 Kg'lık ABC yangın söndürme cihazı
- Dolap kapılarında isteğe göre cam veya plexiglas olabilir.
- Sahre modellerde çatı ve ayak

Sahra modellerde çatı ve ayak : MG-10 & MG 12
Tüplü modellerde TS 862 standartlarında 6 Kg'lık ABC YSC: MG-13 & MG-14

SPECIFICATIONS

- Cabinet made of 1,5 mm DKP steel
- 0,70 micron electrostatic powder paint
- Dirty red or RAL 9010 white RAL 3020
- Fire lance TS 3145
- Fire Hose 2" - 23 / 4 diameter norms TS9222
- Fire Valve 2" TS 12258
- Imported Lenteseler and door handles
- CRT models TS 862 6 Kg ABC class fire extinguisher
- Cabinet doors can be customized with glass or Plexiglas.
- Rock the roof and foot models

Sahra roof and foot models: MG-10 & MG 12
TS 862-tube models, standard 6 Kg ABC YSC: MG-13 & MG-14

DUVARA MONTAJ APARATLI SULU SİSTEM MAKARA



ST10 20 mt-30 mt



ST11 20 mt-30 mt



ST12 20 mt-30 mt

SULU SİSTEM YANGIN MAKARA ARABASI



ST13 60 mt-100 mt



ST14 60 mt-100 mt

MOBİL KÖPÜK (FOAM) TANKI



ST15 150 lt köpük

SABİT KÖPÜK (FOAM) TANKI



ST16 150 lt köpük

CAM KAPAKLI KÖPÜK SİSTEMİ YANGIN DOLABI



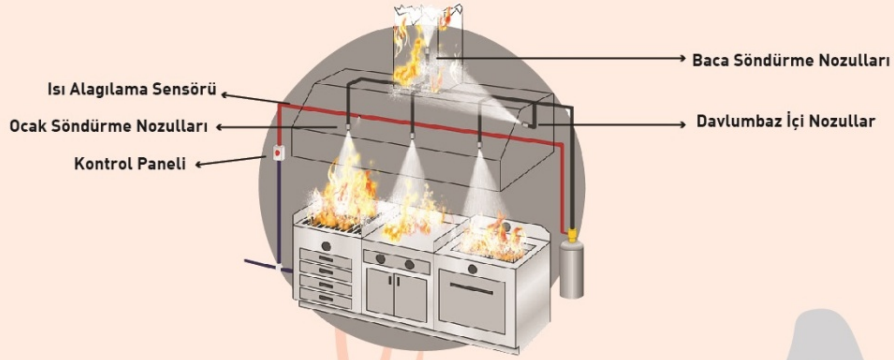
ST 17

GÜVENLİK YANGIN DOLABI



ST 18

STE OTOMATİK DAVLUMBAZ SÖNDÜRME SİSTEMİ



TEKNİK ÖZELLİKLER

- Çap 12mm Paslanmaz Krom Boru
- Çap 12mm Krom Fittings
- Krom Akış Nozulları
- 1/2" Ara Flexi Bağlantı Elemanı
- 12Vdc Selonaid Vana
- Dav. Sön. Sis. Kontrol Paneli
- Manuel Çalıştırma Butonu
- 12 V Kuru tip Akü
- Basınç Göstergesi
- Sabitleme Kelepçesi
- F Sınıfı Dav. Sön. Kimyasalı (PYRO-JELLY)
- Isı Artış Sensörleri (Otomatik Algılama)

TECNICAL SPECIFICATIONS

- Diameter 12mm Chrome Pipe Stainless
- Diameter 12mm Chrome Fittings
- Chrome Flow Nozzles
- 1/2" Search Flexi Connector
- 12Vdc Selonaid Valve
- Control Man
- Manual Operation Button
- 12 V Dry-type battery
- Pressure Gauge
- Fixing Bracket
- Class F Chemicals (PYRO-JELLY)
- Increase in Heat Sensor (Auto Detection)

GALON	Lt.	SÖNDÜRME NOZULU
2,5 Galon	10 Lt	5-7 Söndürme Nozulu
3 Galon	12 Lt	7-10 Söndürme Nozulu
4 Galon	15 Lt	10-12 Söndürme Nozulu
4,6 Galon	18 Lt	12-15 Söndürme Nozulu
6 Galon	22 Lt	15-20 Söndürme Nozulu

OTOMATİK SÖNDÜRÜCÜLER



Ste hassas hortumlu otomatik yangın söndürme cihazı bir noktaya monte edilerek sabitlenir.

2) Uç noktasına kadar azot gazı ile basınçlandırılmış olan hortumu, yangın tehlikesi olan yerlerden geçecek şekilde yerleştirilir.

3) Ste'nin hassas hortumu, alevi algıladığı yerden patlar ve cihazın içindeki söndürücü madde, patlayan yerden boşalarak yangını söndürür.

FM200 GAZLI OTOMATİK YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ



FM200 Gazı (Hfc227ea)

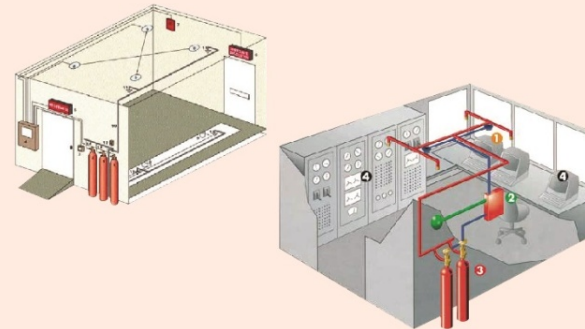
Halon 1301 gazının kullanımının yasaklanması sonrasında piyasaya sürülen ve en yaygın kullanımı olan Halon alternatifi gazdır. Kimyasal formülü HFC 227ea ile belirlenen FM200 gazı, Heptafluoropropane olarak 42 bar basınç altında silindirlerde doldurularak sıvı halde depolanır. Uygulanabilir ve kullanılabilir olmasındaki en önemli nokta sıvı durumundaki gazın, püskürtme nozullarıyla serbest bırakılması sonucu buharlaşarak korunacak hacimde yanıcı yüzey üzerinde bir tabaka oluşturarak yanmayı önlemesidir. FM200 gazının söndürme özelliği fizikselidir. FM200 gazının kullanıldığı sistemlerin defalarca test ve denemeleri yapılarak en etkili, en temiz insan hayatı için en güvenli, çevre için lozon tabakası hiç bir zararı olmayan bir sistem olduğu belirlenmiştir.

FM200 Gazı (Hfc227ea)

FM200 is a widely used substitute for the halon 1301 gas, whose use is prohibited due to environmental concerns. With a chemical formula of HFC 227ea, FM200 gas is also called Heptafluoropropane. FM200 is an odorless and colorless gas. Similar to Halon, it can be stored in liquid state inside cylinders under 42 bar pressure. The most important feature that makes FM200 feasible and usable is that the gas in liquid form vaporizes when discharged through nozzles, and prevents burning by creating a film on flammable surfaces. FM200 extinguishes fires mainly through physical means. Countless of tests and trials carried out on systems using FM200 have shown that FM200 Fire Suppression Systems are the most efficient and clean systems safe for humans and the environment (ozone layer).

Silindir Kapasitesi Lt. Cylinder Capacity Lt.	Dolum Miktarı Charge M3 HFC 227	Çap Diameter	Vana Dahil Yükseklik Height Inci valve	Silindir Vanası Cylinder Valve	Gaz Değarj Valfi Gas Discharge Valve
14	15	10	176	890	3/4"
27	29	19	203	1500	1"
40	44	28	229	1550	1"
60	66	42	229	1900	21/2"
85	88	56	269	1825	21/2"
100	110	70	356	1420	21/2"
125	132	84	356	1640	21/2"

Co2 OTOMATİK YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ



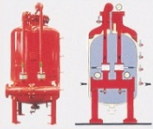
Co2

Halon 1301 gazının kullanımının yasaklanması sonrasında piyasaya sürülen ve en yaygın kullanımı olan Halon alternatifi gazdır. Kimyasal formülü HFC 227ea ile belirlenen FM200 gazı, Heptafluoropropane olarak 42 bar basınç altında silindirlerde doldurularak sıvı halde depolanır. Uygulanabilir ve kullanılabilir olmasındaki en önemli nokta sıvı durumundaki gazın, püskürtme nozullarıyla serbest bırakılması sonucu buharlaşarak korunacak hacimde yanıcı yüzey üzerinde bir tabaka oluşturarak yanmayı önlemesidir.

FM200 Gazı (Hfc227ea)

FM200 is a widely used substitute for the halon 1301 gas, whose use is prohibited due to environmental concerns. With a chemical formula of HFC 227ea, FM200 gas is also called Heptafluoropropane. FM200 is an odorless and colorless gas. Similar to Halon, it can be stored in liquid state inside cylinders under 42 bar pressure. The most important feature that makes FM200 feasible and usable is that the gas in liquid form vaporizes when discharged through nozzles, and prevents burning by

KÖPÜKLÜ YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ



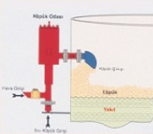
Blader Tank (Diyaframli Tank)
Kapalı köpük sisteminde gerekli basıncı sağlamak için kullanılır.

Bladder Tank is used for provision of the pressure required for the closed foam system



Yüzey Altı Köpük Uygulamaları
Parlayıcı sıvı stoklayan tanklara yüzey altı köpük uygulanır.

Sub-Surface Foam Applications
Sub-Surface foam application for flammable liquid storage tanks



Köpük Odası Uygulamaları
Parlayıcı sıvı stoklayan tanklara köpük odası köpük uygulamaları

Foam Chamber Applications
Foam chamber applications for flammable liquid storage tanks



Köpük Sprinkleri ve Jeneratörü Uygulamaları
Uçak hangarları, yüklem alanları, özel depo alanları için köpük sprinkleri ve köpük jeneratörü uygulamaları

Foam Sprinkler and Foam Generator applications
Foam chamber and foam generator applications for airplane hangars, loading docks, and special storage areas

TOZLU YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ



Korunacak Mahlin Durumuna Göre İki Şekilde Uygulanır:

Hacim Koruma: Amaç tüm hacmi kapsayacak bir koruma yapmaktır. Bu nedenle korunacak mahalin hacmi, yüksekliği, ortalama sıcaklığı, kapatılamayan açıklıkların oranı bilgileriyle tasarımı yapılır. Mahalin özellikleri ve riskin durumuna göre kısmi korumanın uygun olmadığı durumlarda bu yöntem uygulanır.

Kısmi Koruma: Alan korumanın, tasarım kriterlerine göre ve korunacak bölgenin özelliklerine göre daha uygun ve ekonomik olduğu durumlarda uygulanır. Etrafı ve üstü hacim koruma sınırları dışında kalacak derece açık riskli bölgelerde en ideal yöntemdir. Riskin pozisyonuna ve belli kriterlere göre seçilen iki uygulanış şekli vardır, üstten alan koruma ve yandan alan koruma.

Tozlu Otomatik Yangın Söndürme Nasıl Söndürülür?

Kuru kimyevli sistemler yangın sırasında oluşan kimyasal reaksiyon zincirini kırarak tutuşmayı durdurur ve buna ek olarak yanan maddelerin üzerinde bir tabaka oluşturarak alevlerin hava ile temasını keser. Hacim koruma yönteminde tüm hacme boşalan kuru kimyevi, ortamda yanmanın devam edemeyeceği bir atmosfer oluşturur. Kısmi koruma yöntemiyle korunmuş yangınlarında, yaıcı sıvı ile etkileşime girerek yüzeyde sabunu bir katman meydana getirir ve sıvının alevlenmesini engeller. Yanıcı ortam üzerinde oluşan bu tabaka aynı zamanda yüzeylerin soğumasını da sağlar.

Dry Powder Fire Extinguishing Systems Are Applied Two Different Ways Depending on The Situation of areas to be Protected:

Volume Protection: The purpose is to protect the whole area. Therefore, systems are designed based on the volume, height, average temperature, rate of spaces that cannot be closed, and similar data. This method is applied in cases where partial protection is applicable depending on the characteristics of the space and fire hazard.

Partial Protection: Partial protection is applied in cases where it is more appropriate and economic taking into consideration the design criteria and characteristics of the area to be protected. It is the most ideal method in open risk areas whose environs and top to be protected. It is the most ideal method in open risk areas whose environs and top sections are open, preventing use of volume protection method. It has two different types of application selected depending on the position of risk and some specific criteria: Area protection from the top, and area protection from the side.

How Does Dry Powder Extinguishing System Suppresses Fires?

Dry chemical powder extinguishing systems stop fires by breaking the chemical reaction chain occurring during fires, and additionally, they prevent flames from contacting the air by creating a layer on flammable substances.

In volume protection method, the dry chemical powder discharging into the whole space creates an atmosphere that inhibits spread of fire. In flammable liquid fires suppressed with the partial protection method, dry powder reacts with the flammable liquid and creates a soapy layer on the surface, preventing the liquid from flaring up.

This layer created on the surface of flammable liquids also cools down the surfaces

SPRİNKLER SİSTEMLERİ

Korunacak Mahlin Durumuna Göre İki Şekilde Uygulanır:
Sprinkler Sistemlerinde kullanılan Sprinkler, belirlenmiş sıcaklık değerinde açılarak, yine belirlenmiş şekil ve karakteristikte uygun olarak dağıtımını yaparak, korunan alana ulaşılmasını sağlayan sıcaklığa duyarlı mekanik başlıklardır. 1/2", 3/4", 1" ölçülerinde, Prınc, Kromajlı ve Beyaz renklerde imal edilir. Sıcaklık değerleri 57°, 68°, 79°, 93°, 141° ve 182 °C dir.

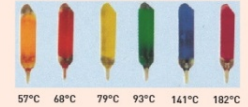
Korunacak Mahlin Durumuna Göre İki Şekilde Uygulanır:
Sprinklers used in Sprinkler Systems are heat-sensitive mechanical heads that open at predetermined heat levels and sprays water in specific patterns and characteristics to extinguish a fire in the protected area. They are manufactured in sizes 1/2", 3/4", 1" and in Brass, Chrome and White color. Temperature values are 57°, 68°, 79°, 93°, 141° and 182 °C dir.



National Fire Protection Association
The authority on fire, electrical, and building safety



Factory Mutual System
APPROVED



SPRİNK ÇEŞİTLERİ

SSH 22



Upright Sprinkler (Dik Sprinkler): Koruma alanı ve diğer söndürme özellikleri yukarı doğru monte edilmesi durumunda sağlayan sprinkler türüdür.
1/2", 3/4" 1" UL Listeli, FM Onaylı

Upright Sprinkler (Dik Sprinkler): Sprinkler type that has upright installation design to achieve its extinguishing properties depending on the protected area.
1/2", 3/4" 1" UL Listed, FM Approved

SSH 23



Pendant Sprinkler (Sarkık Sprinkler): Koruma alanı ve diğer söndürme özellikleri aşağı doğru monte edilmesi durumunda sağlayan sprinkler türüdür.
1/2", 3/4" 1" UL Listeli, FM Onaylı

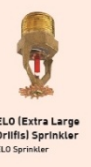
Upright Sprinkler (Dik Sprinkler): Sprinkler type that has downright installation design to achieve its extinguishing properties depending on the protected area.
1/2", 3/4" 1" UL Listed, FM Approved

SSH 24



Sidewall Sprinkler (Duvar Tipi Sprinkler): Koruma alanı ve diğer söndürme özellikleri duvara dik biçimde monte edilmesi durumunda sağlayan sprinkler türüdür.
1/2", 3/4" 1" UL Listeli, FM Onaylı

Sidewall Sprinkler: Sprinkler type that has upright installation walls with a right angle to achieve its extinguishing properties depending on the protected area.
1/2", 3/4" 1" UL Listed, FM Approved



VANA GRUPLARI



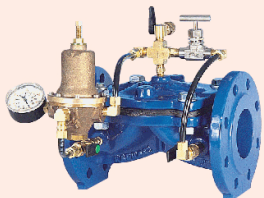
ISLAK ALARMA VANASI

ST 41	
Gövde	Dökme Demir ASTM A48 Clas 35
Kapak	Dökme Demir ASTM A48 Clas 35
Klape	AISI 304
Yatak Lastiği	NBR
Yatak Ringi	NBR
Yatak	ASTM C83600 B584
Menteşe Pimi	AISI 304
İşletme Basıncı	175 psi (12,3 Bar)
Test Basıncı	350 psi (24,6 Bar)
Bağlantı	PN 25/PN 40 Flanşlı



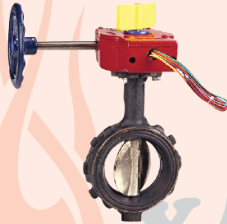
TEST VE DREN AJ VANASI

ST 45	
Gövde	Prinç
Küre	Krom Kaplama
Yatak	Teflon
Çalışma Basıncı	



DIŞLI TİP İZLENEBİLİR
KELEBEK VANA (175 PSİ)

ST 42	
Çalışma Basıncı	12,5 Bar (175Psi)
Test Basıncı	25 Bar (350 Psi)
Max. Çalışma Sıcaklığı	120°C
Gövde	Bronz
Disk	EPDM Kaplı Bronz
Mil	Paslanmaz Çelik, Sertleştirilmiş & Temperli



WAFER TİP İZLENEBİLİR
KELEBEK VANA (300 PSİ)

ST 43	
Çalışma Basıncı	12,5 Bar (175Psi)
Test Basıncı	25 Bar (350 Psi)
Max. Çalışma Sıcaklığı	120°C
Gövde	Dökme Demir, EPDM kaplama
Disk	Cr-Ni kaplı Al-Bronz Paslanmaz Çelik
Mil	Sertleştirilmiş & Temperli



YİVLİ TİP İZLENEBİLİR
KELEBEK VANA (300 PSİ)

ST 44	
Çalışma Basıncı	12,5 Bar (175Psi)
Test Basıncı	25 Bar (350 Psi)
Max. Çalışma Sıcaklığı	120°C
Gövde	Dökme Demir, EPDM kaplama
Disk	Cr-Ni kaplı Al-Bronz Paslanmaz Çelik
Mil	Paslanmaz Çelik, Sertleştirilmiş & Temperli

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANA

ST 46	
Max. Giriş Basıncı	175 PSI
Çıkış Basıncı	80 - 150 PSI
Çalışma Sıcaklığı	120°C
Gövde	Dökme Demir
Diyafram	ASTM 2000 Doğal Kauçuk
Flanş Bağlantısı	ANSI 150 lb

VANA GRUPLARI

YATAY İNDİKATÖR



ST 50	
Gözlü Civata	ASTM A307B
Somun 1/2-13 UNC	ASTM A307B
Pul	ASTM A570GR.33
Kol	ASTM 53665-42-42
Somun 1/2-13 UNC	ASTM A307B
Somun 1/2-13 UNC	ASTM A307B
Kesme Halkası	AISI 1066
Kapak	ASTM A126 B Sınıfı
Somun	C8600 Yada AISI 304
Hedef Somunu	Fleksiglas
Cam	PTFE
Conta	ASTM A 307B
Civata M8x15	Dökme Demir
Tapa	Dökme Alüminyum
Hedef	ASTM A307B
Civata M8x15	CS ASTM A307B
Gövde	ASTM A126 B Sınıfı
Mil	AISI 1045
Sifon Kaplini	ASTK A536 65-45-42
Sürgü Pini	SS:AISI 304

YÜKSELMEYEN MİLLİ VANA(200 Psi)

ST 48	
Çalışma Basıncı	200 Psi
Test Basıncı	400 Psi
MAX. Çalışma Sıcaklığı	120 °C
Flanş Bağlantısı	PN 16



YÜKSELEN EN MİLİ VANA(200 Psi)

ST 47	
Çalışma Basıncı	200 Psi
Test Basıncı	400 Psi
Max. Çalışma Sıcaklığı	120 °C
Flanş Bağlantısı	PN 16



ÇEKVALF



ST 50	
Gövde	Dökme Demir ASTM A126 B Sınıfı
Stop Pimi	SS AISI 416
Menteşe Mili	SS AISI 416
Sit	EPDM
Mil Tutucu	SS AISI 416
Conta	PTFE
Pul	PTFE
Ara halkası	PTFE
Disk	SS ASTMCF8
Yay	SS AISI 304

RELİEF VANA



ST 50	
Çalışma Basıncı	175 PSI
Çalışma Sıcaklığı	120 °C
Gövde	Dökme Demir
Diyafram	ASTM 2000 Doğal Kauçuk
Çaplar	21/2" - 8"
Flanş Bağlantısı	ANSI 150 lb



AKIŞ ÖLÇER (FLOW METRE)

ST 54	
Gövde	Dökme Demir ASTM A126 B Sınıfı
Çalışma Basıncı	500 psi

AKIŞ ANAHTARI (FLOW SWITCH)



Max. Çalışma Basıncı	35 Bar (450 Psi)
Maximum Dalgalanma	18 fps (5.5 m/s)
Çalışma Sıcaklığı	4,5°C-49°C

İTFAİYE SU ALMA AĞZI



ST 52

Gövde	Prinç
Giriş	2 1/2"
Çıkış	2 1/2"

ÖLÇÜLER

A	130,3 mm
B	268,5 mm
C	80,3 mm
D	67,1 mm

ST 64

Giriş	2,5" GRM
Çıkış	2" GRM
Çıkış	2" GRM

İTFAİYE BAĞLANTI AĞZI



ST 51

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kapasite	113,5 m ³ /h
Gövde	Prinç
Giriş	2x21/2"
Çıkış	4"
ÖLÇÜ	
A	140,2mm
B	205,3mm

ST 67

Giriş	Çıkış	Yükseklik	En
1" BSP	1" BSP	101	95
1.5" BSP	1.5" BSP	121	103

ALMAN TİP TSE'Lİ VANALAR



ST 59



ST 60



ST 61



ST 62

İTALYAN TİP VANALAR

İTHAL VANALAR



ST 67

Giriş	Çıkış	Yükseklik	En	Flans İç Çap
Ø 28	Ø 28	225	145	89
Ø 32	Ø 32	225	136	90
Ø 40	Ø 40	251	153	94



ST 56

Giriş	Çıkış	Yükseklik	En	Flans İç Çap
Ø 15	Ø 15	165	100	61
Ø 20	Ø 20	200	111	64
Ø 25	Ø 25	220	130	90
Ø 40	Ø 40	244	160	94



ST 57

Giriş	Çıkış	Yükseklik	En
Ø 65	2.5" BS336	200	216



ST 58

Giriş	Çıkış	Yükseklik	En
Ø 65	2.5" BS336	200	200

ALMAN TİP SARI REKORLAR

ST 19

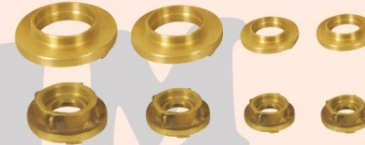


ST 20



ALMAN TİP SARI DİŞLİLER

ST 21



İTALYAN TİP SARI DİŞLİLER

ST 22



ALMAN TİP SARI KAPAKLAR

ST 23



İTALYAN TİP SARI KAPAKLAR

ST 24



ALMAN TİP TSE'Lİ REKORLAR

ST 25



ST 26



ST 29



ALMAN TİP TSE'Lİ DİŞLİLER

ST 27



ST 28



İTALYAN TİP LANSLAR



ST 33

ALMAN TİP LANSLAR



ST 32

ALMAN TİP ALÜMİNYUM LANSLAR



ST 30



ELEKTRİKLİ VE DİZEL YANGIN GRUPLARI (POMPA LARI)



SSH 68

TANITIMI

10 m³/h ile 220 10 m³/h e kadar su basabilen yangın yönetmeliğine yangın grupları

KULLANIM ALANLARI

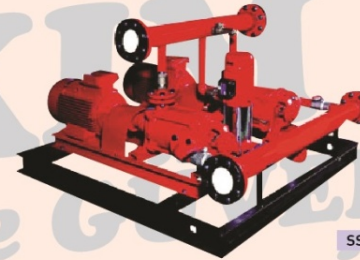
Projelerde belirtilen güç, debi ve basma yüksekliklerine göre seçilen elektrikli veya dizel pompalarla NFPA 20 standartlarına uygun (sabit pompaların tesisatı ile ilgili gereken standartlar) tasarlanan bu tip yangın söndürme hidroforları askeri tesislerde, otellerde, iş ve alışveriş merkezlerinde, fabrikalarda, depolarda ve okullarda kullanılabilir.

INTRODUCTION

10 m³/h of water can print up to 220 10 m³/h fire regulations fire groups

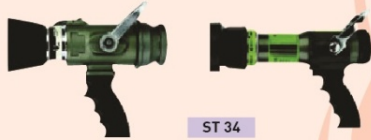
AREAS OF USE

Specified power projects, electric or diesel pumps and the flow rate and discharge heights selected according to NFPA 20 standards (the standards that should be fixed with the installation of pumps) designed this type of fire extinguisher hydrofor military facilities, hotels, business and shipping centers, factories, warehouses and schools is available.



SSH 69

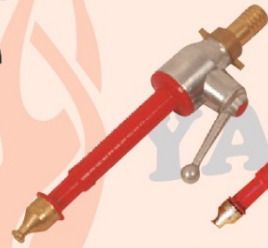
TURBO JET NOZUL VE LANSLAR



ST 34



ST 35



ST 36



ST 37

SHT SERİSİ ELEKTRİKLİ YANGIN GRUPLARI



SSH 72



SSH 71

TANITIMI

10 m³/h ile 220 10 m³/h e kadar su basabilen yangın yönetmeliğine yangın grupları

KULLANIM ALANLARI

Projelerde belirtilen güç, debi ve basma yüksekliklerine göre seçilen elektrikli veya dizel pompalarla NFPA 20 standartlarına uygun (sabit pompaların tesisatı ile ilgili gereken standartlar) tasarlanan bu tip yangın söndürme hidroforları askeri tesislerde, otellerde, iş ve alışveriş merkezlerinde, fabrikalarda, depolarda ve okullarda kullanılabilir.

INTRODUCTION

10 m³/h of water can print up to 220 10 m³/h fire regulations fire groups

AREAS OF USE

Specified power projects, electric or diesel pumps and the flow rate and discharge heights selected according to NFPA 20 standards (the standards that should be fixed with the installation of pumps) designed this type of fire extinguisher hydrofor military facilities, hotels, business and shipping centers, factories, warehouses and schools is available.

YANGIN HORTUMLARI



ST 41



ST 40

ST 39

akıllı adresli sistemin yetenekleri

En kompleks ortamların bile tüm gereksinimlerini karşılayacak şekilde tasarlanmış, güvenli ve kullanıcı dostu, adresli yangın alarm sistemidir.

1. 1 çevrimden, a6 çevrime kadar genişleyebilen esnek ve modüler yapı
2. CAN kontrolü ile 64 adete kadar santralin network çalışabilmesi
3. 16 çevrim x 127 cihaz x 64 santrali ile toplamda 130.048 cihazın network çalışabilmesi
4. Yangın otomasyonu ile bina yönetim sistemlerinin izlenmesi ve kontrolü
5. Konvansiyonel sistemlerin, akıllı adresli sisteme entegre edilmesi
6. Windows ile çalışabilen Çevrim Yöneticisi yazılımı
7. Supervisor yazılımı ile grafiksel izleme ve kontrol
8. Programlanabilir santral girişleri ve çıkışları
9. Bölgesel ve cihaz tabanlı sabap - sonuç senaryoları oluşturabilme
10. Haberleşme verilerinin doğruluk kontrolü



YÖN LEVHALARI



Kamu binalarının yangından korunması hakkında yönetmelik!

Madde 69 - Kaçış yolu, işaretlerle gösterilir bu yapılırken

- İşaretlerin, en kötü görüş şartlarında bile rahatlıkla fark edilir nitelikte,
- Görüş mesafesi her bir işaret için en fazla 30 m.
- ÇIKIŞ veya EXIT levhalarındaki harf büyüklüklerinin en az yüksekliği 15 cm, aralık 1 cm, genişlik 5 cm ölçüsünde,
- Durulan her noktadan kolaylıkla okunabilir büyüklükte
- Fon ve renk beraberliğinin sağlanmış olması zorunludur.

SSH 11



SSH 10

ACİL ÇIKIŞ YÖNLENDİRME LEVHALARI

SSH 12



YANGIN YÖNETİMİ

SSH 13



Toplanma noktaları yangın sonrasında binadaki tüm personelin boşaltıldığından emin olmak için personelin toplandığı ve sayıldığı yerlerdir. A1301, A1302 ve A1401 grupları toplanma noktalarına yönlendirme için, A1404 ve A1405 grupları toplanma noktalarını işaretlemek için A1403 grubu binada birden fazla toplanma noktası varsa farklı mekanlarda bulunan personele hangi toplanma noktasına gideceklerini bildirmek için kullanılır. Özürlü personelin toplanmaması için emniyet alanı nulu binalarda ok işareti ile birlikte emniyet alanı simgesi kullanılır. (A1402, A1301 ve A302 grupları)

YASAKLAMA

UYARI

SSH 14



TALİMATLAR

İŞ GÜVENLİĞİ TALİMATLARI

SSH 15



İŞIKLI ACİL ÇIKIŞ YÖNLENDİRME LEVHALARI (ŞARJLI)



VERSALITE ACİL AYDINLATMA ARMATÜRÜ
Saç kasalı, 12 volt halogen ampüllü, model seçeneklerine göre farklı ışık güçlerine sahip, akü seviye göstergeli ve test butonuna sahiptir.



VERSALITE ACİL AYDINLATMA ARMATÜRÜ - TEK SPOT
Saç kasalı, 12 volt halogen ampüllü, model seçeneklerine göre farklı ışık güçlerine sahip, akü seviye göstergeli ve test butonuna sahiptir.



ARSELITE SIVA ALTI
Saç gövdeli, tavana gömme montaj uygulamalar için tasarlanmış bir üründür. Ürün beraberinde standart çerçeve verilmektedir. Çerçeve sayesinde montaj ve bakım çok kolaydır.



ARSELITE
Tavana ve duvara montaj için, zincir veya tel ile sallandırılması mümkün, alüminyum profil gövdeli, plastik yan kapaklı, 8 wat floresan lambalı bir armatürdür.



DEKOLITE ÇİFT YÜZLÜ
Tavana montaj, çift yönlü figür uygulamaya elverişli, beyaz saç kasalı bir armatürdür. Floresan lambalı bir armatürdür.



DEKOLITE
Duvara montaj uygulamalar için, 8 wat floresan lambalı bir armatürdür, aydınlatma verimini yükseltmek maksadıyla, kasa alt kenarında da pencereler mevcuttur.



ARSELITE MİNİ
Tavana montaj çift yönlü görülebilir acil çıkış yönlendirme armatürü.



EKOLİTE
Duvara montaj, ekonomik ve standartlara tam uygun acil çıkış yönlendirme armatürü. 8 wat floresan lambalı.



ELITELITE
8 wat floresan lambalı, daha geniş figür yüzeyine sahip, saç kasalı ve alttan pencereli bir üründür.



BETALITE ÇİFT YÜZLÜ
Fluoresan lambalı ve LED lamba seçeneği, çiftyüzlü görülebilir, ABS kasa, akrilik camlı IP 65 koruma sınıfına dahil acil çıkış yönlendirme armatürü



STARLINE
Dekoratif Duvara montaj uygulamalar için Saç kasalı, pleksiglas difüzörlü, 8 wat floresan lambalı bir üründür.



MEGALITE YÖNLENDİRME ARMATÜRÜ
65cm x 35cm ölçüler.
18 wat floresan lambalı, üzerinde figür uygulaması yapılabilen, elektrostatik toz boyalı saç kasası ve büyük abatlari ile uzak mesafelerden görülebilen, standartlara uygun bir yönlendirme armatürüdür.



BETALITE ACİL AYDINLATMA VE YÖNLENDİRME ARMATÜRÜ
8 wat floresan lambalı ve LED li seçeneği mevcuttur. Acil aydınlatma ve figür uygulamasıyla yönlendirme olarak kullanmak mümkündür.



TWINLITE ACİL AYDINLATMA VE YÖNLENDİRME ARMATÜRÜ
Kombine bir modeldir, üstte figür uygulaması farklı şekillerde yapılabilirken, 2 adet LED lambalı spotu sayesinde güzel bir aydınlık seviyesi sağlar.



ORION
Alüminyum profil gövdeli ve gövde renginde ABS yan kapaklarıyla, LED li, tavana veya duvara monte edilebilen bir üründür.

ISI VE ALEVDEN KORUYUCU ELBİSELER

Yangına müdahaleye uygun çok katlı olarak üretilen ısı ve alev dayanıklı elbiselerdir. EN 469:1995 Standardına uygun üretilmiştir 89/686/EEC Kişisel Koruyucu Donanım Direktifine göre bulunduğundurulması zorunlu olan AT tip inceleme Belgesine sahiptirler. Karmaşık yapıda ürünlerdir. İşaretir taşıır.

FYRPO elbiseler dört veya beş katmandan oluşur. Her katmanın ayrı ayrı ve önemli fonksiyonu bulunur.

Elbise, kullanıcı kişinin vücudunu alevden koruduğu gibi ortam sıcaklığının yüksek olmasından kaynaklanan ısı stresini insan metabolizmasının dayanabileceği limitin altında tutar böylece insan hayatını korur.



FYRPO 400
İtfaiyeci elbisesi
SSH 16



FYRPO 400-R75
İtfaiyeci elbisesi
SSH 17



FYRPO 500-D
İtfaiyeci elbisesi
SSH 18

FYRAL ALÜMİNİZE ELBİSELER

Fyral elbiselerin dış katmanı ısıyı yansıtma özelliği olan alüminize kumaşlardan yapılmıştır. Bu elbiseler yoğun radyan ısının ve alev yalamalarının bulunduğu yüksek risk grubundaki alanlarda kısa süreli kullanılır. EN 1486 Standartlarına uygun üretilmiştir. CE Belgesine sahiptir.

Ceket: İçten solunum aparatı takmaya uygundur, kol altlarından fermuattır.
Başlık: Isı yansıtıcı görünüm lensi ile birlikte ceket kısmına birleşiktir.
Patolon
Eldiven
Kauçuk İtfaiye çizmesi:
Alüminize kılıfı ile birlikte, taşıma çantası



FYRAL 2000
SSH 20

Başlık: Isı yansıtıcı görünüm lensi ile
Ceket: İçten solunum aparatı takmaya uygun
Pantolon
Eldiven
Kauçuk İtfaiyeci çizmesi:
Alüminize kılıfı ile
Taşıma çantası



FYRAL 1000
SSH 19

HAVA TÜPLÜ MASKE

Hava kaynağı bir adet 6 lt, 300 bar basınçlı tüttür. Toplam 1800 lt. kapasitelidir. Tüp içindeki basınç 60 bara düşüncü kullanıcıyı ses ile ikaz eden bir sistem bulunur ve bu ses ikazı tüp boşalana kadar devam eder. Servis süresi yaklaşık 55-60 dakikadır (30lt/dk hava tüketiminde). Sırt plakası ortopedik ve anti-statiktir. Hava kaynağı (tüp) ve basınç düşürücü regülatör sırt plakası üzerine monte edilmiştir. Kurtarma çalışmaları için regülatör çift çıkışlı olarak tasarlanmıştır. İki kişinin aynı anda kullanabilmesi için ikinci çışa demand valfli bir maske takılabilir. Tamyüz maskeye monte edilen AS tipi demand valf, ilk nefeste otomatik olarak pozitif basınç durumuna ve maske içine sürekli hava geliş sağlar.

SSH 21



TEK KANATLI YANGIN KAPILARI



ST 73

- 120 dakika yangına dayanıklı.
- Dışarıdan kapalı olsa bile içeriden kapıyı açan panik kolu
- 75 C üzerindeki sıcaklıklarda genişlererek dumanı asla sızdırmayan özel conta.
- Ateşe dayanıklı cam takılabilme özelliği.
- Sağ veya sol açılım.
- Ayarlanabilen menteşeler.
- İsteğe göre alt kasa parça sistemi
- Ankraj için ilave parça

YANGIN MERDİVENLERİ

Yangın merdivenleri "Z tipi" (çift kollu) ve "dairesel" merdiven olarak iki gruba ayrılır. Yangın vb doğal afetler dışında terör saldırısı gibi binaların hızla boşaltılması gereken durumlarda da kullanılan yangın merdiveni insan hayatı için büyük önem arz etmektedir. Temmuz 2002 tarihli "Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik" ile binalarda bulunması gereken yangın merdiveni tipleri ve bunlara ilişkin ölçüler düzenlenmiştir. ÖZEL YAPI güncel yönetmeliklere uygun olarak yangın merdivenlerinde geliştirdiği standartlar ile imalat ve montaj süresini kısaltıp, artan müşteri taleplerini en kısa sürede karşılamayı başarmıştır.

Yangın merdivenlerinde müşterilere çatı kaplaması, sahanlık ve basamak malzemesi, korkuluk tipleri ve boya konusunda değişik alternatifler sunulmaktadır.

