

Yangın Söndürme Sistemleri

Fire Protection Systems



Genel Ürün Kataloğu

General Product Catalog

SROVAN
YANGIN KORUNUM



HAKKIMIZDA

Srovan Yangın Korunum A.Ş., yangın söndürme sistemleri sektöründeki 15 yılı aşkın tecrübe ile İstanbul'da kurularak, sulu yangın söndürme sistemleri ekipmanlarından, sprinkler başlıkları, alarm vanaları, izlenebilir kelebek vanalar, OS&Y ve NRS vanalar, test ve drenaj vanası, çekvalfler ve hidrant üretmektedir. Kuruluşundan beri süregelen profesyonellik, yaratıcılık ve pazarı geliştirme özellikleriyle istikrarlı bir büyümeye göstererek yangın söndürme pazarında saygın bir yer edinmiştir.

Sektördeki gelişmeleri, yurt içi ve yurt dışı pazardaki yeni talepleri yakından takip ederek, güçlü vizyonu ve profesyonel kadrosuyla sektörde öncü firmalardan biri olmayı amaçlamaktadır. Büyük mühendislik projelerinde yer almaya başlayan firmamız kuruluşundan itibaren Türkiye'de ve dünyanın birçok bölgesinde öncü ve örnek nitelikte, kaliteli ve yenilikçi birçok projeye imzasını atmıştır. Üretimini üstlendiği ürünleri zamanında ve uluslararası standartlara göre üreterek sektöründe ciddi bir saygınlığa ulaşan Srovan gelecek için yeni ve yenilikçi ürünleriyle paydaşlarına hizmet vermeye devam edecektir.

ABOUT US

Srovan Fire Protection Co, As established in Istanbul with over 15 years of experience in the fire protection market, produces sprinkler heads, alarm valves, indicated butterfly valves, OS&Y and NRS valves, test and drain valves, check valves and hydrants. It has gained a respectable place in the fire protection market by showing a steady growth with its continuing professionalism, creativity and market development features since its establishment.

We aim to be one of the leading companies in the market with our strong vision and professional team, by closely following the developments in the market and the new demands in the domestic and international markets. Our company, which started to take part in major engineering projects, has signed many pioneering and exemplary, quality and innovative projects in Turkey and many regions of the world since its establishment. Srovan, which has achieved a serious reputation in the market by producing the products it undertakes on time and according to international standards, will continue to serve its stakeholders with its new and innovative products for the future.

**1 MILLION SPRINKLER
PRODUCTION CAPACITY PER YEAR**



**YILLIK
1 MİLYON SPRINKLER
ÜRETİM KAPASİTESİ**

**15'DEN FAZLA
ÜLKEYE İHRACAT**



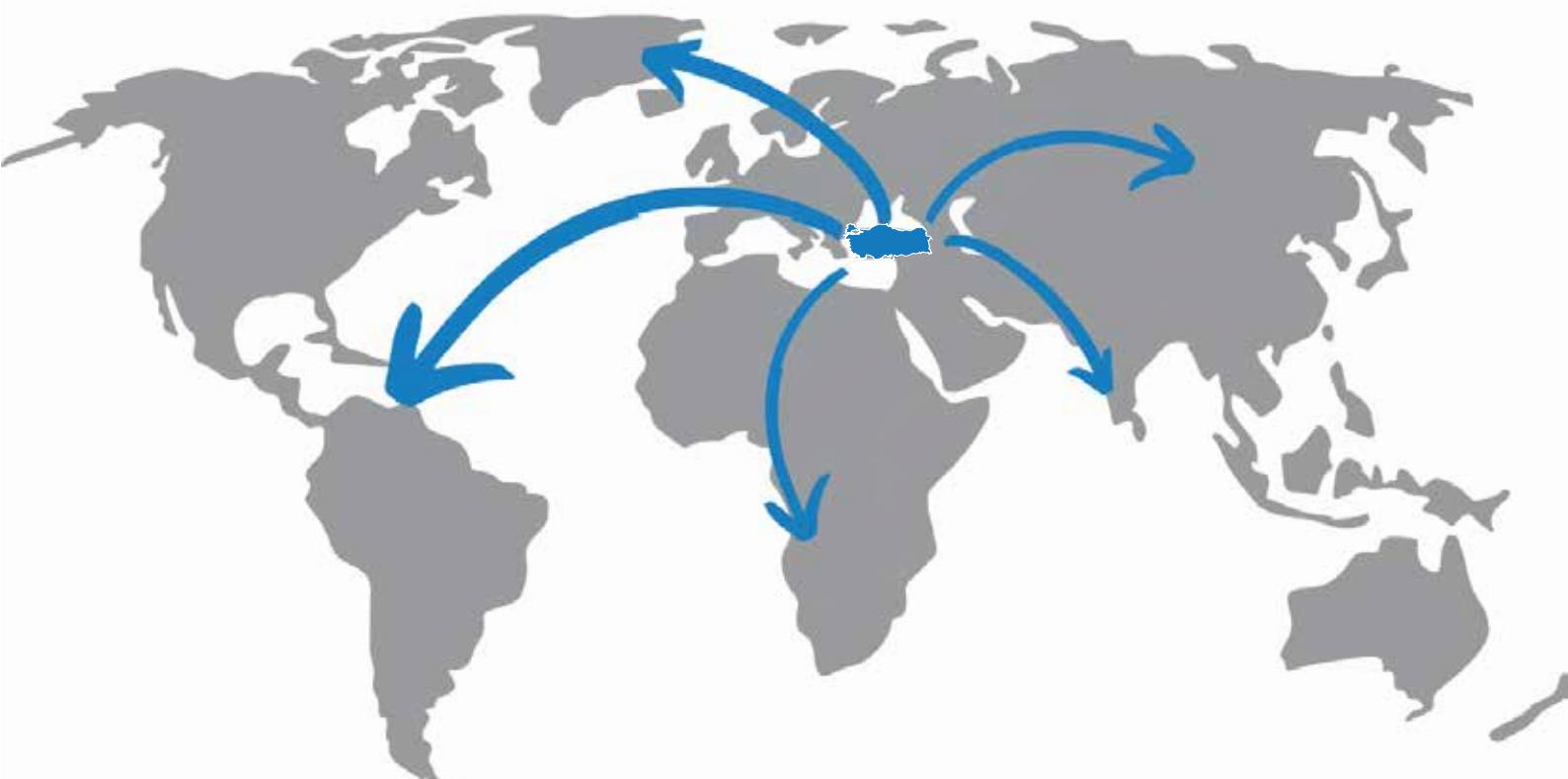
**EXPORTING OVER
15 COUNTRIES**

**100'DEN FAZLA
PRESTİJLİ PROJE**



**MORE THAN 100
PRESTIGIOUS PROJECT**

TÜRKİYE'DE ÜRETİYOR



DÜNYAYI HEDEFLİYORUZ

İÇİNDEKİLER



07

STANDART SPREY
STANDART TEPKİMELİ SPRINKLER



17

STANDART SPREY
HIZLI TEPKİMELİ SPRINKLER



25

EXTENDED COVERAGE
GENİŞ ATIMLI SPRINKLER



39

STORAGE TYPE
DEPO TİPİ SPRINKLER



51

OTHER NOZZLES AND SPRINKLER
DİĞER NOZULLAR VE SPRINKLER



55

SPRINKLER ACCESSORIES
SPRINKLER AKSESUARLARI



59

ALARM VALVES
ALARMA VANALARI



63

BUTTERFLY VALVES
KELEBEK VANALAR



67

GATE VALVES
SÜRGÜLÜ VANALAR



71

FIRE HYDRANT
YANGIN HİDRANTI



72

TEST AND DRAIN VALVES
TEST VE DRENAJ VANALARI



74

DUAL CHECK VALVES
ÇİFT KLAPELİ ÇEKVALFLER



78

REFERENCES
REFERANSLAR



79

CERTIFICATES
SERTİFİKALAR

00101011
01101010
101110101
11011000
10100110

80

COD TABLES
KOD TABLOLARI



SPRINKLERİN TARİHİ



1800'S

Modern yanın sprinkler sistemi, bugün bildiğimiz şekliyle, ilk kez 1812'de Mimar William Congreve tarafından Londra'daki Theatre Royal, Drury Lane'de kurulmuştur. Bir yanın durumunda serbest kalan büyük bir su kabından beslenen bir dizi delinmiş borudan oluşuyordu. 1870'lerde Philip Pratt ilk kez otomatik sprinkler sistemini icat etti. Otomatik yanın sprinkleri daha sonra Henry Parmalee tarafından geliştirildi ve 1890'larda Frederick Grinnell tarafından mükemmelleştirildi.



1900'S

Sprinkler sistemi, bir asırdan fazla bir süre önceden bu yana çok az değişen oldukça basit bir sistemdir. Yine de yıllar içinde etkinliğini artırmak için bazı ilerlemeler kaydedilmiştir. Çoğu modern kurulumda, sprinkler başlıklarının metal bir bağlantı yerine ısısı duyarlı bir cam ampul kullanılır. Cam ampuller, kesin bir kaynama noktasına sahip bir sıvı içerir. Ampul, içindeki sıvının genleşmesi ile kırılır ve su serbest kalır. Ortam sıcaklığı mekâna göre değiştileceğinden kaynama noktaları farklı olan farklı ampuller bulunmaktadır. Başlangıçta ticari binaları korumak için kullanılırken, yanın sprinkler sistemleri artık hemen her binada bulunmaktadır. Hatta son zamanlarda konutlarda kullanılmaya başlandı. Bugün, birçok ülkedeki binalarda, yerel yasalara göre, içlerinde düzgün çalışan yanın sprinkler sistemleri kurulu olmalıdır. Sprinkler sistemleri yanını söndürmek için değil, onları kontrol altına almak için tasarlanmıştır. Bir yanın meydana geldiğinde, alevlerden gelen ısı artar ve yanının üstündeki yanın sprinkler başlığında ısısı duyarlı bir cam ampul veya metal bağlantının kırılmasına neden olur. Ampul veya bağlantı kırıldığında, yetkililer yanını söndürmek için gelene kadar yanını bastırmak için sprinkler kafasından su akar. Ancak birçok durumda sprinkler sistemi yanını tamamen söndürebilir.

HISTORY OF SPRINKLERS



1950'S

The modern fire sprinkler system as we know it today was first installed in 1812 by Architect William Congreve at the Theater Royal, Drury Lane in London. It consisted of a series of punctured pipes fed from a large vessel of water that was released in the event of a fire. In the 1870s, Philip Pratt invented the first automatic sprinkler system. The automatic fire sprinkler was later developed by Henry Parmalee and later perfected by Frederick Grinnell in the 1890s.



2000'S

The sprinkler system is a fairly simple system that has changed little since more than a century ago. Still, some progress has been made over the years to improve its effectiveness. Most modern installations use a heat-sensitive glass bulb instead of a metal joint of the sprinkler heads. Glass ampoules contain a liquid with a precise boiling point. The bulb is broken by the expansion of the liquid inside and the water is released. Since the ambient temperature may vary according to the place, there are different bulbs with different boiling points. Fire sprinkler systems were previously used to protect commercial buildings, they are now installed in almost every building. They have even recently begun to be installed in residences. Today, buildings in many countries must have properly functioning fire sprinkler systems installed in them, according to local laws. Sprinkler systems are not designed to put out fires, but to control them. When a fire occurs, the heat from the flames builds up and causes a heat-sensitive glass bulb or metal link in the fire sprinkler head above the fire to break. When the bulb or connection is broken, water flows from the sprinkler head to suppress the fire until the authorities come to put out the fire. In many cases, however, the sprinkler system can completely extinguish the fire.



STANDART SPREY STANDART TEPKİMELİ SPRINKLER

“

Standart sprey sprinkler düşük ve orta tehlike sınıflarına giren projelerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Pendent, upright ve sidewall olmak üzere üç farklı başlık türü mevcuttur. Projenin türü, tasarım değerleri ve yapılan hesaplarla ile K faktörü, tepkime ve sıcaklık gibi değerleri belirlenir. Tasarlanan boru ağının üzerine başlık tipine uygun olarak yerleştirilen sprinkler başlıkları, yanığın esnasında sıcaklıkla aktif hale gelerek su akışını başlatarak, yanığının söndürülmesi veya kontrol altına alınmasına yardımcı olurlar.

”

“

Standard spray sprinklers are designed to be used in projects in light and ordinary hazard classes. There are three different types of headers: pendant, upright and sidewall. K factor, response time and temperature are determined with the type of the project, design values and calculations. Sprinkler heads, which are placed on the designed pipe network in accordance with the head type, are activated with temperature during the fire and help to extinguish or control the fire by starting the water flow.

”

UPRIGHT SPRINKLER

Standart Tepkimeli / Standard Response



| | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| K Faktör / K Factor | K5,6 (80) |
| Diş Ölçüsü / Thread Size | 1/2" NPT |
| Tepkime / Response | Standart Tepkime / Standard Response |
| Sıcaklık / Temperature | 57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C |
| Yüzey / Finishes | Krom, Pirinç / Chrome, Brass |
| Cam / Bulb | 5 mm, UL Onaylı / UL Listed |
| Gövde / Body | Pirinç / Brass MS58 |
| Deflaktör / Deflector | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |
| Cam Yuvası / Bulb Seat | Pirinç / Brass MS58 |
| Conta / Gasket | Teflon / PTFE |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7 psi)

Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)

Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175psi)

Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)

Fabrika Testa Basıncı - 34,5 bar (500 psi)

Factory Test Pressure - 34,5 bar (500 psi)

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Konut / House

Aalışveriş Merkezi / Shopping Mall

Hastane / Hospital

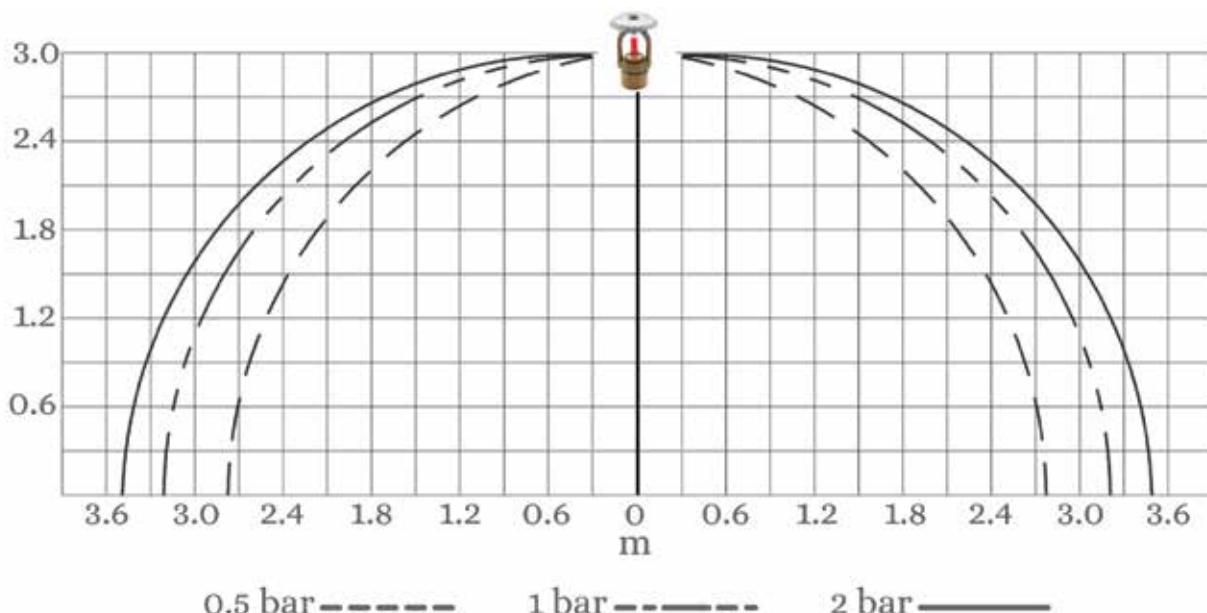
Yurt / Dormitory

Otel / Hotel

Otopark / Car Park

Su Atış Eğrisi Grafiği

Spray Pattern



UPRIGHT SPRINKLER

Standart Tepkimeli / Standard Response



| | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| K Faktör / K Factor | K8,0 (115) |
| Diş Ölçüsü / Thread Size | 3/4" NPT |
| Tepkime / Response | Standart Tepkime / Standard Response |
| Sıcaklık / Temperature | 57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C |
| Yüzey / Finishes | Krom, Pirinç / Chrome, Brass |
| Cam / Bulb | 5 mm, UL Onaylı / UL Listed |
| Gövde / Body | Pirinç / Brass MS58 |
| Deflaktör / Deflector | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |
| Cam Yuvası / Bulb Seat | Pirinç / Brass MS58 |
| Conta / Gasket | Teflon / PTFE |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7 psi)

Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)

Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175psi)

Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)

Fabrika Testa Basıncı - 34,5 bar (500 psi)

Factory Test Pressure - 34,5 bar (500 psi)

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Konut / House

Aalışveriş Merkezi / Shopping Mall

Hastane / Hospital

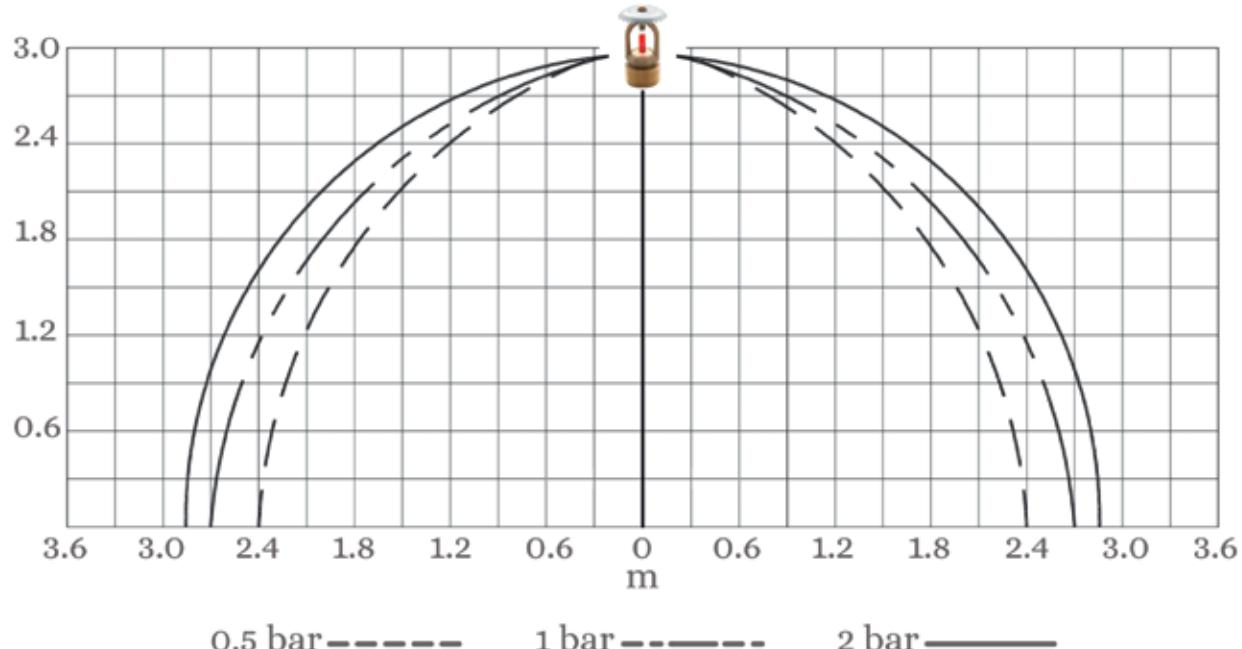
Yurt / Dormitory

Otel / Hotel

Otopark / Car Park

Su Atış Eğrisi Grafiği

Spray Pattern



PENDENT SPRINKLER

Standart Tepkimeli / Standard Response



| | |
|---------------------------------|--|
| K Faktör / K Factor | K5,6 (80) |
| Diş Ölçüsü / Thread Size | 1/2" NPT |
| Tepkime / Response | Standart Tepkime / Standard Response |
| Sıcaklık / Temperature | 57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C |
| Yüzey / Finishes | Beyaz, Krom, Pirinç / White, Chrome, Brass |
| Cam / Bulb | 5 mm, UL Onaylı / UL Listed |
| Gövde / Body | Prinç / Brass MS58 |
| Deflaktör / Deflector | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |
| Cam Yuvası / Bulb Seat | Prinç / Brass MS58 |
| Conta / Gasket | Teflon / PTFE |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7 psi)

Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)

Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175psi)

Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)

Fabrika Testa Basıncı - 34,5 bar (500 psi)

Factory Test Pressure - 34,5 bar (500 psi)

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Konut / House

Aalışveriş Merkezi / Shopping Mall

Hastane / Hospital

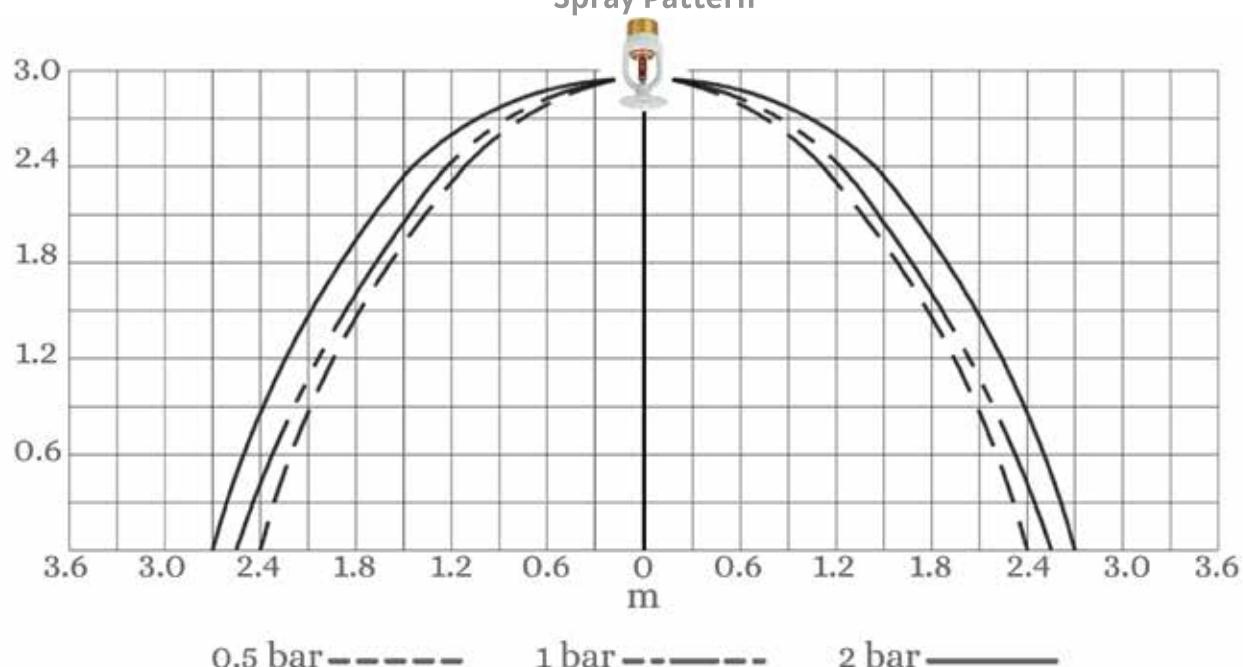
Yurt / Dormitory

Otel / Hotel

Otopark / Car Park

Su Atış Eğrisi Grafiği

Spray Pattern



PENDENT SPRINKLER

Standart Tepkimeli / Standard Response



| | |
|---------------------------------|--|
| K Faktör / K Factor | K8,0 (115) |
| Diş Ölçüsü / Thread Size | 3/4" NPT |
| Tepkime / Response | Standart Tepkime / Standard Response |
| Sıcaklık / Temperature | 57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C |
| Yüzey / Finishes | Beyaz, Krom, Pirinç / White, Chrome, Brass |
| Cam / Bulb | 5 mm, UL Onaylı / UL Listed |
| Gövde / Body | Pirinç / Brass MS58 |
| Deflaktör / Deflector | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |
| Cam Yuvası / Bulb Seat | Pirinç / Brass MS58 |
| Conta / Gasket | Teflon / PTFE |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7 psi)

Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)

Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175psi)

Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)

Fabrika Testa Basıncı - 34,5 bar (500 psi)

Factory Test Pressure - 34,5 bar (500 psi)

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Konut / House

Alışveriş Merkezi / Shopping Mall

Hastane / Hospital

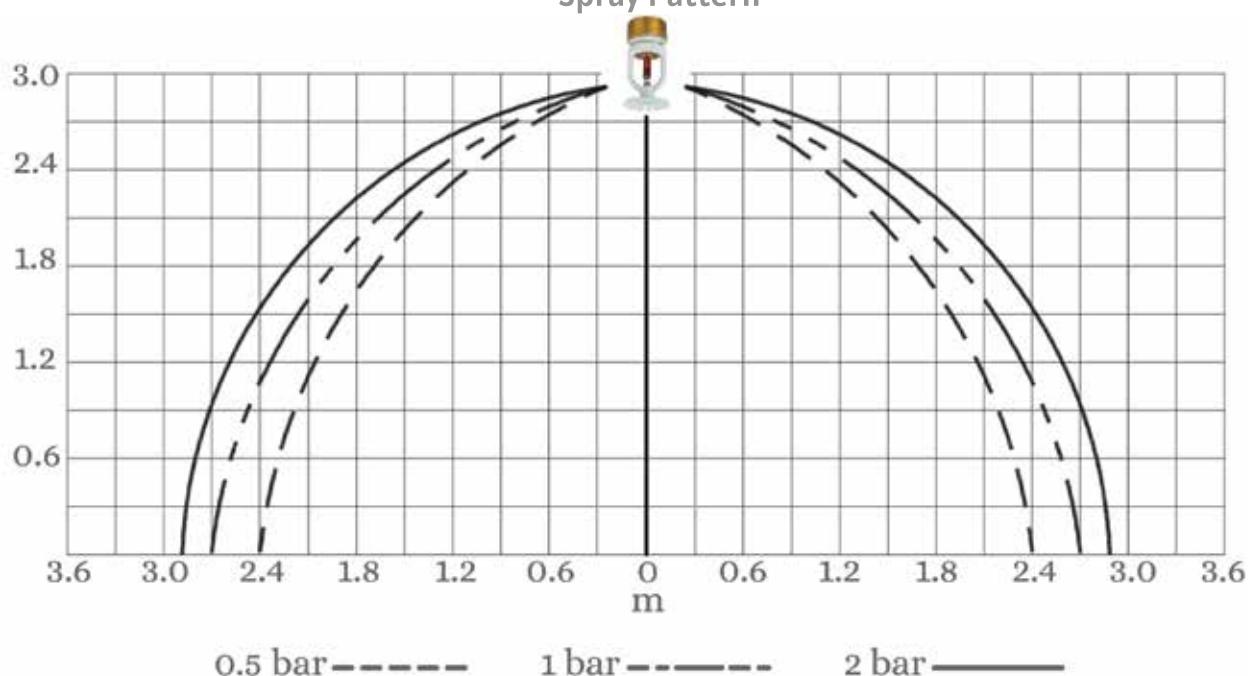
Yurt / Dormitory

Otel / Hotel

Otopark / Car Park

Su Atış Eğrisi Grafiği

Spray Pattern



SIDEWALL SPRINKLER

Standart Tepkimeli / Standard Response



| | |
|--------------------------|--|
| K Faktör / K Factor | K5,6 (80) |
| Diş Ölçüsü / Thread Size | 1/2" NPT |
| Tepkime / Response | Standart Tepkime / Standard Response |
| Sıcaklık / Temperature | 57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C |
| Yüzey / Finishes | Beyaz, Krom, Pirinç / White, Chrome, Brass |
| Cam / Bulb | 5 mm, UL Onaylı / UL Listed |
| Gövde / Body | Pirinç / Brass MS58 |
| Deflaktör / Deflector | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |
| Cam Yuvası / Bulb Seat | Pirinç / Brass MS58 |
| Conta / Gasket | Teflon / PTFE |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7 psi)

Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)

Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175psi)

Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)

Fabrika Testa Basıncı - 34,5 bar (500 psi)

Factory Test Pressure - 34,5 bar (500 psi)

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Konut / House

Alışveriş Merkezi / Shopping Mall

Hastane / Hospital

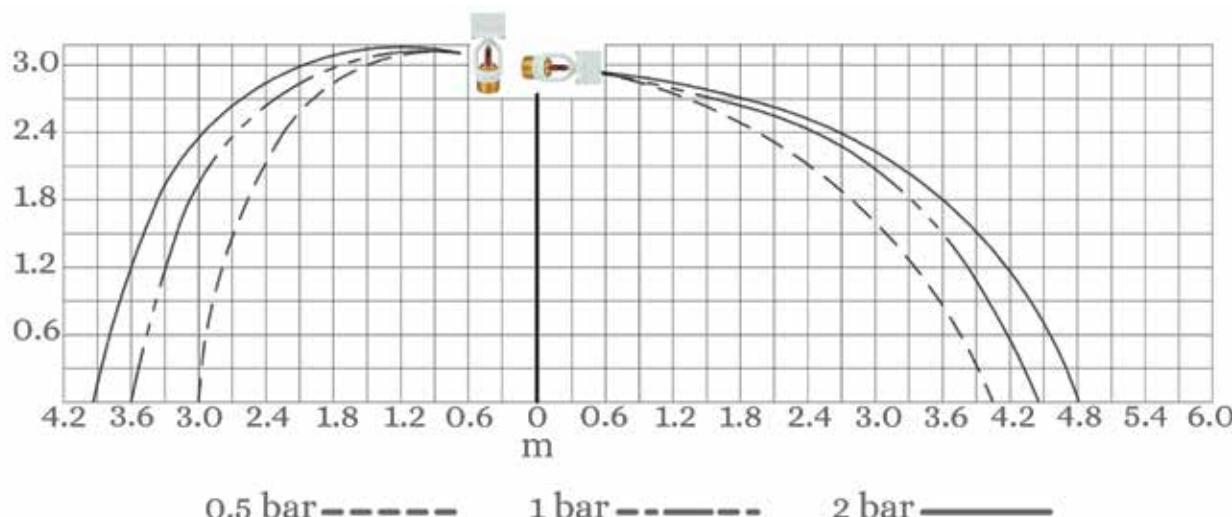
Yurt / Dormitory

Otel / Hotel

Otopark / Car Park

Su Atış Eğrisi Grafiği

Spray Pattern



SIDEWALL SPRINKLER

Standart Tepkimeli / Standard Response



| | |
|---------------------------------|--|
| K Faktör / K Factor | K8,0 (115) |
| Diş Ölçüsü / Thread Size | 3/4" NPT |
| Tepkime / Response | Standart Tepkime / Standard Response |
| Sıcaklık / Temperature | 57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C |
| Yüzey / Finishes | Beyaz, Krom, Pirinç / White, Chrome, Brass |
| Cam / Bulb | 5 mm, UL Onaylı / UL Listed |
| Gövde / Body | Pirinç / Brass MS58 |
| Deflaktör / Deflector | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |
| Cam Yuvası / Bulb Seat | Pirinç / Brass MS58 |
| Conta / Gasket | Teflon / PTFE |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7 psi)

Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)

Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175psi)

Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)

Fabrika Testa Basıncı - 34,5 bar (500 psi)

Factory Test Pressure - 34,5 bar (500 psi)

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Konut / House

Alışveriş Merkezi / Shopping Mall

Hastane / Hospital

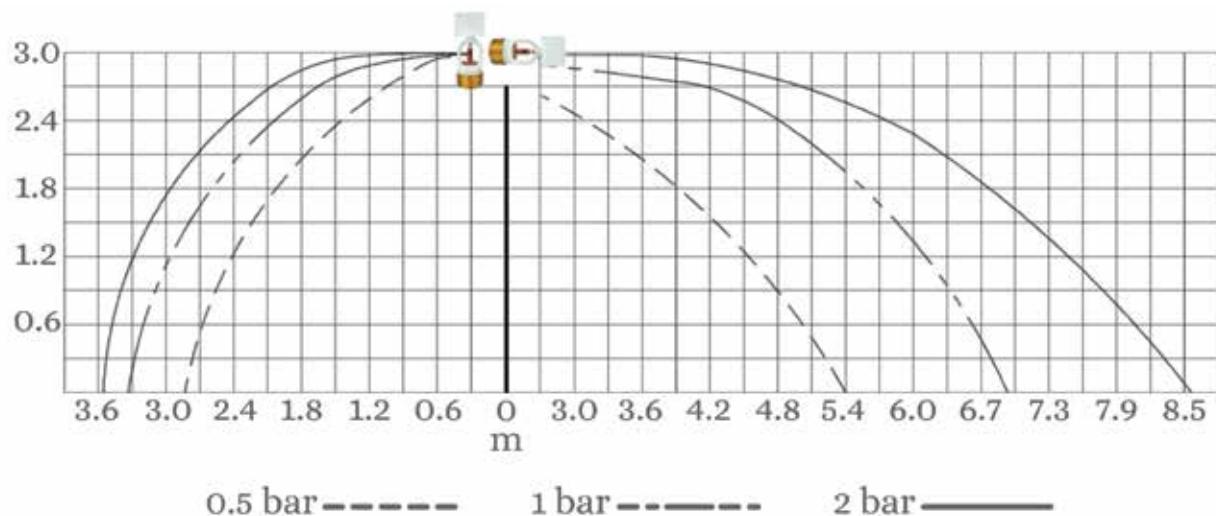
Yurt / Dormitory

Otel / Hotel

Otopark / Car Park

Su Atış Eğrisi Grafiği

Spray Pattern



GİZLİ TİP / CONCEALED TYPE PENDENT SPRINKLER

Standart Tepkimeli / Standard Response



| | |
|---|--------------------------------------|
| K Faktör / K Factor | K5,6 (80) |
| Diş Ölçüsü / Thread Size | 1/2" NPT |
| Tepkime / Response | Standart Tepkime / Standard Response |
| Sıcaklık / Temperature | 57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C |
| Kapak Sic. / Cover Temp. | 57°C |
| Sprinkler Yüzey / Sprinkler Finishes | Prinç / Brass |
| Kapak Yüzey / CoverFinishes | Beyaz / White |
| Cam / Bulb | 5 mm, UL Onaylı / UL Listed |
| Gövde / Body | Prinç / Brass MS58 |
| Kapak / Cover Plate | Prinç / Brass MS58 |
| Deflaktör / Deflector | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |
| Cam Yuvası / Bulb Seat | Prinç / Brass MS58 |
| Conta / Gasket | Teflon / PTFE |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7 psi)

Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)

Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175psi)

Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)

Fabrika Testa Basıncı - 34,5 bar (500 psi)

Factory Test Pressure - 34,5 bar (500 psi)

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Konut / House

Alışveriş Merkezi / Shopping Mall

Hastane / Hospital

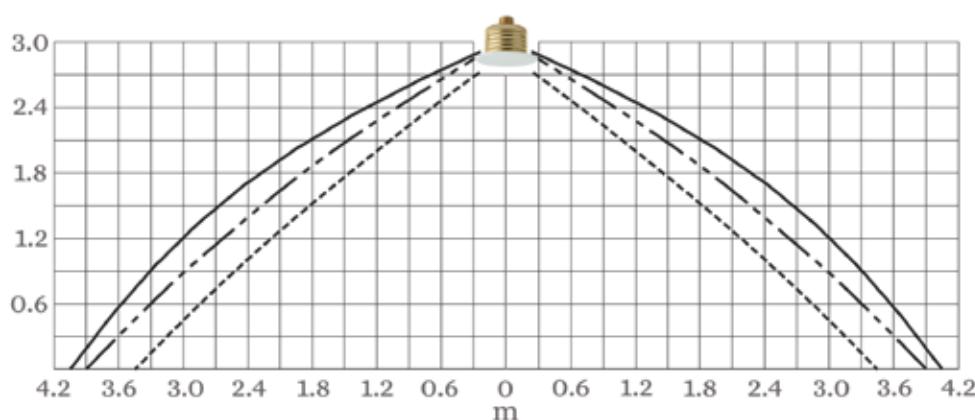
Yurt / Dormitory

Otel / Hotel

Otopark / Car Park

Su Atış Eğrisi Grafiği

Spray Pattern



GİZLİ TİP / CONCEALED TYPE PENDENT SPRINKLER

Hızlı Tepkimeli / Quick Response



| | |
|---|-----------------------------------|
| K Faktör / K Factor | K5,6 (80) |
| Diş Ölçüsü / Thread Size | 1/2" NPT |
| Tepkime / Response | Hızlı Tepkime / Quick Response |
| Sıcaklık / Temperature | 57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C |
| Kapak Sic. / Cover Temp. | 57°C |
| Sprinkler Yüzey / Sprinkler Finishes | Prinç / Brass |
| Kapak Yüzey / CoverFinishes | Beyaz / White |
| Cam / Bulb | 5 mm, UL Onaylı / UL Listed |
| Gövde / Body | Prinç / Brass MS58 |
| Kapak / Cover Plate | Prinç / Brass MS58 |
| Deflaktör / Deflector | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |
| Cam Yuvası / Bulb Seat | Prinç / Brass MS58 |
| Conta / Gasket | Teflon / PTFE |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7 psi)

Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)

Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175psi)

Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)

Fabrika Testa Basıncı - 34,5 bar (500 psi)

Factory Test Pressure - 34,5 bar (500 psi)

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Konut / House

Alışveriş Merkezi / Shopping Mall

Hastane / Hospital

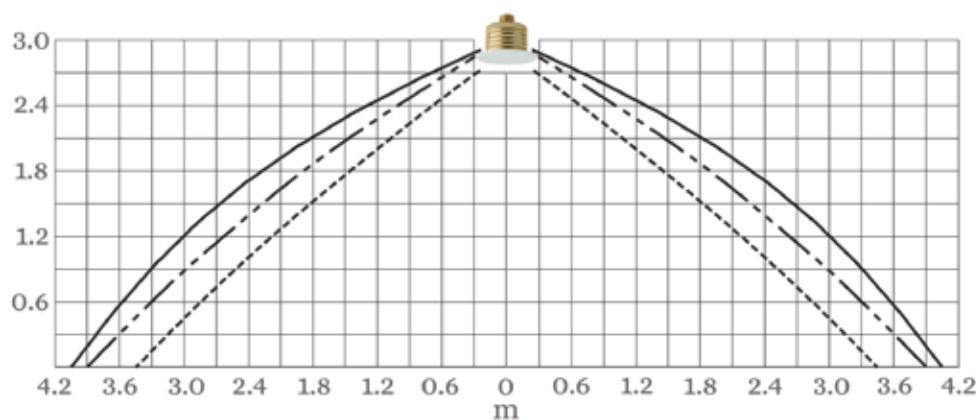
Yurt / Dormitory

Otel / Hotel

Otopark / Car Park

Su Atış Eğrisi Grafiği

Spray Pattern



0.5 bar -----

1 bar -----

2 bar -----

GALATA KULESİ RESTORASYONUNDA



TERCİH SROVAN!

SROVAN IS THE CHOICE FOR GALATA TOWER RESTORATION!



STANDART SPREY HIZLI TEPKİMELİ SPRINKLER

“ Standart sprey sprinkler düşük ve orta tehlike sınıflarına giren projelerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Pendent, upright ve sidewall olmak üzere üç farklı başlık türü mevcuttur. Projenin türü, tasarım değerleri ve yapılan hesaplarla ile K faktörü, tepkime ve sıcaklık gibi değerleri belirlenir. Tasarlanan boru ağrı üzerine başlık tipine uygun olarak yerleştirilen sprinkler başlıkları, yanının esnasında sıcaklıkla aktif hale gelerek su akışını başlatarak, yanının söndürülmesi veya kontrol altına alınmasına yardımcı olurlar. Hızlı tepkimeli sprinkler yüksek tehlike sınıfına sahip projelerde kullanılmaz. ”

“ Standard spray sprinklers are designed to be used in projects in light and ordinary hazard classes. There are three different types of headers: pendant, upright and sidewall. K factor, response time and temperature are determined with the type of the project, design values and calculations. Sprinkler heads, which are placed on the designed pipe network in accordance with the head type, are activated with temperature during the fire and help to extinguish or control the fire by starting the water flow. Quick response sprinklers are not used in projects with high hazard classes. ”

UPRIGHT SPRINKLER

Hızlı Tepkimeli / Quick Response



| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| K Faktör / K Factor | K5,6 (80) |
| Diş Ölçüsü / Thread Size | 1/2" NPT |
| Tepkime / Response | Hızlı Tepkime / Quick Response |
| Sıcaklık / Temperature | 57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C |
| Yüzey / Finishes | Krom, Pirinç / Chrome, Brass |
| Cam / Bulb | 3 mm, UL Onaylı / UL Listed |
| Gövde / Body | Pirinç / Brass MS58 |
| Deflaktör / Deflector | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |
| Cam Yuvası / Bulb Seat | Pirinç / Brass MS58 |
| Conta / Gasket | Teflon / PTFE |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7 psi)

Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)

Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175psi)

Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)

Fabrika Testa Basıncı - 34,5 bar (500 psi)

Factory Test Pressure - 34,5 bar (500 psi)

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Konut / House

Alışveriş Merkezi / Shopping Mall

Hastane / Hospital

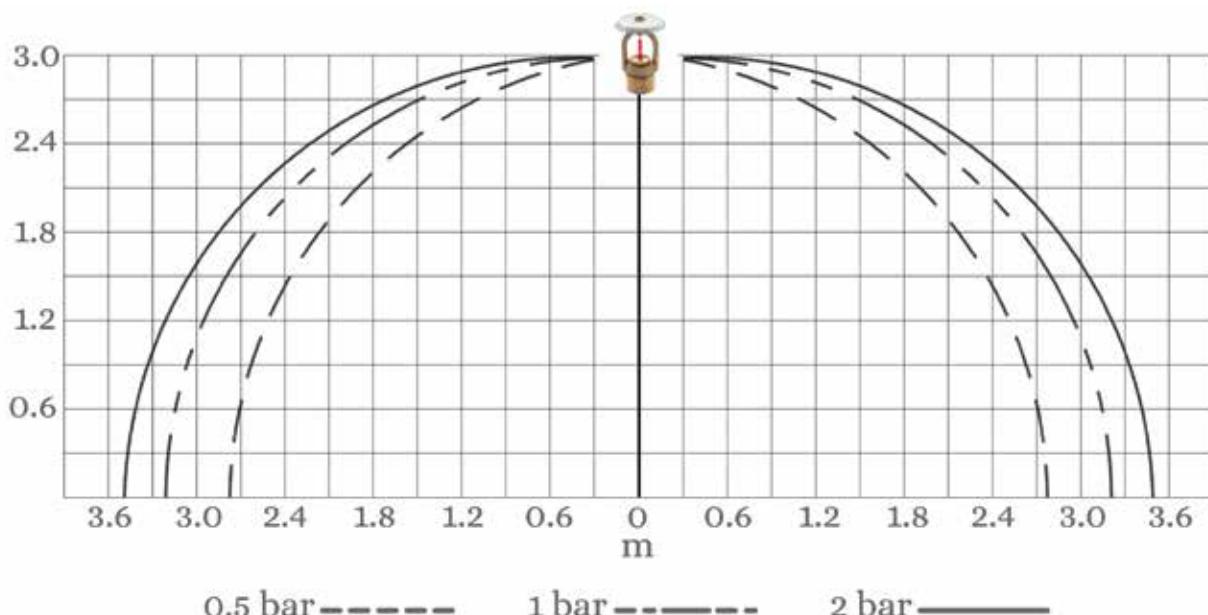
Yurt / Dormitory

Otel / Hotel

Otopark / Car Park

Su Atış Eğrisi Grafiği

Spray Pattern



UPRIGHT SPRINKLER

Hızlı Tepkimeli / Quick Response



| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| K Faktör / K Factor | K8,0 (115) |
| Diş Ölçüsü / Thread Size | 3/4" NPT |
| Tepkime / Response | Hızlı Tepkime / Quick Response |
| Sıcaklık / Temperature | 57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C |
| Yüzey / Finishes | Krom, Pirinç / Chrome, Brass |
| Cam / Bulb | 3 mm, UL Onaylı / UL Listed |
| Gövde / Body | Pirinç / Brass MS58 |
| Deflaktör / Deflector | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |
| Cam Yuvası / Bulb Seat | Pirinç / Brass MS58 |
| Conta / Gasket | Teflon / PTFE |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7 psi)

Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)

Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175psi)

Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)

Fabrika Testa Basıncı - 34,5 bar (500 psi)

Factory Test Pressure - 34,5 bar (500 psi)

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Konut / House

Alışveriş Merkezi / Shopping Mall

Hastane / Hospital

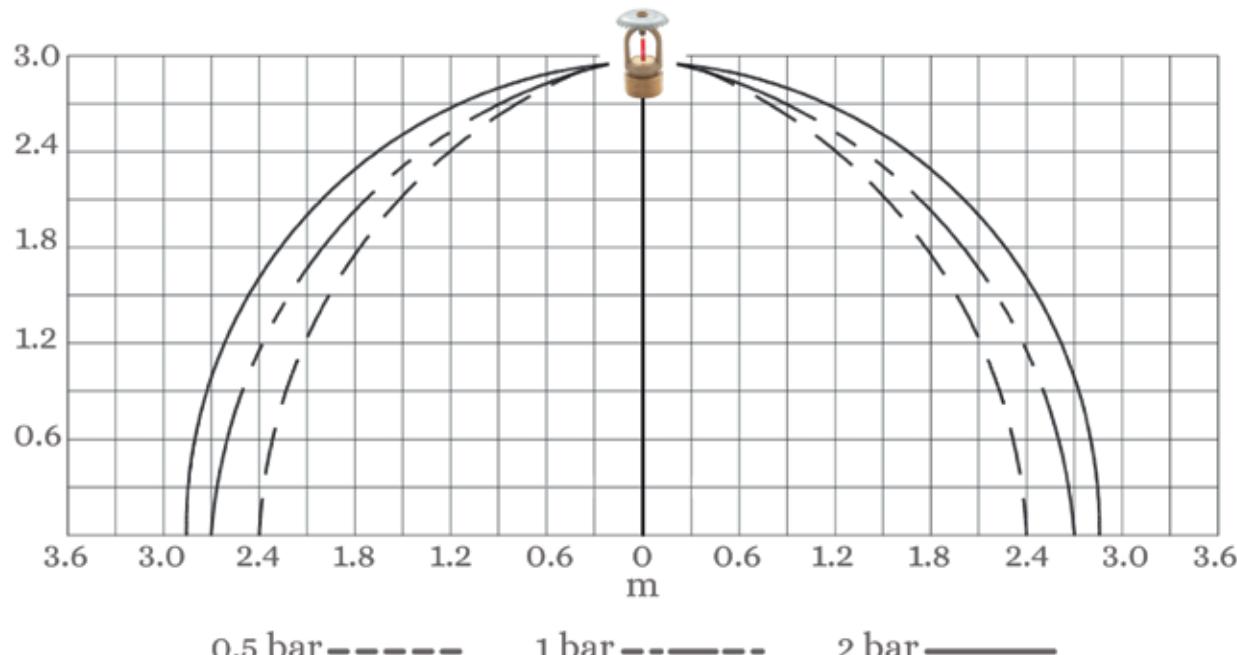
Yurt / Dormitory

Otel / Hotel

Otopark / Car Park

Su Atış Eğrisi Grafiği

Spray Pattern



PENDENT SPRINKLER

Hızlı Tepkimeli / Quick Response



| | |
|---------------------------------|--|
| K Faktör / K Factor | K5,6 (80) |
| Diş Ölçüsü / Thread Size | 1/2" NPT |
| Tepkime / Response | Hızlı Tepkime / Quick Response |
| Sıcaklık / Temperature | 57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C |
| Yüzey / Finishes | Beyaz, Krom, Pirinç / White, Chrome, Brass |
| Cam / Bulb | 3 mm, UL Onaylı / UL Listed |
| Gövde / Body | Prinç / Brass MS58 |
| Deflaktör / Deflector | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |
| Cam Yuvası / Bulb Seat | Prinç / Brass MS58 |
| Conta / Gasket | Teflon / PTFE |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7 psi)

Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)

Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175psi)

Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)

Fabrika Testa Basıncı - 34,5 bar (500 psi)

Factory Test Pressure - 34,5 bar (500 psi)

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Konut / House

Aalışveriş Merkezi / Shopping Mall

Hastane / Hospital

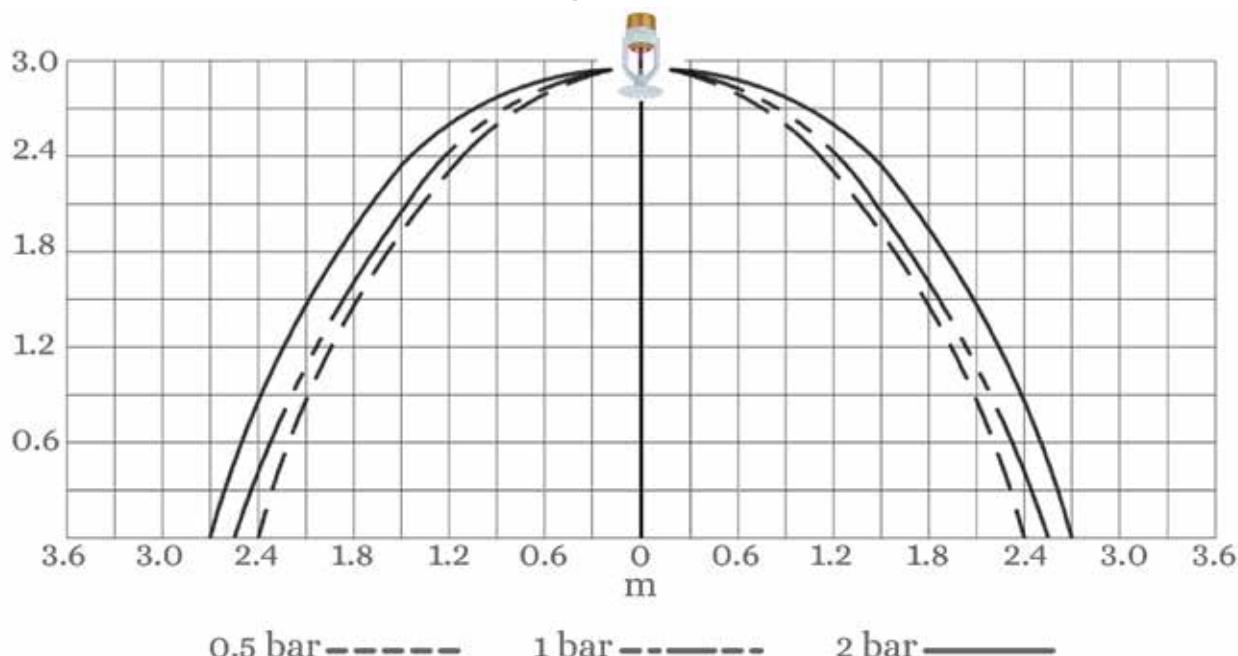
Yurt / Dormitory

Otel / Hotel

Otopark / Car Park

Su Atış Eğrisi Grafiği

Spray Pattern



PENDENT SPRINKLER

Hızlı Tepkimeli / Quick Response



| | |
|---------------------------------|--|
| K Faktör / K Factor | K8,0 (115) |
| Diş Ölçüsü / Thread Size | 3/4" NPT |
| Tepkime / Response | Hızlı Tepkime / Quick Response |
| Sıcaklık / Temperature | 57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C |
| Yüzey / Finishes | Beyaz, Krom, Pirinç / White, Chrome, Brass |
| Cam / Bulb | 3 mm, UL Onaylı / UL Listed |
| Gövde / Body | Pirinç / Brass MS58 |
| Deflaktör / Deflector | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |
| Cam Yuvası / Bulb Seat | Pirinç / Brass MS58 |
| Conta / Gasket | Teflon / PTFE |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7 psi)

Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)

Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175psi)

Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)

Fabrika Testa Basıncı - 34,5 bar (500 psi)

Factory Test Pressure - 34,5 bar (500 psi)

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Konut / House

Aalışveriş Merkezi / Shopping Mall

Hastane / Hospital

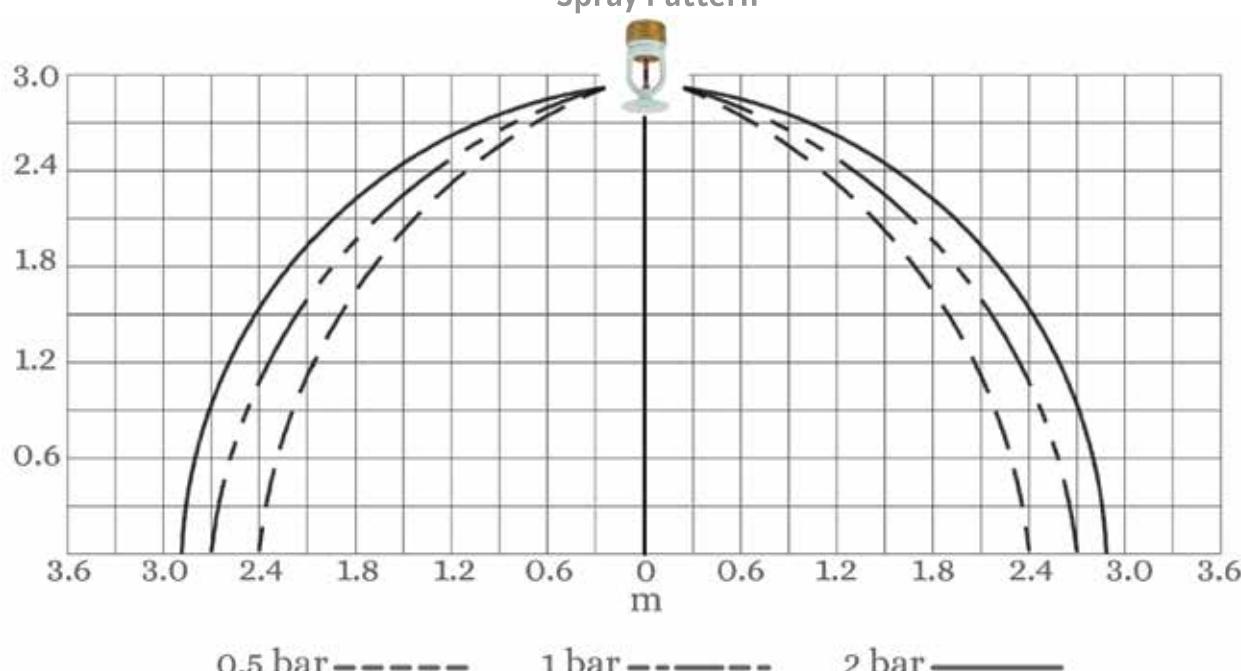
Yurt / Dormitory

Otel / Hotel

Otopark / Car Park

Su Atış Eğrisi Grafiği

Spray Pattern



SIDEWALL SPRINKLER

Hızlı Tepkimeli / Quick Response



| | |
|---------------------------------|--|
| K Faktör / K Factor | K5,6 (80) |
| Diş Ölçüsü / Thread Size | 1/2" NPT |
| Tepkime / Response | Hızlı Tepkime / Quick Response |
| Sıcaklık / Temperature | 57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C |
| Yüzey / Finishes | Beyaz, Krom, Pirinç / White, Chrome, Brass |
| Cam / Bulb | 3 mm, UL Onaylı / UL Listed |
| Gövde / Body | Pirinç / Brass MS58 |
| Deflaktör / Deflector | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |
| Cam Yuvası / Bulb Seat | Pirinç / Brass MS58 |
| Conta / Gasket | Teflon / PTFE |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7 psi)

Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)

Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175psi)

Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)

Fabrika Testa Basıncı - 34,5 bar (500 psi)

Factory Test Pressure - 34,5 bar (500 psi)

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Konut / House

Alışveriş Merkezi / Shopping Mall

Hastane / Hospital

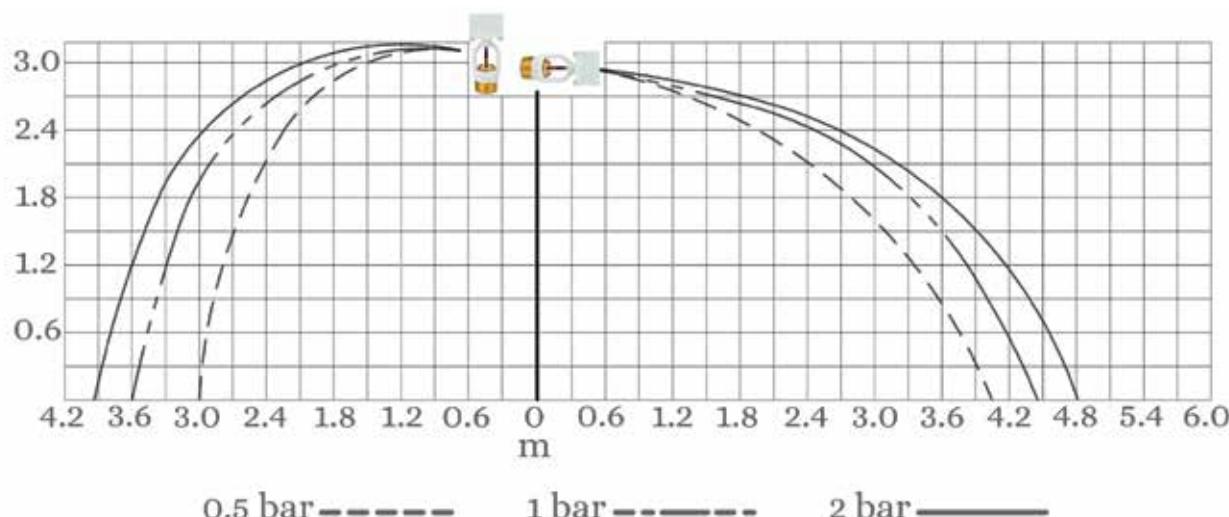
Yurt / Dormitory

Otel / Hotel

Otopark / Car Park

Su Atış Eğrisi Grafiği

Spray Pattern



SIDEWALL SPRINKLER

Hızlı Tepkimeli / Quick Response



| | |
|---------------------------------|--|
| K Faktör / K Factor | K8,0 (115) |
| Diş Ölçüsü / Thread Size | 3/4" NPT |
| Tepkime / Response | Hızlı Tepkime / Quick Response |
| Sıcaklık / Temperature | 57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C |
| Yüzey / Finishes | Beyaz, Krom, Pirinç / White, Chrome, Brass |
| Cam / Bulb | 3 mm, UL Onaylı / UL Listed |
| Gövde / Body | Pirinç / Brass MS58 |
| Deflaktör / Deflector | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |
| Cam Yuvası / Bulb Seat | Pirinç / Brass MS58 |
| Conta / Gasket | Teflon / PTFE |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7 psi)

Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)

Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175psi)

Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)

Fabrika Testa Basıncı - 34,5 bar (500 psi)

Factory Test Pressure - 34,5 bar (500 psi)

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Konut / House

Aalışveriş Merkezi / Shopping Mall

Hastane / Hospital

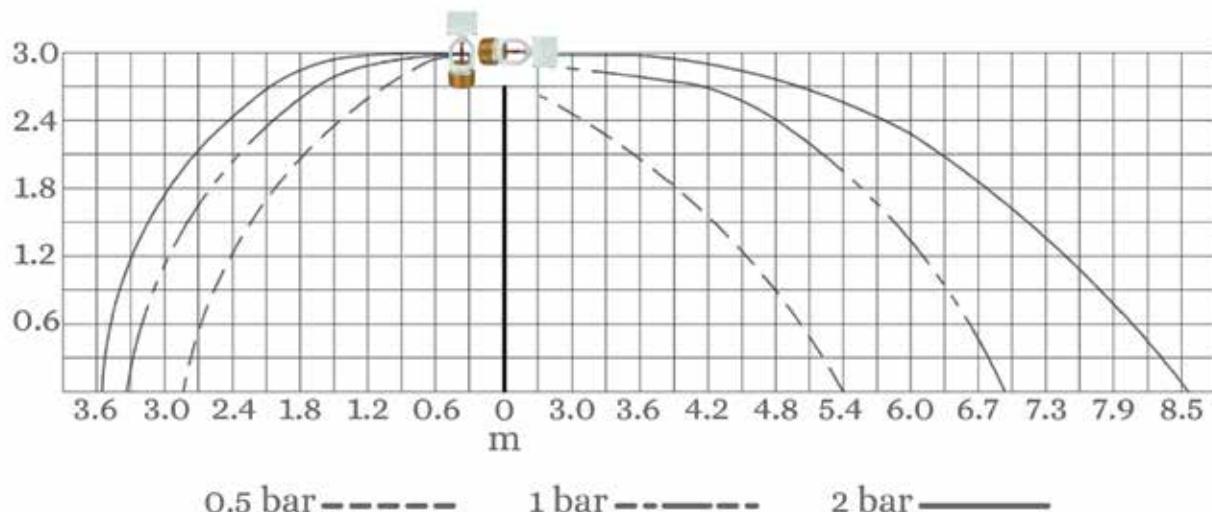
Yurt / Dormitory

Otel / Hotel

Otopark / Car Park

Su Atış Eğrisi Grafiği

Spray Pattern



OPPO TÜRKİYE FABRİKASINDA



TERCİH SROVAN!

SROVAN IS THE CHOICE FOR OPPO TURKEY FACTORY!

SROVAN
YANGIN KORUNUM



GENİŞ ATIMLI SPRINKLER EXTENDED COVERAGE SPRINKLER

“ Yapıların standart bir yanım sprinkleri ile sağlayabileceğinden daha fazla korumaya ihtiyacı varsa veya başlıklar normal aralık gereksinimlerini karşılayacak şekilde kurulamıyorsa, genişletilmiş kapsamlı sprinkler başlıklarları kullanılabilir. Genişletilmiş kapsamlı sprinkler genellikle otel, konut, ve yurt odalarında yatay yan duvar genişletilmiş kapsamlı sprinkler olarak sıkılıkla kullanılmaktadır. Ayrıca önemli maliyet tasarrufları sağlayabilen çok çeşitli Ticari ve Endüstriyel uygulamalar için Genişletilmiş Kapsamlı sprinkler geliştirilmiştir. Standart Kapsamlı sprinklere iletilen basıncı artırmak, genişletilmiş sprinklere benzer bir dağılım sağlamaz.

“ Extended coverage sprinkler heads are used when structures need more protection than a standard fire sprinkler can provide, or when heads cannot be installed to meet normal spacing requirements. Extended coverage sprinklers are often used as horizontal sidewalls in hotels, residences, and dorm rooms. In addition, Extended Coverage sprinklers have been developed for a wide variety of Commercial and Industrial applications that can deliver cost savings. Increasing the pressure delivered to the Standard Coverage sprinkler does not provide a similar distribution to the extended sprinkler.

EXTENDED COVERAGE UPRIGHT SPRINKLER

Standart Tepkimeli / Standard Response



| | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| K Faktör / K Factor | K5,6 (80) |
| Diş Ölçüsü / Thread Size | 1/2" NPT |
| Tepkime / Response | Standart Tepkime / Standard Response |
| Sıcaklık / Temperature | 57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C |
| Yüzey / Finishes | Pirinç / Brass |
| Cam / Bulb | 5 mm, UL Onaylı / UL Listed |
| Gövde / Body | Prinç / Brass MS58 |
| Deflaktör / Deflector | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |
| Cam Yuvası / Bulb Seat | Prinç / Brass MS58 |
| Conta / Gasket | Teflon / PTFE |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7 psi)

Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)

Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175psi)

Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)

Fabrika Testa Basıncı - 34,5 bar (500 psi)

Factory Test Pressure - 34,5 bar (500 psi)

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Havalimanı / Airports

Kütüphaneler / Libraries

Hastane / Hospital

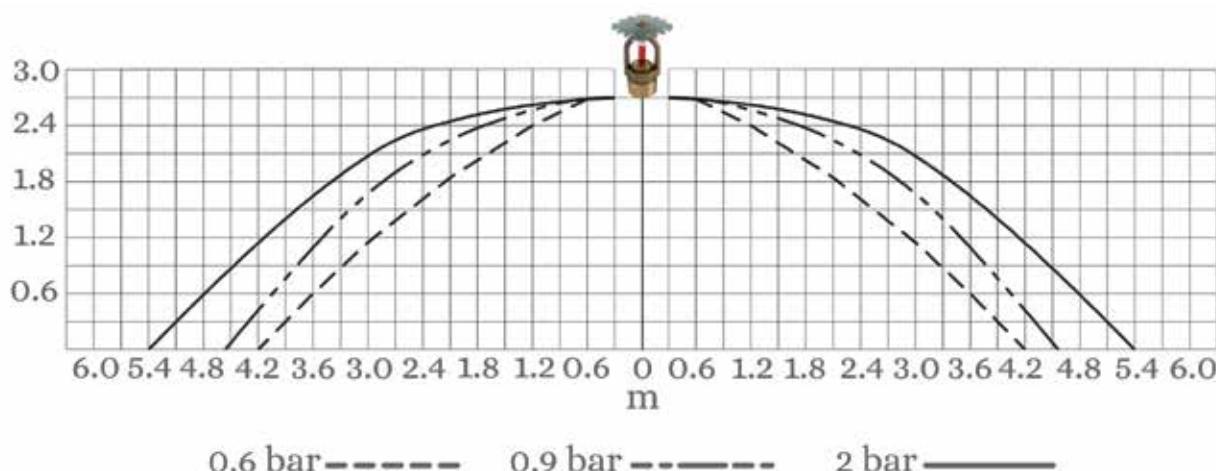
Yurt / Dormitory

Otel / Hotel

Okullar / Schools

Su Atış Eğrisi Grafiği

Spray Pattern



EXTENDED COVERAGE UPRIGHT SPRINKLER

Standart Tepkimeli / Standard Response



| | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| K Faktör / K Factor | K8,0 (115) |
| Diş Ölçüsü / Thread Size | 3/4" NPT |
| Tepkime / Response | Standart Tepkime / Standard Response |
| Sıcaklık / Temperature | 57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C |
| Yüzey / Finishes | Pirinç / Brass |
| Cam / Bulb | 5 mm, UL Onaylı / UL Listed |
| Gövde / Body | Prinç / Brass MS58 |
| Deflaktör / Deflector | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |
| Cam Yuvası / Bulb Seat | Prinç / Brass MS58 |
| Conta / Gasket | Teflon / PTFE |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7 psi)

Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)

Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175psi)

Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)

Fabrika Testa Basıncı - 34,5 bar (500 psi)

Factory Test Pressure - 34,5 bar (500 psi)

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Havalimanı / Airports

Kütüphaneler / Libraries

Hastane / Hospital

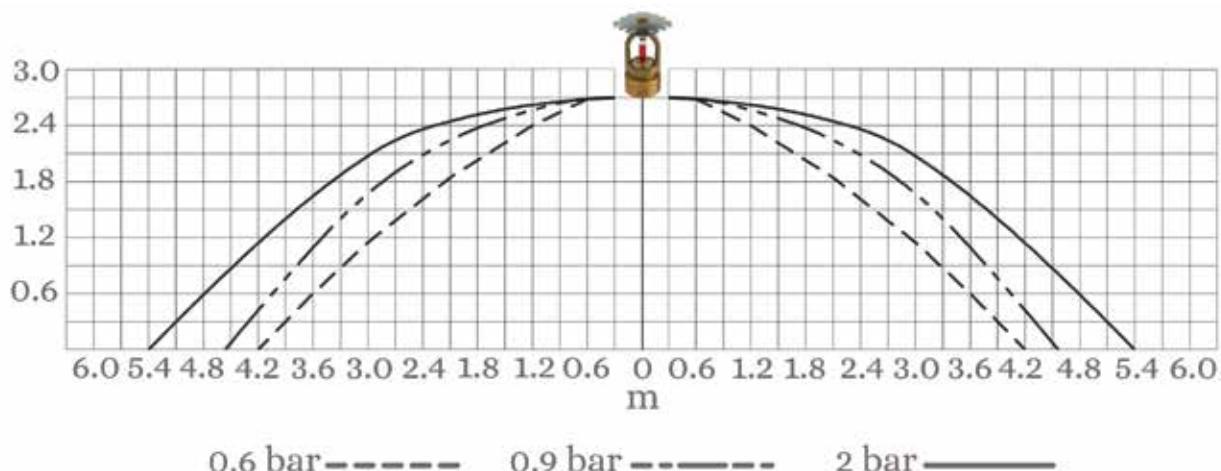
Yurt / Dormitory

Otel / Hotel

Okullar / Schools

Su Atış Eğrisi Grafiği

Spray Pattern



EXTENDED COVERAGE PENDENTSPIRNKLER

Standart Tepkimeli / Standard Response



| | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| K Faktör / K Factor | K5,6 (80) |
| Diş Ölçüsü / Thread Size | 1/2" NPT |
| Tepkime / Response | Standart Tepkime / Standard Response |
| Sıcaklık / Temperature | 57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C |
| Yüzey / Finishes | Pirinç / Brass |
| Cam / Bulb | 5 mm, UL Onaylı / UL Listed |
| Gövde / Body | Prinç / Brass MS58 |
| Deflaktör / Deflector | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |
| Cam Yuvası / Bulb Seat | Prinç / Brass MS58 |
| Conta / Gasket | Teflon / PTFE |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7 psi)

Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)

Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175psi)

Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)

Fabrika Testa Basıncı - 34,5 bar (500 psi)

Factory Test Pressure - 34,5 bar (500 psi)

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Havalimanı / Airports

Kütüphaneler / Libraries

Hastane / Hospital

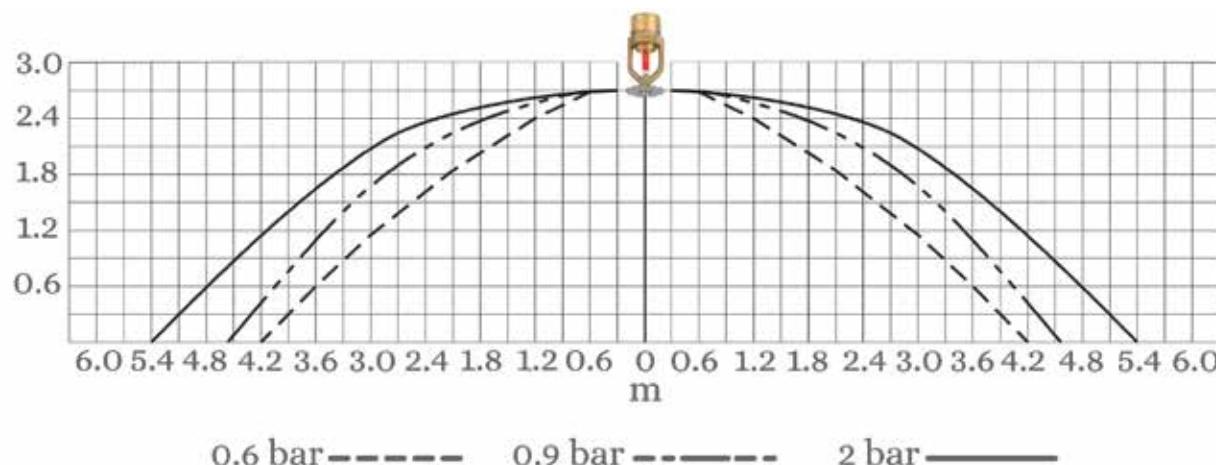
Yurt / Dormitory

Otel / Hotel

Okullar / Schools

Su Atış Eğrisi Grafiği

Spray Pattern



EXTENDED COVERAGE PENDENT SPRINKLER

Standart Tepkimeli / Standard Response



| | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| K Faktör / K Factor | K8,0 (115) |
| Diş Ölçüsü / Thread Size | 3/4" NPT |
| Tepkime / Response | Standart Tepkime / Standard Response |
| Sıcaklık / Temperature | 57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C |
| Yüzey / Finishes | Pirinç / Brass |
| Cam / Bulb | 5 mm, UL Onaylı / UL Listed |
| Gövde / Body | Prinç / Brass MS58 |
| Deflaktör / Deflector | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |
| Cam Yuvası / Bulb Seat | Prinç / Brass MS58 |
| Conta / Gasket | Teflon / PTFE |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7 psi)

Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)

Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175psi)

Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)

Fabrika Testa Basıncı - 34,5 bar (500 psi)

Factory Test Pressure - 34,5 bar (500 psi)

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Havalimanı / Airports

Kütüphaneler / Libraries

Hastane / Hospital

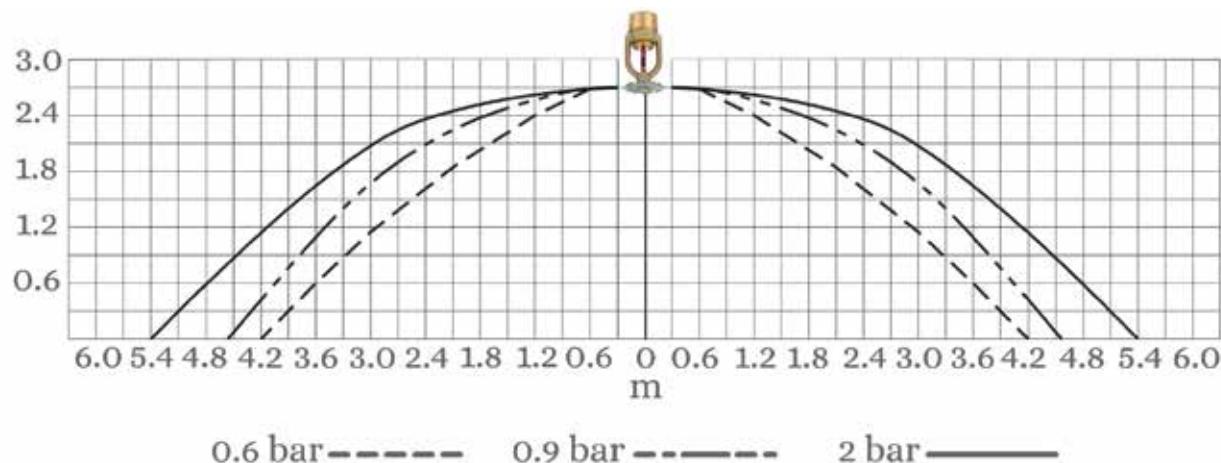
Yurt / Dormitory

Otel / Hotel

Okullar / Schools

Su Atış Eğrisi Grafiği

Spray Pattern



EXTENDED COVERAGE SIDEWALL SPRINKLER

Standart Tepkimeli / Standard Response



| | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| K Faktör / K Factor | K5,6 (80) |
| Diş Ölçüsü / Thread Size | 1/2" NPT |
| Tepkime / Response | Standart Tepkime / Standard Response |
| Sıcaklık / Temperature | 57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C |
| Yüzey / Finishes | Beyaz / White |
| Cam / Bulb | 5 mm, UL Onaylı / UL Listed |
| Gövde / Body | Prinç / Brass MS58 |
| Deflaktör / Deflector | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |
| Cam Yuvası / Bulb Seat | Prinç / Brass MS58 |
| Conta / Gasket | Teflon / PTFE |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7 psi)

Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)

Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175psi)

Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)

Fabrika Testa Basıncı - 34,5 bar (500 psi)

Factory Test Pressure - 34,5 bar (500 psi)

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Havalimanı / Airports

Kütüphaneler / Libraries

Hastane / Hospital

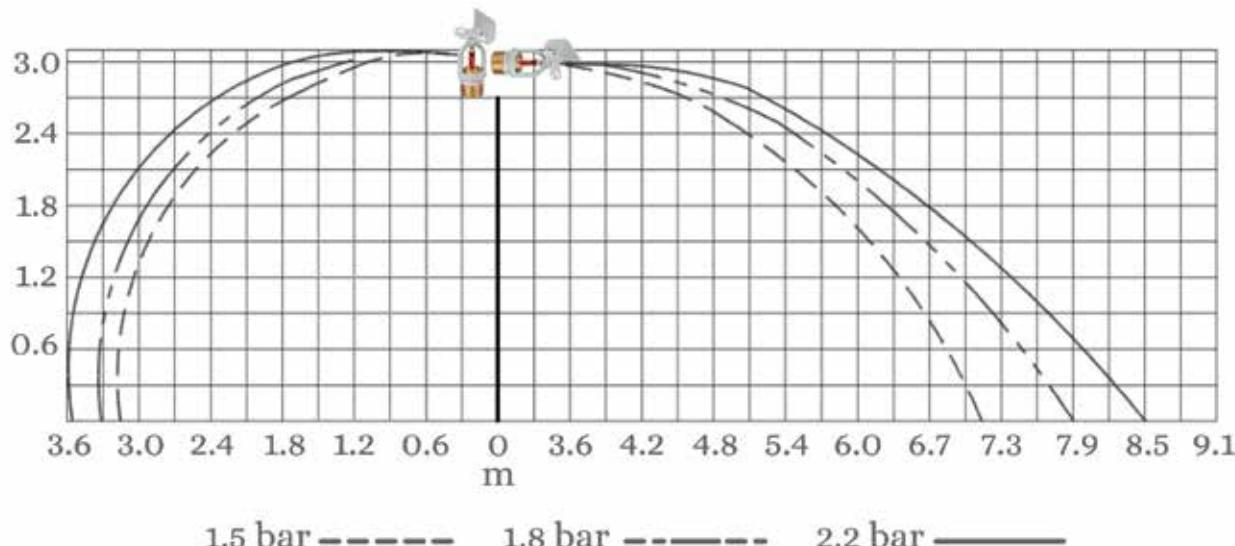
Yurt / Dormitory

Otel / Hotel

Okullar / Schools

Su Atış Eğrisi Grafiği

Spray Pattern



EXTENDED COVERAGE SIDEWALL SPRINKLER

Standart Tepkimeli / Standard Response



| | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| K Faktör / K Factor | K8,0 (115) |
| Diş Ölçüsü / Thread Size | 3/4" NPT |
| Tepkime / Response | Standart Tepkime / Standard Response |
| Sıcaklık / Temperature | 57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C |
| Yüzey / Finishes | Beyaz / White |
| Cam / Bulb | 5 mm, UL Onaylı / UL Listed |
| Gövde / Body | Prinç / Brass MS58 |
| Deflaktör / Deflector | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |
| Cam Yuvası / Bulb Seat | Prinç / Brass MS58 |
| Conta / Gasket | Teflon / PTFE |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7 psi)

Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)

Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175psi)

Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)

Fabrika Testa Basıncı - 34,5 bar (500 psi)

Factory Test Pressure - 34,5 bar (500 psi)

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Havalimanı / Airports

Kütüphaneler / Libraries

Hastane / Hospital

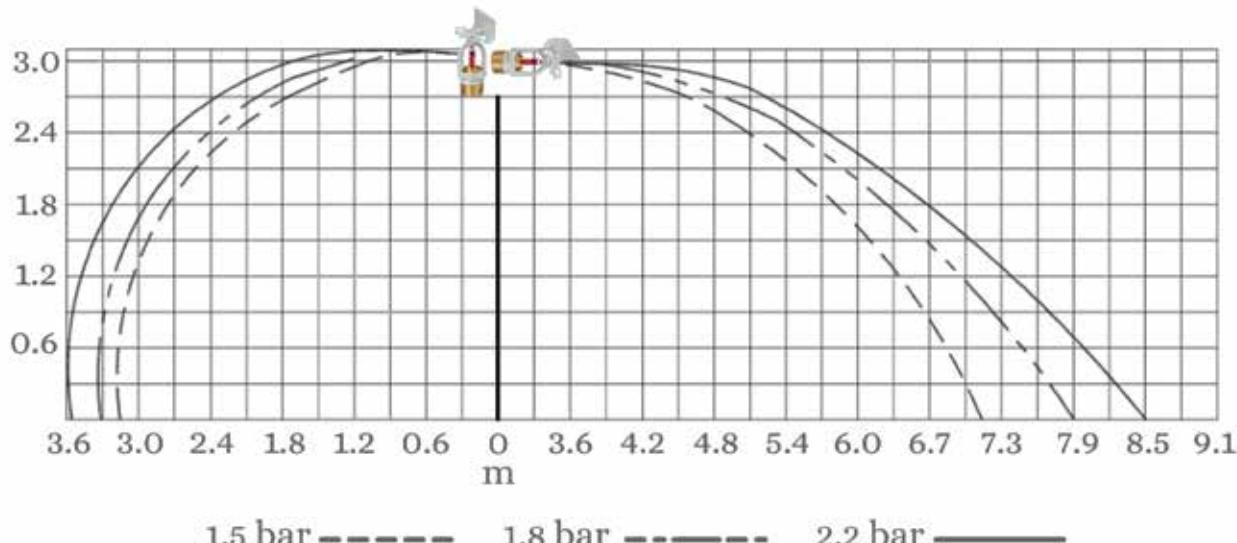
Yurt / Dormitory

Otel / Hotel

Okullar / Schools

Su Atış Eğrisi Grafiği

Spray Pattern



EXTENDED COVERAGE UPRIGHT SPRINKLER

Hızlı Tepkimeli / Standard Response



| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| K Faktör / K Factor | K5,6 (80) |
| Diş Ölçüsü / Thread Size | 1/2" NPT |
| Tepkime / Response | Hızlı Tepkime / Standard Response |
| Sıcaklık / Temperature | 57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C |
| Yüzey / Finishes | Prinç / Brass |
| Cam / Bulb | 3 mm, UL Onaylı / UL Listed |
| Gövde / Body | Prinç / Brass MS58 |
| Deflaktör / Deflector | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |
| Cam Yuvası / Bulb Seat | Prinç / Brass MS58 |
| Conta / Gasket | Teflon / PTFE |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7 psi)

Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)

Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175psi)

Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)

Fabrika Testa Basıncı - 34,5 bar (500 psi)

Factory Test Pressure - 34,5 bar (500 psi)

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Havalimanı / Airports

Kütüphaneler / Libraries

Hastane / Hospital

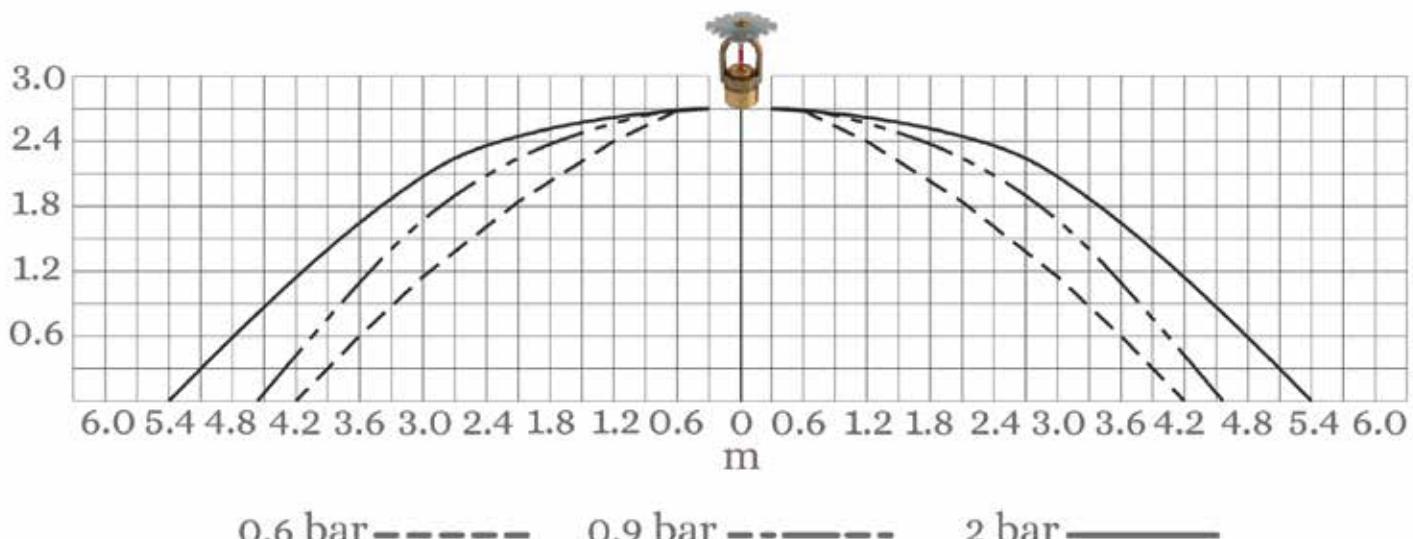
Yurt / Dormitory

Otel / Hotel

Okullar / Schools

Su Atış Eğrisi Grafiği

Spray Pattern



EXTENDED COVERAGE UPRIGHT SPRINKLER

Hızlı Tepkimeli / Standard Response



| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| K Faktör / K Factor | K8 (80) |
| Diş Ölçüsü / Thread Size | 3/4" NPT |
| Tepkime / Response | Hızlı Tepkime / Standard Response |
| Sıcaklık / Temperature | 57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C |
| Yüzey / Finishes | Prinç / Brass |
| Cam / Bulb | 3 mm, UL Onaylı / UL Listed |
| Gövde / Body | Prinç / Brass MS58 |
| Deflaktör / Deflector | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |
| Cam Yuvası / Bulb Seat | Prinç / Brass MS58 |
| Conta / Gasket | Teflon / PTFE |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7 psi)

Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)

Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175psi)

Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)

Fabrika Testa Basıncı - 34,5 bar (500 psi)

Factory Test Pressure - 34,5 bar (500 psi)

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Havalimanı / Airports

Kütüphaneler / Libraries

Hastane / Hospital

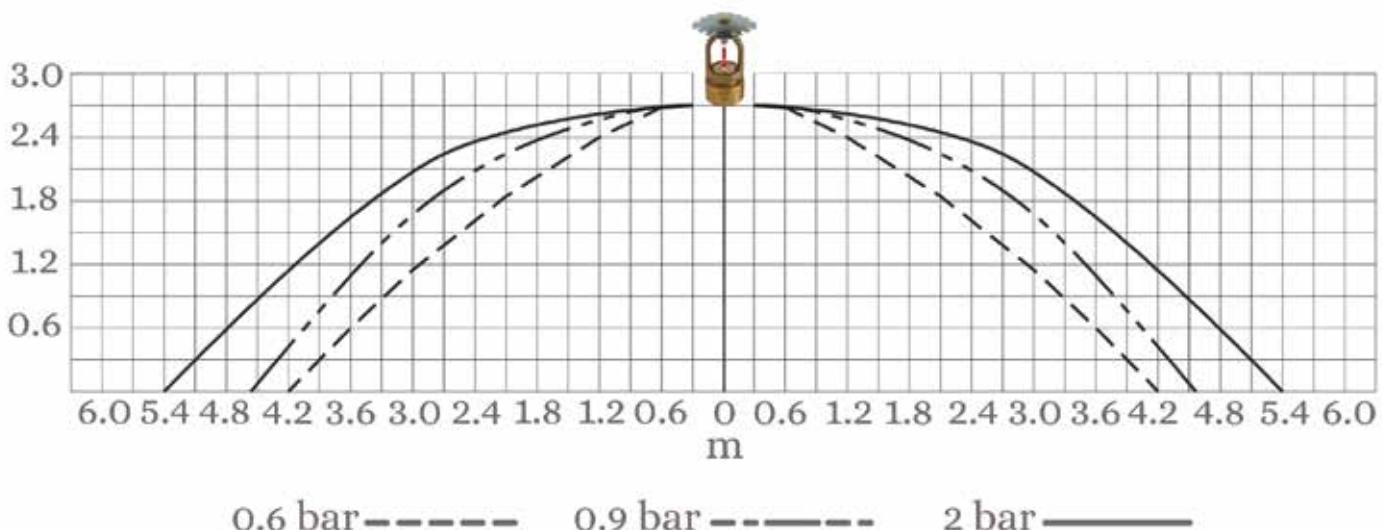
Yurt / Dormitory

Otel / Hotel

Okullar / Schools

Su Atış Eğrisi Grafiği

Spray Pattern



EXTENDED COVERAGE PENDENT SPRINKLER

Hızlı Tepkimeli / Quick Response



| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| K Faktör / K Factor | K5,6 (80) |
| Diş Ölçüsü / Thread Size | 1/2" NPT |
| Tepkime / Response | Hızlı Tepkime / Quick Response |
| Sıcaklık / Temperature | 57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C |
| Yüzey / Finishes | Prıncı / Brass |
| Cam / Bulb | 3 mm, UL Onaylı / UL Listed |
| Gövde / Body | Prıncı / Brass MS58 |
| Deflaktör / Deflector | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |
| Cam Yuvası / Bulb Seat | Prıncı / Brass MS58 |
| Conta / Gasket | Teflon / PTFE |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7 psi)

Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)

Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175psi)

Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)

Fabrika Testa Basıncı - 34,5 bar (500 psi)

Factory Test Pressure - 34,5 bar (500 psi)

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Havalimanı / Airports

Kütüphaneler / Libraries

Hastane / Hospital

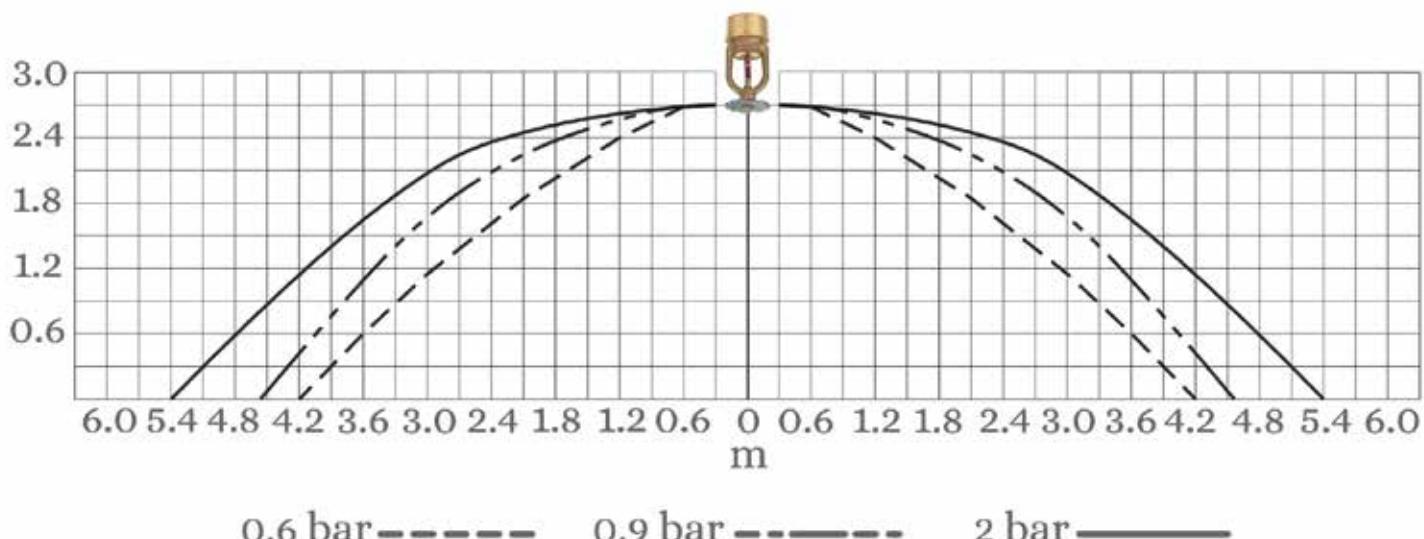
Yurt / Dormitory

Otel / Hotel

Okullar / Schools

Su Atış Eğrisi Grafiği

Spray Pattern



EXTENDED COVERAGE PENDENT SPRINKLER

Hızlı Tepkimeli / Quick Response



| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| K Faktör / K Factor | K8,0 (115) |
| Diş Ölçüsü / Thread Size | 3/4" NPT |
| Tepkime / Response | Hızlı Tepkime / Quick Response |
| Sıcaklık / Temperature | 57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C |
| Yüzey / Finishes | Prıncı / Brass |
| Cam / Bulb | 3 mm, UL Onaylı / UL Listed |
| Gövde / Body | Prıncı / Brass MS58 |
| Deflaktör / Deflector | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |
| Cam Yuvası / Bulb Seat | Prıncı / Brass MS58 |
| Conta / Gasket | Teflon / PTFE |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7 psi)

Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)

Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175psi)

Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)

Fabrika Testa Basıncı - 34,5 bar (500 psi)

Factory Test Pressure - 34,5 bar (500 psi)

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Havalimanı / Airports

Kütüphaneler / Libraries

Hastane / Hospital

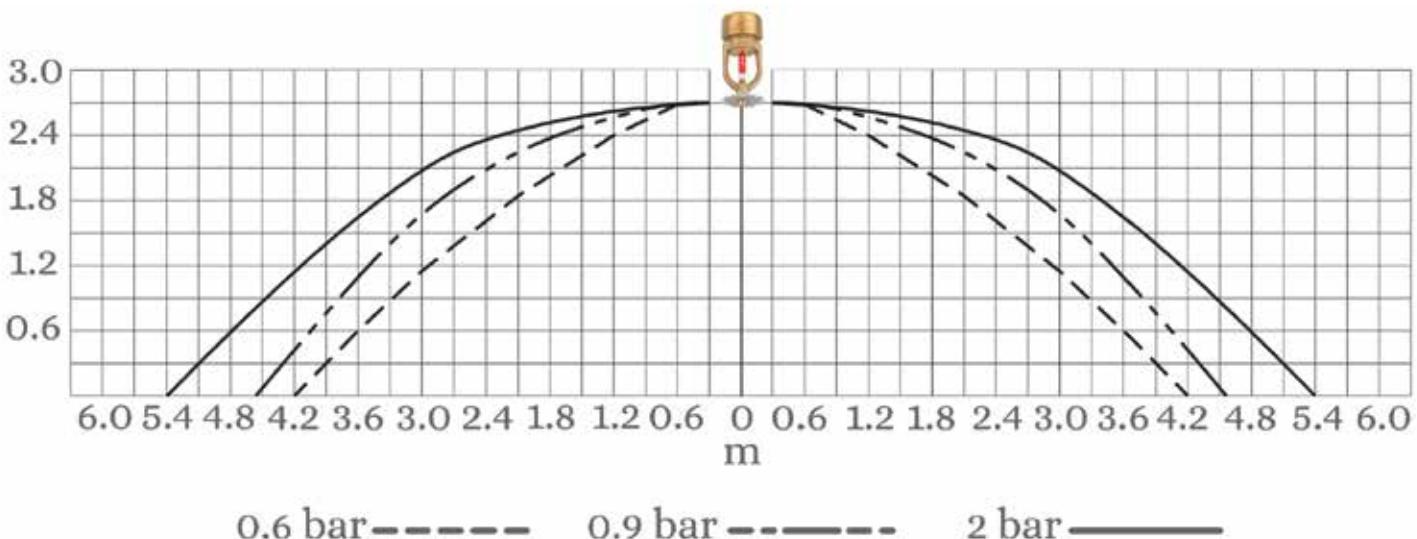
Yurt / Dormitory

Otel / Hotel

Okullar / Schools

Su Atış Eğrisi Grafiği

Spray Pattern



EXTENDED COVERAGE SIDEWALL SPRINKLER

Hızlı Tepkimeli / Quick Response



| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| K Faktör / K Factor | K5,6 (80) |
| Diş Ölçüsü / Thread Size | 1/2" NPT |
| Tepkime / Response | Hızlı Tepkime / Quick Response |
| Sıcaklık / Temperature | 57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C |
| Yüzey / Finishes | Beyaz / White |
| Cam / Bulb | 3 mm, UL Onaylı / UL Listed |
| Gövde / Body | Prinç / Brass MS58 |
| Deflaktör / Deflector | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |
| Cam Yuvası / Bulb Seat | Prinç / Brass MS58 |
| Conta / Gasket | Teflon / PTFE |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7 psi)

Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)

Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175psi)

Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)

Fabrika Testa Basıncı - 34,5 bar (500 psi)

Factory Test Pressure - 34,5 bar (500 psi)

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Havalimanı / Airports

Kütüphaneler / Libraries

Hastane / Hospital

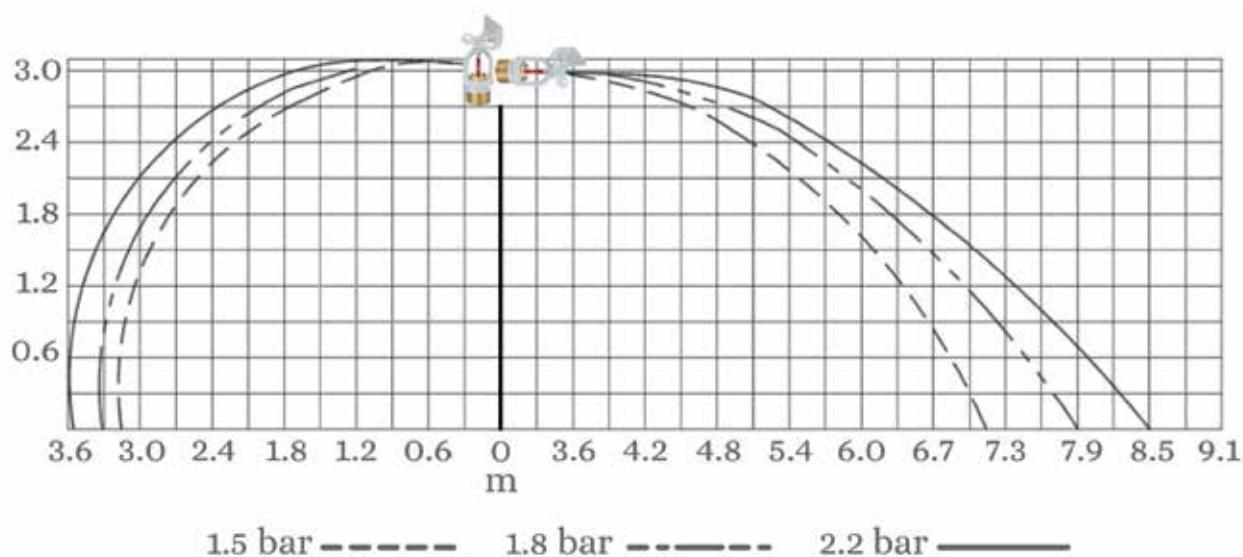
Yurt / Dormitory

Otel / Hotel

Okullar / Schools

Su Atış Eğrisi Grafiği

Spray Pattern



EXTENDED COVERAGE SIDEWALL SPRINKLER

Hızlı Tepkimeli / Quick Response



| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| K Faktör / K Factor | K8,0 (115) |
| Diş Ölçüsü / Thread Size | 3/4" NPT |
| Tepkime / Response | Hızlı Tepkime / Quick Response |
| Sıcaklık / Temperature | 57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C |
| Yüzey / Finishes | Beyaz / White |
| Cam / Bulb | 3 mm, UL Onaylı / UL Listed |
| Gövde / Body | Prıncı / Brass MS58 |
| Deflaktör / Deflector | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |
| Cam Yuvası / Bulb Seat | Prıncı / Brass MS58 |
| Conta / Gasket | Teflon / PTFE |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7 psi)

Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)

Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175psi)

Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)

Fabrika Testa Basıncı - 34,5 bar (500 psi)

Factory Test Pressure - 34,5 bar (500 psi)

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Havalimanı / Airports

Kütüphaneler / Libraries

Hastane / Hospital

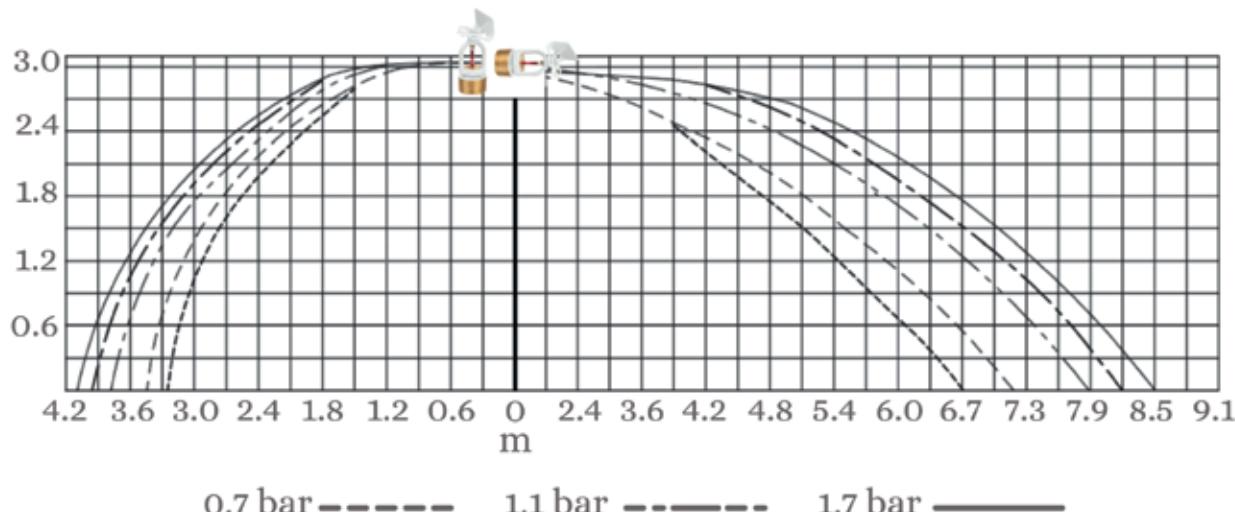
Yurt / Dormitory

Otel / Hotel

Okullar / Schools

Su Atış Eğrisi Grafiği

Spray Pattern



SİZİN İÇİN ÜRETİYOR



SİZİNLE BÜYÜYORUZ



DEPO TİPİ SPRINKLER STORAGE SPRINKLERS

Ekstra geniş orifis, standart orifis veya büyük orifisli sprinkler sistemlerinden daha düşük basınçlarda daha fazla akış sağlar. Bu özellik, yüksek yoğunlukta su gerektiren hidrolik olarak hesaplanmış sprinkler sistemleri için boru boyutunun küçültülmesine olanak tanır. Yangın pompası su ihtiyacının azalmasını sağlayarak pompanın boyutunu da küçültebilir. Bazı durumlarda raf arası sprinkler ihtiyacını ortadan kaldırabilir.

Extra large orifice provides more flow at lower pressures than standard or large orifice sprinkler systems. This feature allows pipe size reduction for hydraulically calculated sprinkler systems that require high density water. The fire pump can also reduce the size of the pump by reducing the need for water. In some cases, it can eliminate the need for in-rack sprinklers.

ELO UPRIGHT SPRINKLER

Standart Tepkimeli / Standard Response



| | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| K Faktör / K Factor | K11,2 (160) |
| Diş Ölçüsü / Thread Size | 3/4" NPT |
| Tepkime / Response | Standart Tepkime / Standard Response |
| Sıcaklık / Temperature | 57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C |
| Yüzey / Finishes | Prıncı / Brass |
| Cam / Bulb | 5 mm, UL Onaylı / UL Listed |
| Gövde / Body | Prıncı / Brass MS58 |
| Deflaktör / Deflector | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |
| Cam Yuvası / Bulb Seat | Prıncı / Brass MS58 |
| Conta / Gasket | Teflon / PTFE |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7 psi)

Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)

Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175psi)

Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)

Fabrika Testa Basıncı - 34,5 bar (500 psi)

Factory Test Pressure - 34,5 bar (500 psi)

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Depo / Warehouse

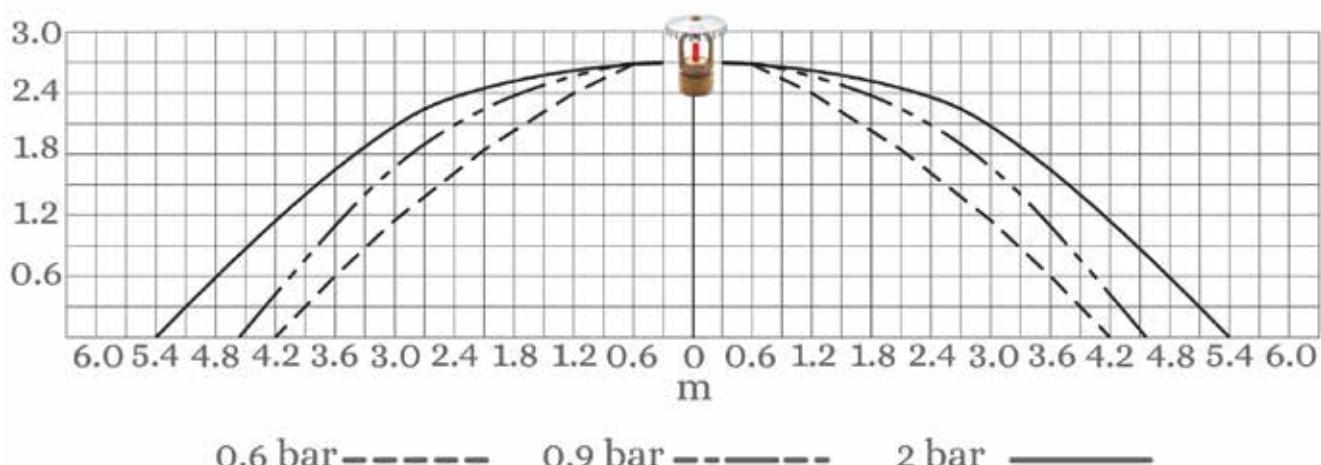
Fabrikalar / Factories

Raf İçi Depolama / In-Rack Storage

Soğuk Hava Deposu / Cold Storage

Su Atış Eğrisi Grafiği

Spray Pattern



ELO UPRIGHT SPRINKLER

Hızlı Tepkimeli / Quick Response



| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| K Faktör / K Factor | K11,2 (160) |
| Diş Ölçüsü / Thread Size | 3/4" NPT |
| Tepkime / Response | Hızlı Tepkime / Quick Response |
| Sıcaklık / Temperature | 57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C |
| Yüzey / Finishes | Prıncı / Brass |
| Cam / Bulb | 3 mm, UL Onaylı / UL Listed |
| Gövde / Body | Prıncı / Brass MS58 |
| Deflaktör / Deflector | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |
| Cam Yuvası / Bulb Seat | Prıncı / Brass MS58 |
| Conta / Gasket | Teflon / PTFE |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7 psi)

Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)

Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175psi)

Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)

Fabrika Testa Basıncı - 34,5 bar (500 psi)

Factory Test Pressure - 34,5 bar (500 psi)

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Depo / Warehouse

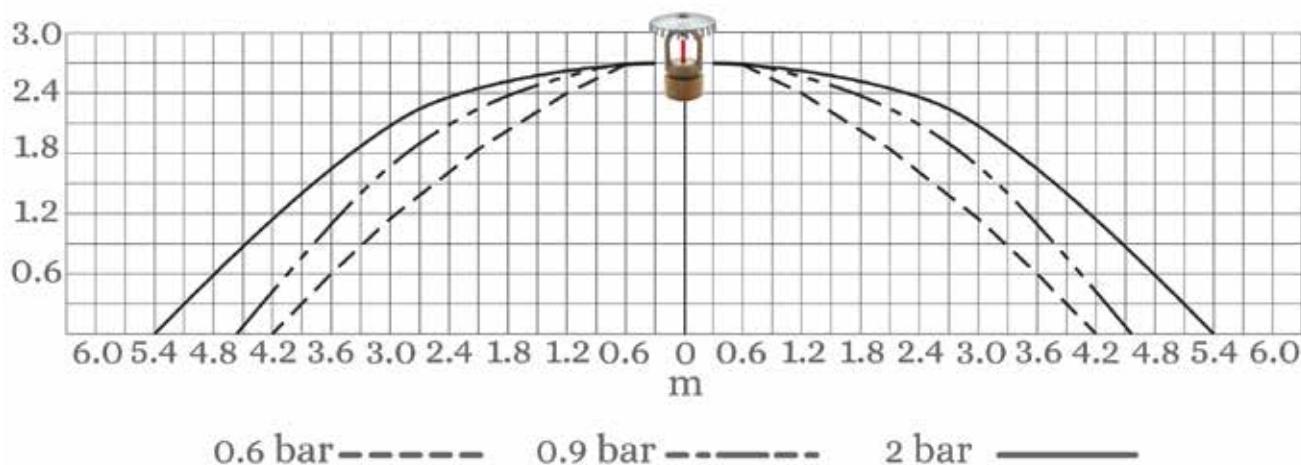
Fabrikalar / Factories

Raf İçi Depolama / In-Rack Storage

Soğuk Hava Deposu / Cold Storage

Su Atış Eğrisi Grafiği

Spray Pattern



ELO PENDENT SPRINKLER

Standart Tepkimeli / Standard Response



| | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| K Faktör / K Factor | K11,2 (160) |
| Diş Ölçüsü / Thread Size | 3/4" NPT |
| Tepkime / Response | Standart Tepkime / Standard Response |
| Sıcaklık / Temperature | 57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C |
| Yüzey / Finishes | Prıncı / Brass |
| Cam / Bulb | 5 mm, UL Onaylı / UL Listed |
| Gövde / Body | Prıncı / Brass MS58 |
| Deflaktör / Deflector | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |
| Cam Yuvası / Bulb Seat | Prıncı / Brass MS58 |
| Conta / Gasket | Teflon / PTFE |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7 psi)

Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)

Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175psi)

Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)

Fabrika Testa Basıncı - 34,5 bar (500 psi)

Factory Test Pressure - 34,5 bar (500 psi)

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Depo / Warehouse

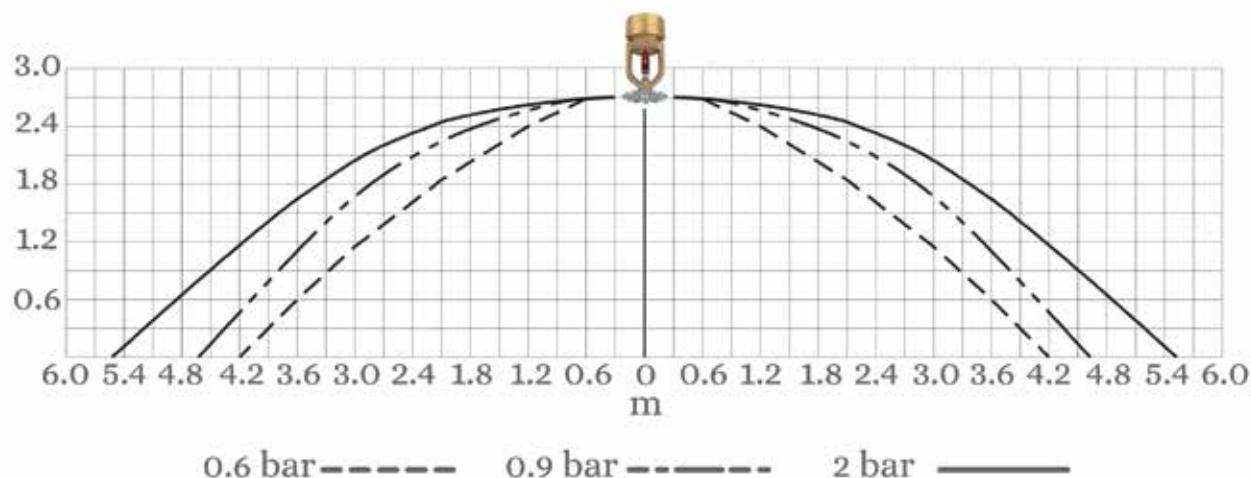
Fabrikalar / Factories

Raf İçi Depolama / In-Rack Storage

Soğuk Hava Deposu / Cold Storage

Su Atış Eğrisi Grafiği

Spray Pattern



ELO PENDENT SPRINKLER

Hızlı Tepkimeli / Quick Response



| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| K Faktör / K Factor | K11,2 (160) |
| Diş Ölçüsü / Thread Size | 3/4" NPT |
| Tepkime / Response | Hızlı Tepkime / Quick Response |
| Sıcaklık / Temperature | 57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C |
| Yüzey / Finishes | Prıncı / Brass |
| Cam / Bulb | 3 mm, UL Onaylı / UL Listed |
| Gövde / Body | Prıncı / Brass MS58 |
| Deflaktör / Deflector | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |
| Cam Yuvası / Bulb Seat | Prıncı / Brass MS58 |
| Conta / Gasket | Teflon / PTFE |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7 psi)

Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)

Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175psi)

Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)

Fabrika Testa Basıncı - 34,5 bar (500 psi)

Factory Test Pressure - 34,5 bar (500 psi)

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Depo / Warehouse

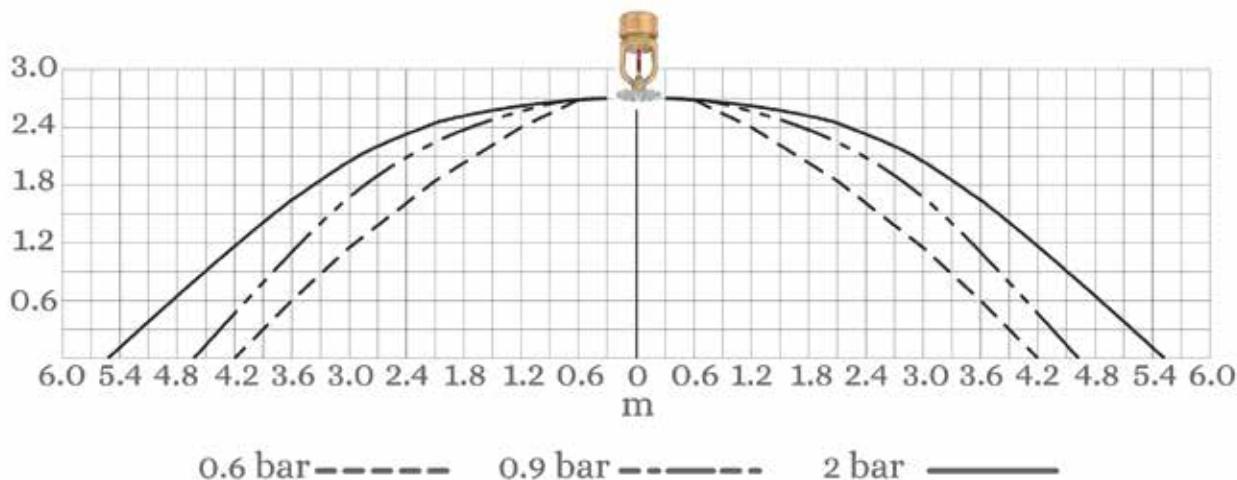
Fabrikalar / Factories

Raf İçi Depolama / In-Rack Storage

Soğuk Hava Deposu / Cold Storage

Su Atış Eğrisi Grafiği

Spray Pattern



ESFR UPRIGHT SPRINKLER

Hızlı Tepkimeli / Quick Response



| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| K Faktör / K Factor | K14 (200) |
| Diş Ölçüsü / Thread Size | 3/4" NPT |
| Tepkime / Response | Hızlı Tepkime / Quick Response |
| Sıcaklık / Temperature | 57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C |
| Yüzey / Finishes | Prıncı / Brass |
| Cam / Bulb | 3 mm, UL Onaylı / UL Listed |
| Gövde / Body | Prıncı / Brass MS58 |
| Deflaktör / Deflector | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |
| Cam Yuvası / Bulb Seat | Prıncı / Brass MS58 |
| Conta / Gasket | Teflon / PTFE |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7 psi)

Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)

Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175psi)

Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)

Fabrika Testa Basıncı - 34,5 bar (500 psi)

Factory Test Pressure - 34,5 bar (500 psi)

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Depo / Warehouse

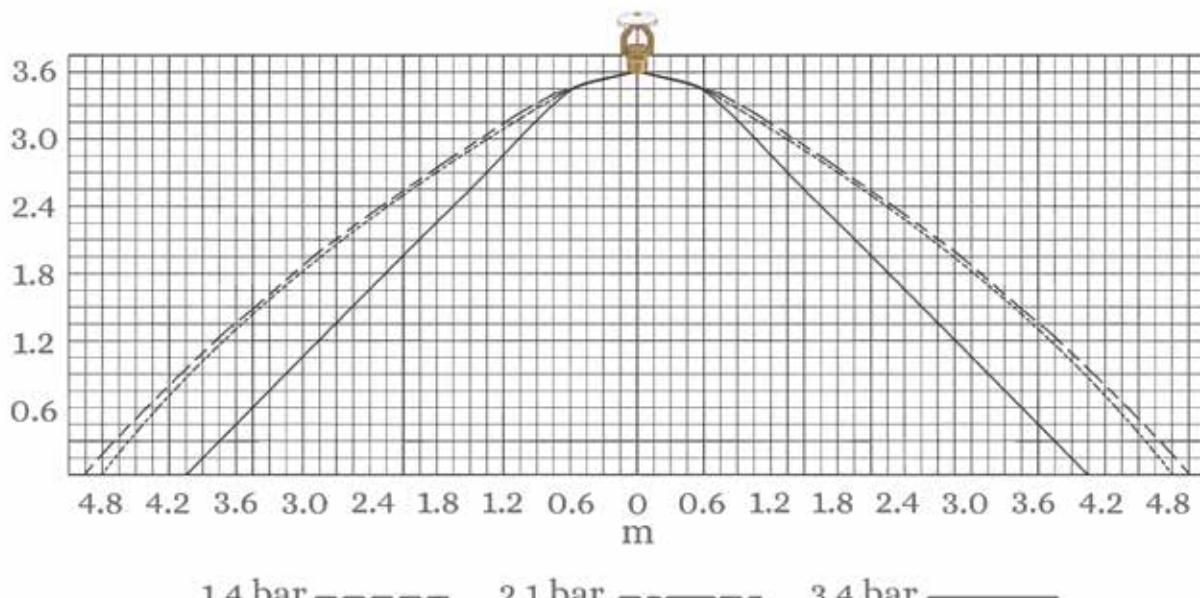
Fabrikalar / Factories

Raf İçi Depolama / In-Rack Storage

Soğuk Hava Deposu / Cold Storage

Su Atış Eğrisi Grafiği

Spray Pattern



ESFR UPRIGHT SPRINKLER

Hızlı Tepkimeli / Quick Response



| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| K Faktör / K Factor | K17 (240) |
| Diş Ölçüsü / Thread Size | 3/4" NPT |
| Tepkime / Response | Hızlı Tepkime / Quick Response |
| Sıcaklık / Temperature | 57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C |
| Yüzey / Finishes | Prıncı / Brass |
| Cam / Bulb | 3 mm, UL Onaylı / UL Listed |
| Gövde / Body | Prıncı / Brass MS58 |
| Deflaktör / Deflector | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |
| Cam Yuvası / Bulb Seat | Prıncı / Brass MS58 |
| Conta / Gasket | Teflon / PTFE |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7 psi)

Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)

Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175psi)

Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)

Fabrika Testa Basıncı - 34,5 bar (500 psi)

Factory Test Pressure - 34,5 bar (500 psi)

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Depo / Warehouse

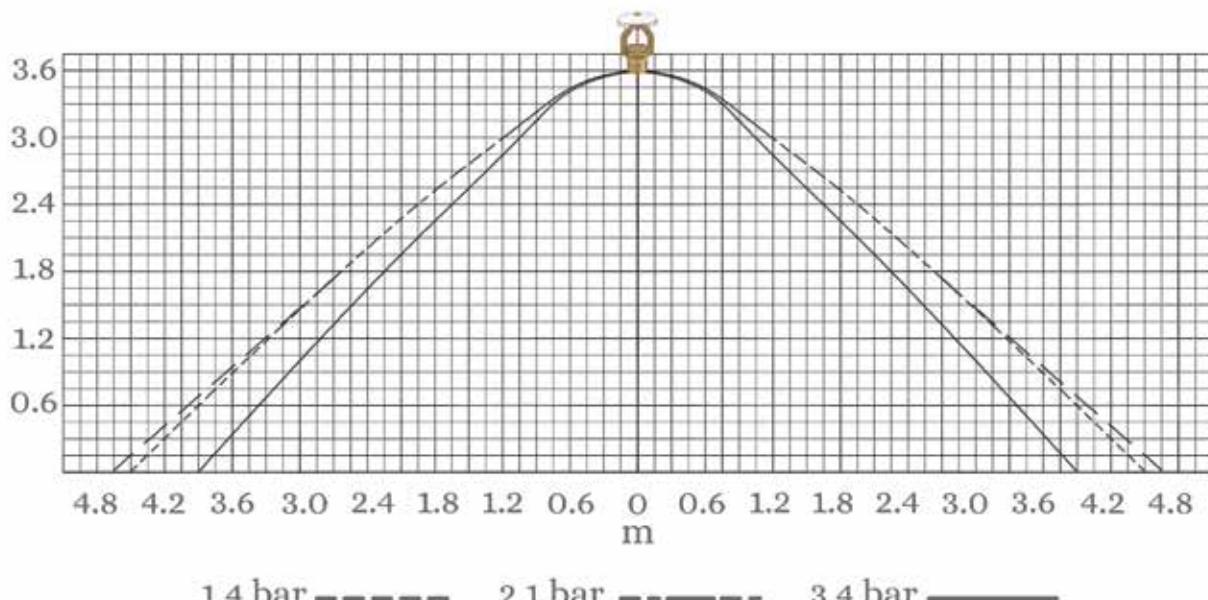
Fabrikalar / Factories

Raf İçi Depolama / In-Rack Storage

Soğuk Hava Deposu / Cold Storage

Su Atış Eğrisi Grafiği

Spray Pattern



ESFR PENDENT SPRINKLER

Hızlı Tepkimeli / Quick Response



| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| K Faktör / K Factor | K14 (200) |
| Diş Ölçüsü / Thread Size | 3/4" NPT |
| Tepkime / Response | Hızlı Tepkime / Quick Response |
| Sıcaklık / Temperature | 57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C |
| Yüzey / Finishes | Prıncı / Brass |
| Cam / Bulb | 3 mm, UL Onaylı / UL Listed |
| Gövde / Body | Prıncı / Brass MS58 |
| Deflaktör / Deflector | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |
| Cam Yuvası / Bulb Seat | Prıncı / Brass MS58 |
| Conta / Gasket | Teflon / PTFE |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7 psi)

Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)

Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175psi)

Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)

Fabrika Testa Basıncı - 34,5 bar (500 psi)

Factory Test Pressure - 34,5 bar (500 psi)

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Depo / Warehouse

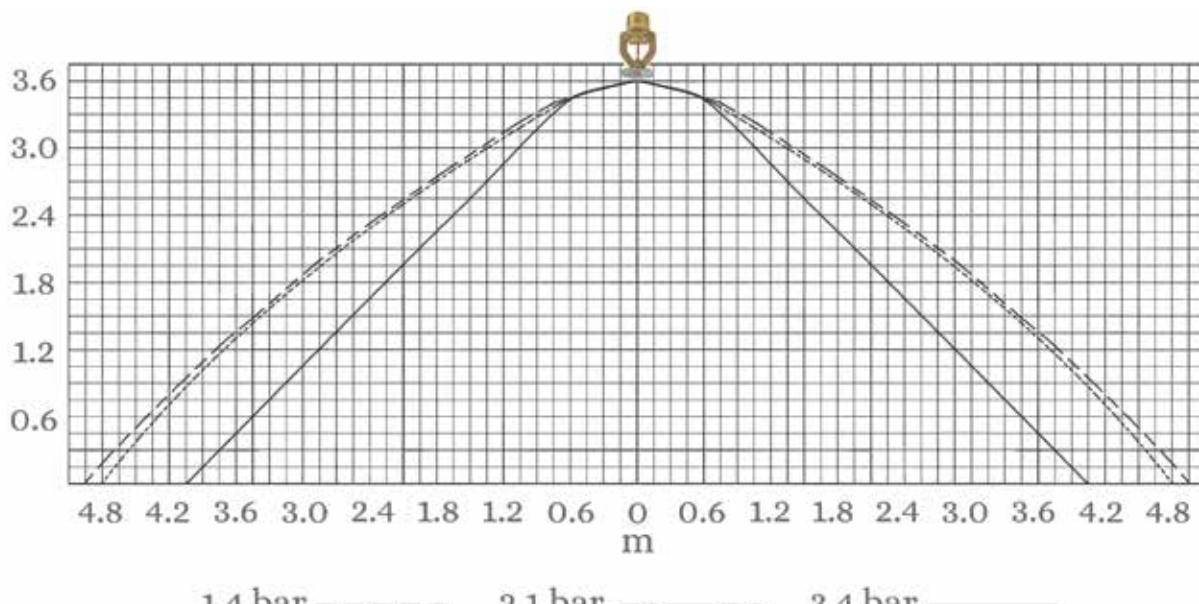
Fabrikalar / Factories

Raf İçi Depolama / In-Rack Storage

Soğuk Hava Deposu / Cold Storage

Su Atış Eğrisi Grafiği

Spray Pattern



ESFR PENDENT SPRINKLER

Hızlı Tepkimeli / Quick Response



| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| K Faktör / K Factor | K17 (240) |
| Diş Ölçüsü / Thread Size | 3/4" NPT |
| Tepkime / Response | Hızlı Tepkime / Quick Response |
| Sıcaklık / Temperature | 57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C |
| Yüzey / Finishes | Prinç / Brass |
| Cam / Bulb | 3 mm, UL Onaylı / UL Listed |
| Gövde / Body | Prinç / Brass MS58 |
| Deflaktör / Deflector | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |
| Cam Yuvası / Bulb Seat | Prinç / Brass MS58 |
| Conta / Gasket | Teflon / PTFE |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7 psi)

Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)

Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175psi)

Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)

Fabrika Testa Basıncı - 34,5 bar (500 psi)

Factory Test Pressure - 34,5 bar (500 psi)

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Depo / Warehouse

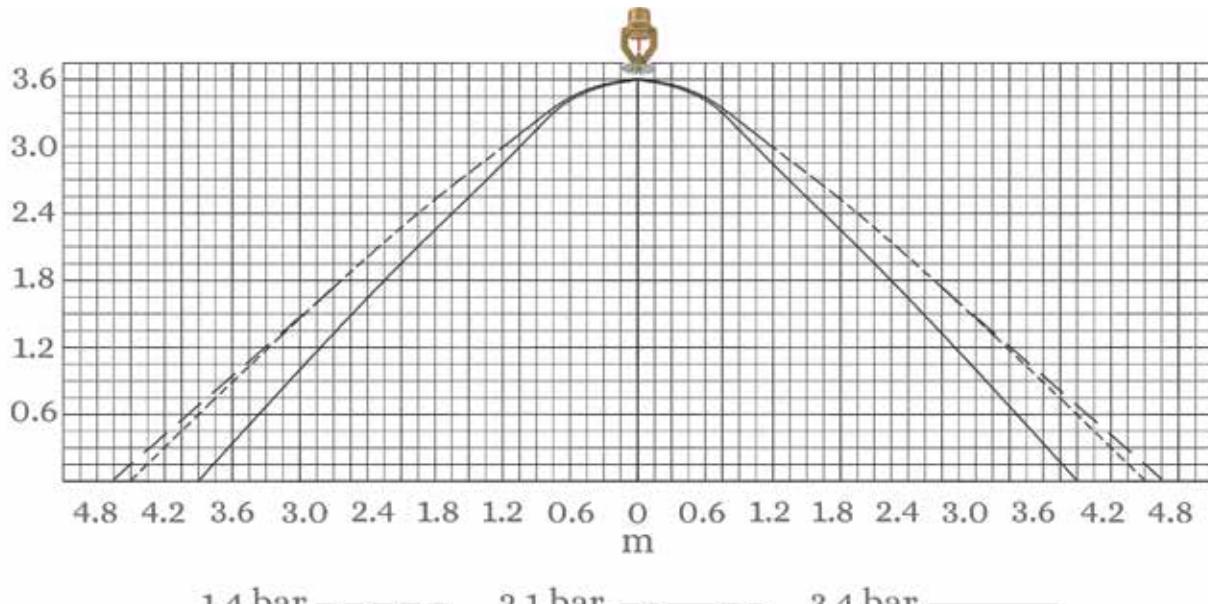
Fabrikalar / Factories

Raf İçi Depolama / In-Rack Storage

Soğuk Hava Deposu / Cold Storage

Su Atış Eğrisi Grafiği

Spray Pattern



KURU TİP / DRY TYPE PENDENT SPRINKLER

Hızlı Tepkimeli / Quick Response



| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| K Faktör / K Factor | K5,6 (80) |
| Dış Ölçüsü / Thread Size | 1" NPT |
| Ürün Ölçüsü / Product Size | 10 cm - 15 cm - 30 cm |
| Tepkime / Response | Hızlı Tepkime / Quick Response |
| Sıcaklık / Temperature | 57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C |
| Yüzey / Finishes | Krom / Chrome |
| Cam / Bulb | 3 mm, UL Onaylı / UL Listed |
| Gövde / Body | Prinç / Brass MS58 |
| Deflaktör / Deflector | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |
| Cam Yuvası / Bulb Seat | Prinç / Brass MS58 |
| Conta / Gasket | Teflon / PTFE |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7 psi)

Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)

Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175psi)

Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)

Fabrika Testa Basıncı - 34,5 bar (500 psi)

Factory Test Pressure - 34,5 bar (500 psi)

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Soğuk Hava Deposu / Cold Storage

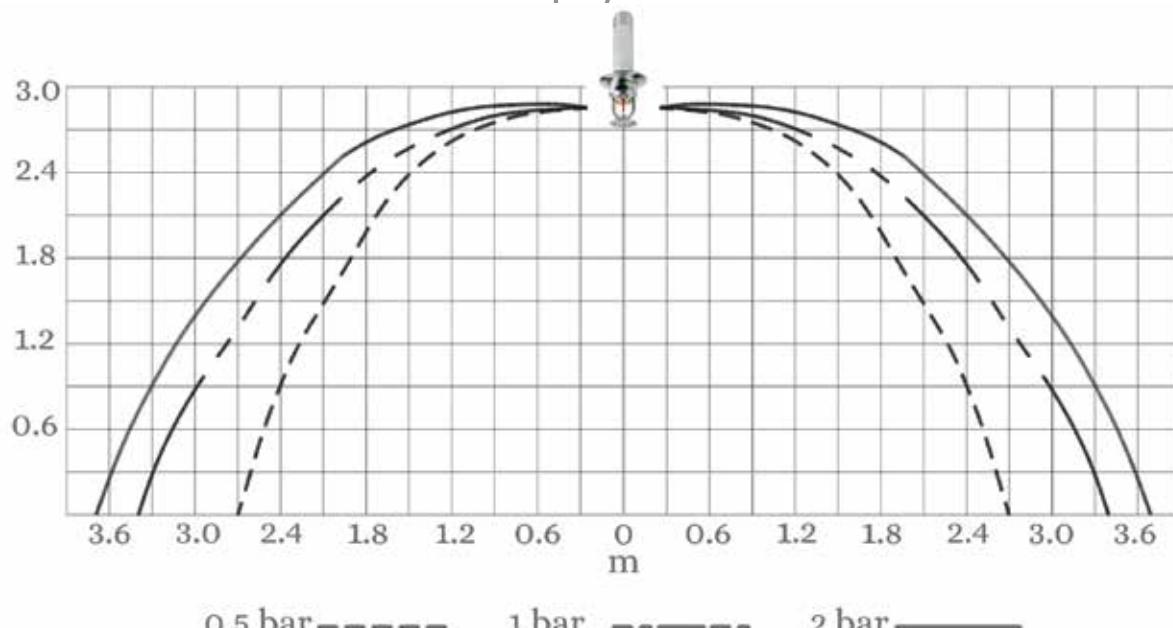
Garajlar / Parking Garages

Yükleme Rampaları / Loading Docks

Tren Garları / Railroad Terminals

Su Atış Eğrisi Grafiği

Spray Pattern



KURU TİP / DRY TYPE SIDEWALL SPRINKLER

Hızlı Tepkimeli / Quick Response



| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| K Faktör / K Factor | K5,6 (80) |
| Dış Ölçüsü / Thread Size | 1" NPT |
| Ürün Ölçüsü / Product Size | 10 cm - 15 cm - 30 cm |
| Tepkime / Response | Hızlı Tepkime / Quick Response |
| Sıcaklık / Temperature | 57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C |
| Yüzey / Finishes | Krom / Chrome |
| Cam / Bulb | 3 mm, UL Onaylı / UL Listed |
| Gövde / Body | Prinç / Brass MS58 |
| Deflaktör / Deflector | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |
| Cam Yuvası / Bulb Seat | Prinç / Brass MS58 |
| Conta / Gasket | Teflon / PTFE |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7 psi)

Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)

Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175psi)

Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)

Fabrika Testa Basıncı - 34,5 bar (500 psi)

Factory Test Pressure - 34,5 bar (500 psi)

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Soğuk Hava Deposu / Cold Storage

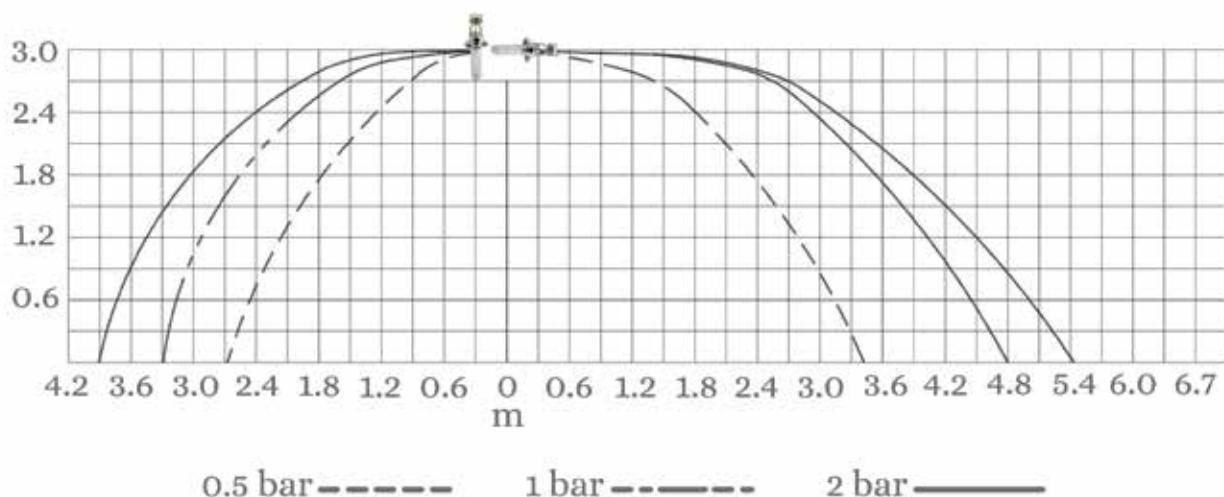
Garajlar / Parking Garages

Yükleme Rampaları / Loading Docks

Tren Garları / Railroad Terminals

Su Atış Eğrisi Grafiği

Spray Pattern



SPRINKLER TİPLERİ

Sprinkler Types



UPRIGHT



PENDENT



SIDEWALL


HIZLI TEPKİMELİ
3 mm BULB

Quick Response 3 mm Bulb


STANDART TEPKİMELİ
5 mm BULB

Standard Response 5 mm Bulb

SPRINKLER K DEĞERLERİ

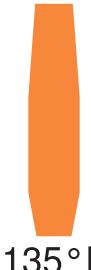
Sprinkler K Factors

| K Faktörü / K Factor (SI) | K Faktörü / K Factor (US) | Bağlantı Ölçüsü / Connection Dimension | Tipi / Type |
|---------------------------|---------------------------|--|------------------------|
| 80 | 5,60 | 1/2" | Control Mode |
| 115 | 8,00 | 3/4" | Control Mode / Storage |
| 160 | 11,20 | 3/4" | Storage / ELO |
| 200 | 14,00 | 3/4" | Storage / ESFR |
| 240 | 16,70 | 3/4" | Storage / ESFR |
| 320 | 22,50 | 3/4" | Storage / ESFR |
| 360 | 25,00 | 1" | Storage / ESFR |

SPRINKLER AKTİVASYON DERECELERİ

Sprinkler Activation Temperature

57°C



68°C



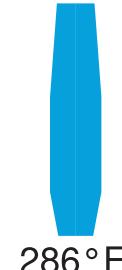
79°C



93°C



141°F



182°C



135°F

155°F

175°F

200°F

286°F

360°C



DİĞER NOZULLAR VE SPRINKLER OTHER NOZZLES AND SPRINKLER

“ Su ve Köpük Püskürtme Nozulları, sabit bir yanım koruma sisteminde yönlü püskürtme uygulaması için tasarlanmış açık tip otomatik olmayan nozullardır. Su püskürtme nozulu, suyu küçük damlacık boyutunda yönlü konik şeklinde bir desende boşaltan harici bir deflektöre sahiptir. Su, korunacak yüzey üzerinde eşit olarak dağıtilır veya su perdesi oluşturulur. Spe-sifik su püskürtme sisteminin tasarımları ve amacı önemli ölçüde değişim-ceğinden, çeşitli delik boyutları (K faktörleri) ve püskürtme açıları kombi-nasyonlarında üretilir.

”

“ Water and Foam Spray Nozzles are open type, non-automatic nozzles designed for directional spray application in a fire protection system. The water spray nozzle has an external deflector that discharges the water in a directional conical pattern with small droplet size. The water is distributed evenly on the surface to be protected or a water curtain is created. It is manufactured in various combinations of hole sizes (K factors) and spray angles, as the design and purpose of the specific water spray system can vary significantly.

”

PENDENT KÖPÜK / SU NOZULU

Pendent Foam / Water Nozzle



| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| K Faktör / K Factor | K2,8 (40) |
| Diş Ölçüsü / Thread Size | 3/4" BST |
| Yüzey / Finishes | Prıncı / Brass |
| Deflaktör / Deflector | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |
| Gövde / Body | Prıncı / Brass MS58 |
| Ağırlık / Weight | 0,41 Kg |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 1 bar (14,5 psi)

Minimum Working Pressure - 1 bar (14,5 psi)

Maksimum Çalışma Basıncı - 7 bar (100 psi)

Maximum Working Pressure - 7 bar (100 psi)

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Depo / Warehouse

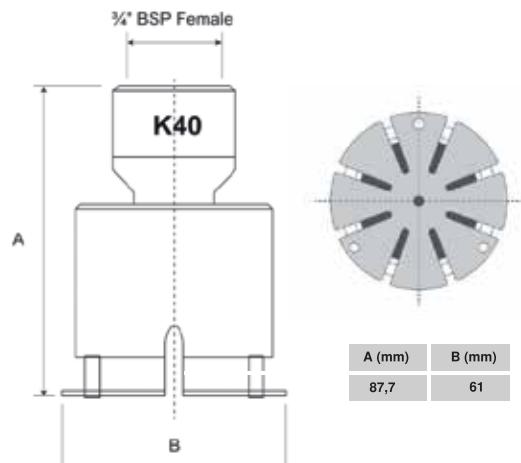
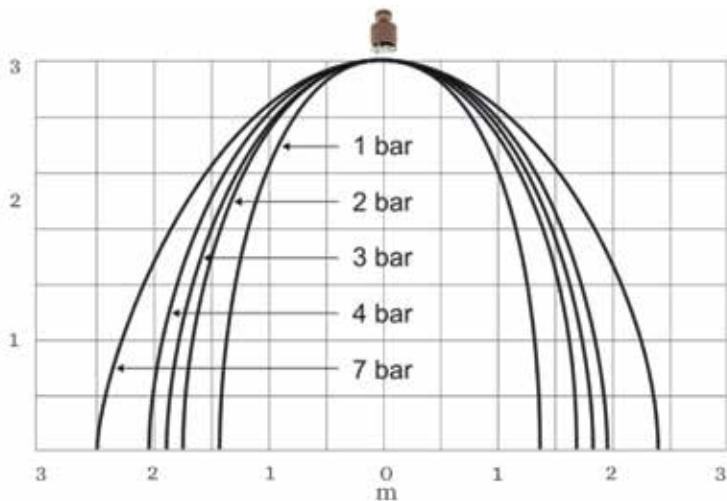
Boyahane / Dyeing Plant

Fabrikalar / Factories

Özel Uygulamalar / Customary Applications

Su Atış Eğrisi Grafiği

Spray Pattern



ORTA HIZLI SU / KÖPÜK NOZULU Medium Velocity Water Spray Nozzle



| | |
|---|--|
| K Faktör / K Factor | K22, K30, K35, K41, K51,K64,K79, K91, K102 |
| Açılar / Angles | 65°,80°,90°,100°,110°,120°,140° |
| Diş Ölçüsü / Thread Size | 1/2" BST / NPT |
| Yüzey / Finishes | Krom, Pirinç /Chrome, Brass |
| Deflaktör / Deflector | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |
| Gövde / Body | Prinç / Brass MS58 |
| Maksimum Çalışma Basıncı / Max. Working Pre. | 12 bar (175 psi) |
| Kullanım Alanları / Areas of Usage | Depo / Warehouse , Fabrikalar / Factories, Özel Uygulamalar / Customary applications |

YÜKSEK HIZLI SU / KÖPÜK NOZULU High Velocity Water Spray Nozzle



| | |
|---|--|
| K Faktör ve Açılar / K Factor and Angles | K22, K30, K35, K41, K51,K64,K79, K91, K102 |
| Diş Ölçüsü / Thread Size | 3/4 " BST / NPT |
| Yüzey / Finishes | Krom, Pirinç /Chrome, Brass |
| Gövde / Body | Prinç / Brass MS58 |
| Maksimum Çalışma Basıncı / Max. Working Pre. | 12 bar (175 psi) |
| Ağırlık / Weight | 0,2 KG |
| Kullanım Alanları / Areas of Usage | Depo / Warehouse , Fabrikalar / Factories, Özel Uygulamalar / Customary applications |

SU PERDESİ NOZULU

Water Window Nozzle



| | |
|---------------------------------|------------------------------|
| K Faktör / K Factor | K20, K23, K32, K42, K58, K79 |
| Diş Ölçüsü / Thread Size | 1/2", 3/4" BST / NPT |
| Yüzey / Finishes | Krom, Pirinç / Chrome, Brass |
| Gövde / Body | Prinç / Brass MS58 |
| Ağırlık / Weight | 0,18 kg |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7 psi)

Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)

Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175 psi)

Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Depo / Warehouse

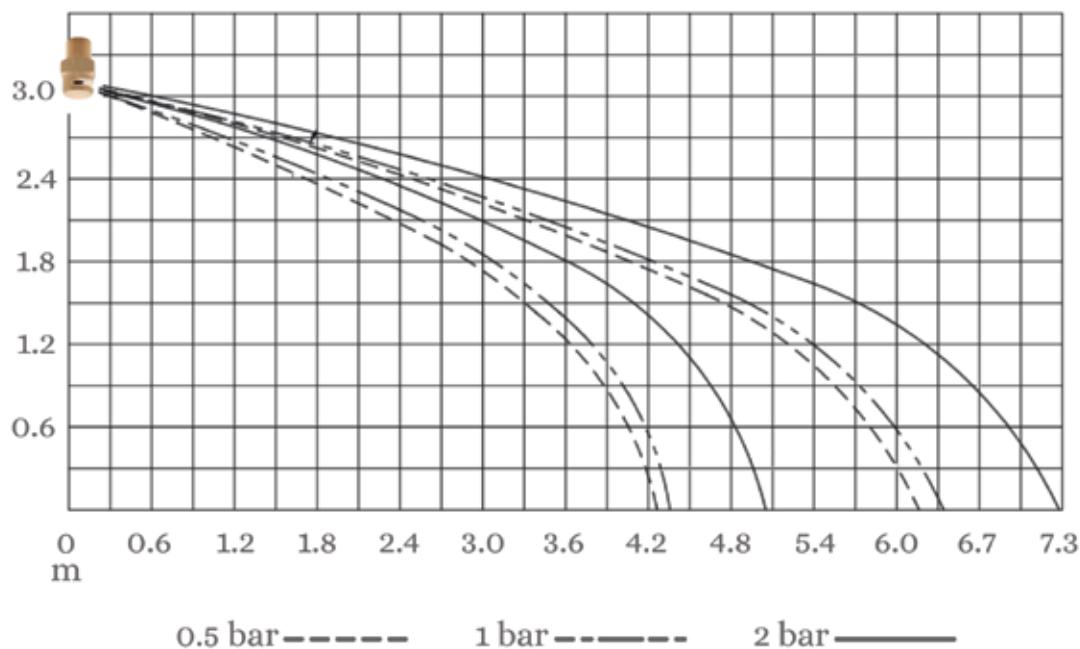
Boyahane / Dyeing Plant

Fabrikalar / Factories

Özel Uygulamalar / Customary Applications

Su Atış Eğrisi Grafiği

Spray Pattern





SPRINKLER AKSESUARLARI SPRINKLER ACCESSORIES

Rozetler / Escutcheon Plates

Sprinkler Koruma Kafesi / Sprinkler Guard

Yedek Sprinkler Kutusu / Spare Sprinkler Box

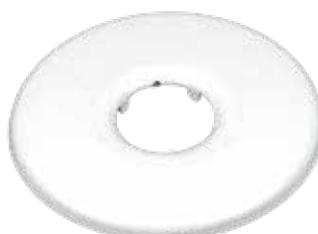
Sprinkler Takma Anahtarı / Sprinkler Wrench

SPRINKLER ROZETİ

Escutcheon Plates



| | |
|---|--|
| Ölçü / Dimension | 1/2",3/4" |
| Yüzey / Finishes | Beyaz, Krom / White, Chrome |
| Tipi / Type | Çift Parçalı / Two Pieces |
| Gövde / Body | DKP Saç / CR Roll Sheet |
| Ağırlık / Weight | 68 gr |
| Diğer Renkler / Other Colours | Ral Kod Serisi / Ral Code Series |
| Kullanım Alanları / Areas of Usage | Konut / House , Hastane / Hospital, Otel / Hotel |



| | |
|---|--|
| Ölçü / Dimension | 1/2",3/4" |
| Yüzey / Finishes | Beyaz, Krom / White, Chrome |
| Tipi / Type | Tek Parçalı / One Piece |
| Gövde / Body | DKP Saç / CR Roll Sheet |
| Ağırlık / Weight | 42 gr |
| Diğer Renkler / Other Colours | Ral Kod Serisi / Ral Code Series |
| Kullanım Alanları / Areas of Usage | Konut / House , Hastane / Hospital, Otel / Hotel |

SPRINKLER KORUMA KAFESİ

Sprinkler Guard



| | |
|------------------------------------|---|
| Ölçü / Dimension | 1/2",3/4" |
| Yüzey / Finishes | Krom / Chrome |
| Gövde / Body | Çelik / Steel |
| Ağırlık / Weight | 65 gr |
| Kullanım Alanları / Areas of Usage | Depo / Warehouse , Fabrikalar / Factories |

YEDEK SPRINKLER KUTUSU

Spare Sprinkler Box



| | |
|---------------------|-------------------------|
| Ölçü / Dimension | 1/2",3/4" |
| Yüzey / Finishes | Kırmızı / Red |
| Gövde / Body | DKP Saç / CR Roll Sheet |
| Kapasite / Capacity | 6 ve 12 / 6 and 12 |

SPRINKLER TAKMA ANAHTARI

Sprinkler Wrench



| | |
|------------------|---------------|
| Ölçü / Dimension | 1/2",3/4" |
| Yüzey / Finishes | Krom / Chrome |

GAZİANTEP HAVALİMANINDA



TERCİH SROVAN!

SROVAN IS THE CHOICE FOR GAZIANTEP AIRPORT!

SROVAN
YANGIN KORUNUM



ALARM VANALARI ALARM VALVES

“ Yangın esnasında sprinklerin aktif hale gelmesiyle ucunda bulunan basınçlı su gecikmesiz olarak ortama boşalmaktadır. Islak alarm vanası açılarak pompa dan gelen basınçlı suyun sprinklere ulaşmasını sağlar. Aynı zamanda üzerindeki trim seti sayesinde basınç anahtarlarından elektriksel, motor gongdan ise mekanik alarm alınmaktadır. Olası sistem kaçaklarının tamamlanması durumunda yanlış alarmı önlemek amacıyla geciktirme hücresi kullanılmaktadır.

“ Sprinkler heads are activated by fire and pressurized water is discharged to the environment without delay. The wet alarm valve opens, allowing the pressurized water from the pump to reach the sprinkler. At the same time, electrical alarm is received from the pressure switch and mechanical alarm is received from motor gong thanks to the trim set on it. In case of possible system leaks, a retard chamber is used to prevent false alarms.

ISLAK ALARM VANASI

Wet Alarm Valve



| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Ölçü / Dimensions | DN100, DN150, DN200 |
| Basınç Sınıfı / Working Pressure | 21 bar (300 psi) |
| Gövde / Body | EN GJS 400-18LT |
| Klapa / Disc | EN GJS 400-18LT |
| Kapak / Bonnet | EN GJS 400-18LT |
| Sit / Seat | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |
| Mil / Stem | X20Cr13 |
| Yay / Spring | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |
| Kapak Conta / Bonnet Gasket | EPDM |
| Klapa Conta / Disc Gasket | EPDM |
| Klapa Pul / Disc Washer | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Fabrika Test Basıncı - 42 bar (600 psi)

Factory Test Pressure - 42 bar (600 psi)

Çalışma Sıcaklığı - +4°C / +87°C

Working Temperature - +4°C / +87°C

Tasarım - TS EN 12259-2, FM 1041, UL 262

Design - TS EN 12259-2, FM 1041, UL 262

Flanş Bağlantı - EN 1092 -2 / PN16

Flange Connection - EN 1092 -2 / PN16

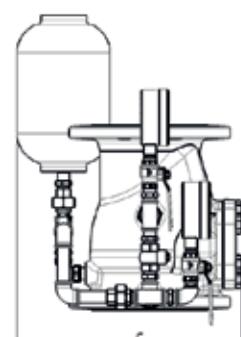
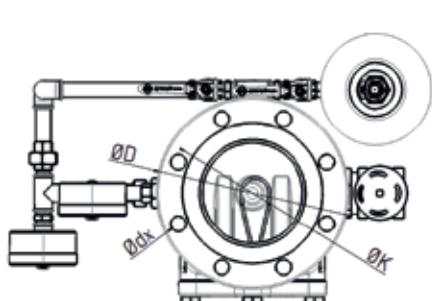
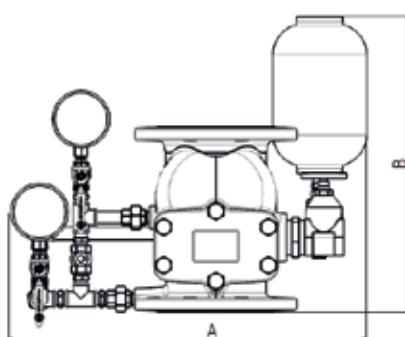
Testler - TS EN 12259-2

Tests - TS EN 12259-2

Kullanım Alanları

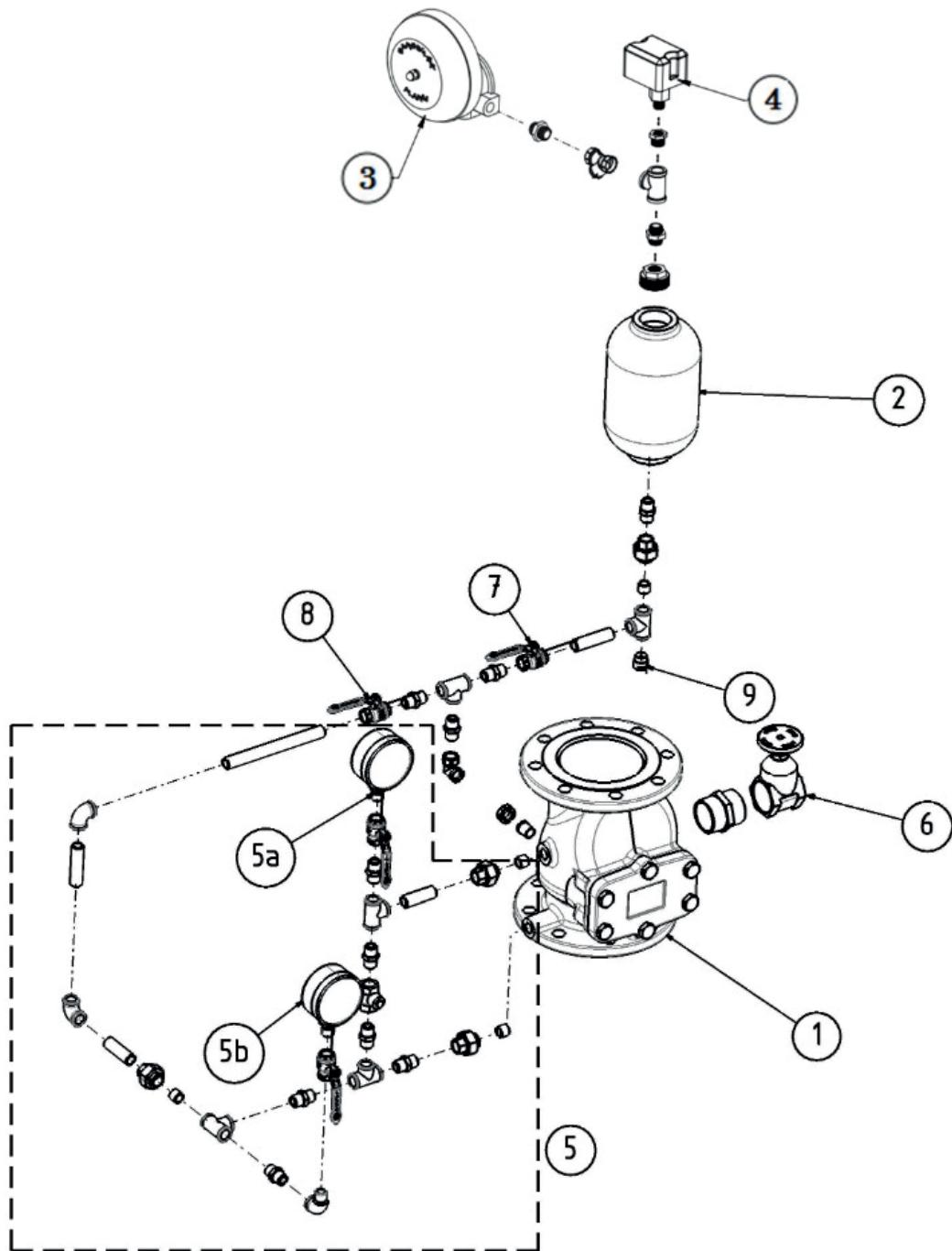
Areas of Usage

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Konut / House | Havalimanı / Airport |
| Hastane / Hotel | Kütüphane / Library |
| Otel / Hospital | Alışveriş Merkezi / Shopping Mall |
| Okul / School | Depo / Warehouse |
| Yurt / Dormitory | Fabrika / Factory |
| Otopark / Car Park | İş Merkezi / Trade Center |



Ölçüler / Dimensions (mm)

| Vana Ölçüsü / Nominal Size | A | B | C | D | dx | K |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| DN100 (4") | 620 | 680 | 420 | 225 | 19 | 180 |
| DN150 (6") | 650 | 680 | 420 | 290 | 23 | 240 |
| DN200 (8") | 690 | 680 | 450 | 340 | 27 | 295 |



| Parça No / Part No | Parça Adı / Part Name | Adet / Quantities |
|--------------------|--|-------------------|
| 1 | Gövde / Body | 1 |
| 2 | Geciktirme Hücresi / Retard Chamber | 1 |
| 3 | Motor Gong / Motor Gong | 1 |
| 4 | Basınç Anahtarı / Pressure Switch | 1 |
| 5 | Manometreler / Gauges | 2 |
| 6 | Dişli Globe Vana / Thread Globe Valve | 1 |
| 7 | Alarm Küresel Vana / Alarm Ball Valve | 1 |
| 8 | Alarm Kontrol Vanası / Alarm Check Valve | 1 |
| 9 | Damlatma Vanası / Ball Drip Valve | 1 |



SROVAN
YANGIN KORUNUM



KELEBEK VANALARI BUTTERFLY VALVES

“ Bölgesel kontrol vanası olarak kullanılmak amacıyla geliştirilmiştir. Bir bölüm ile diğerini birbirinden ayırmada kullanılan kelebek vanaların konumunun görülebilir ve izlenebilir olması gereklidir. Bu sayede, açık ve kapalı konum bilgisini verdiği kontak ile otomasyon sisteminde ve vana üzerinde kolaylıkla görmemiz amacıyla geliştirilmiş ekipmandır. İç ve dış ortamlarda kullanıma uygundur. Diğer kontrol ve kesme vanalarına göre avantajları az yer kaplaması, sızdırmazlığının iyi olması ve ekonomik olmasıdır. Dezavantajları ise basınç kaybının diğer kontrol ve kesme vanalarına göre daha fazla olmasıdır.

”

“ It has been developed to be used as a regional control valve. The position of the butterfly valves used to separate one section from the other must be visible and traceable. In this way, it is an equipment developed for you to see easily on the automation system and on the valve with the contact that gives open and closed position information. It is suitable for indoor and outdoor use. Its advantages over other control and shut-off valves are that it takes up less space, has good sealing and is economical. The disadvantages are that the pressure loss is higher than other control and shut-off valves.

”

WAFER İZLENEBİLİR KELEBEK VANA

Wafer Butterfly Valve



| | |
|----------------------------------|---|
| Ölçü / Dimensions | DN50, DN65, DN80, DN125, DN100, DN125, DN150, DN200 |
| Basınç Sınıfı / Working Pressure | 21 bar (300 psi) |
| Bağlantı / Connection | Wafer Tip / Wafer Type |
| Gövde / Body | EN GJS 400-18LT |
| Klapa / Disc | EN GJS 400-18LT |
| Mil / Stem | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |
| Dişli Kutusu / Signal Gearbox | EN GJS 400-18LT |
| Volan / Hand Wheel | EN GJS 400-18LT |
| Conta / Gasket | EPDM |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Fabrika Test Basıncı - 42 bar (600 psi)

Factory Test Pressure - 42 bar (600 psi)

Maksimum Test Basıncı - 42 bar (600 psi)

Max. Test Pressure - 42 bar (600 psi)

Çalışma Sıcaklığı - +4°C / +110°C

Working Temperature - +4°C / +110°C

Tasarım - FM 1112, UL 1091

Design - FM 1112, UL 1091

Testler - TSE K 581

Tests - TSE K 581

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Konut / House

Fabrika / Factory

Hastane / Hotel

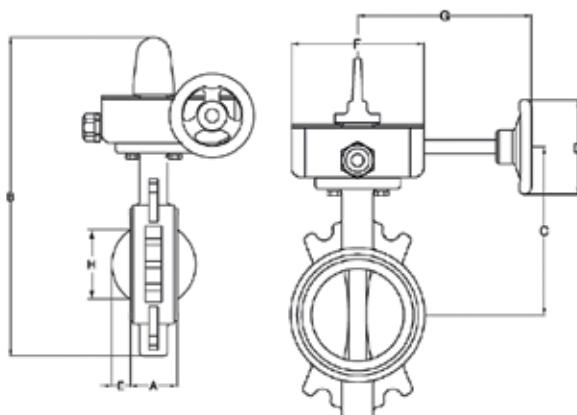
Yurt / Dormitory

Otel / Hospital

Alışveriş Merkezi / Shopping Mall

Otopark / Car Park

Depo / Warehouse



Ölçüler / Dimensions (mm)

| Vana Ölçüsü / Nominal Size | A | B | C | D | E | F | G | H | Ağırlık / Weight (kg) |
|----------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-------|-----------------------|
| DN65 | 48 | 261 | 152 | 125 | 9,5 | 140 | 168 | 42,7 | 7,5 |
| DN80 | 48 | 275 | 159 | 125 | 16 | 140 | 168 | 60,7 | 8 |
| DN100 | 56 | 309 | 177 | 125 | 25 | 40 | 168 | 86,8 | 10 |
| DN125 | 56 | 380 | 194 | 225 | 31,8 | 140 | 208 | 105 | 13,4 |
| DN150 | 61 | 421 | 211 | 225 | 45,4 | 140 | 208 | 134,3 | 15,5 |
| DN200 | 66 | 430 | 236 | 225 | 68,5 | 140 | 208 | 186,6 | 20 |

YİVLİ İZLENEBİLİR KELEBEK VANA

Grooved Butterfly Valve



| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Ölçü / Dimensions | DN65, DN80, DN100, DN150, DN200 |
| Basınç Sınıfı / Working Pressure | 21 bar (300 psi) |
| Bağlantı / Connection | Yivli Tip / Grooved Type |
| Gövde / Body | EN GJS 400-18LT |
| Klapa / Disc | EN GJS 400-18LT |
| Mil / Stem | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |
| Dişli Kutusu / Signal Gearbox | EN GJS 400-18LT |
| Volan / Hand Wheel | EN GJS 400-18LT |
| Conta / Gasket | EPDM |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Fabrika Test Basıncı - 42 bar (600 psi)

Factory Test Pressure - 42 bar (600 psi)

Maksimum Test Basıncı - 42 bar (600 psi)

Max. Test Pressure - 42 bar (600 psi)

Çalışma Sıcaklığı - +4°C / +110°C

Working Temperature - +4°C / +110°C

Tasarım - FM 1112, UL 1091

Design - FM 1112, UL 1091

Testler - TSE K 581

Tests - TSE K 581

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Konut / House

Fabrika / Factory

Hastane / Hotel

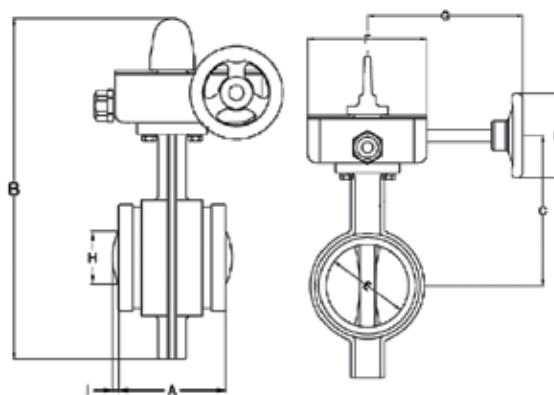
Yurt / Dormitory

Otel / Hospital

Aalışveriş Merkezi / Shopping Mall

Otopark / Car Park

Depo / Warehouse



Ölçüler / Dimensions (mm)

| Vana Ölçüsü / Nominal Size | A | B | C | D | E | F | G | H | I | Ağırlık / Weight (kg) |
|----------------------------|-------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|------|-----------------------|
| DN65 | 96,4 | 322,3 | 137 | 125 | 76,1 | 140 | 168 | 0 | 0 | 8,7 |
| DN80 | 96,4 | 334,8 | 144 | 125 | 88,9 | 140 | 168 | 0 | 0 | 9,5 |
| DN100 | 115,4 | 378 | 177 | 125 | 114,3 | 40 | 168 | 0 | 0 | 11 |
| DN125 | 132,4 | 421 | 198 | 225 | 139,7 | 140 | 208 | 0 | 0 | 14,5 |
| DN150 | 132,4 | 448 | 211 | 225 | 165,1 | 140 | 208 | 61,5 | 6,8 | 16,2 |
| DN200 | 147,4 | 498 | 236 | 225 | 219,1 | 140 | 208 | 143,7 | 24,2 | 22,5 |

DİŞLİ İZLENİLEBİLİR KELEBEK VANA

Threaded Butterfly Valve



| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Ölçü / Dimensions | 1", 1 1/4", 1 1/2", 2" |
| Basınç Sınıfı / Working Pressure | 12 bar (175 psi) |
| Bağlantı / Connection | Dişli Tip / Threaded Type |
| Gövde / Body | Pirinç / Brass |
| Klapa / Disc | Bronz EPDM / Bronze EPDM |
| Mil / Stem | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |
| Dişli Kutusu / Signal Gearbox | ASTM A619 |
| Volan / Hand Wheel | ASTM A620 |
| Conta / Gasket | EPDM |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Fabrika Test Basıncı - 21 bar (300 psi)

Factory Test Pressure - 21 bar (300 psi)

Çalışma Sıcaklığı - +4°C / +110°C

Working Temperature - +4°C / +110°C

Tasarım - FM 1112, UL 1091

Design - FM 1112, UL 1091

Testler - TSE K 581

Tests - TSE K 581

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Konut / House

Fabrika / Factory

Hastane / Hotel

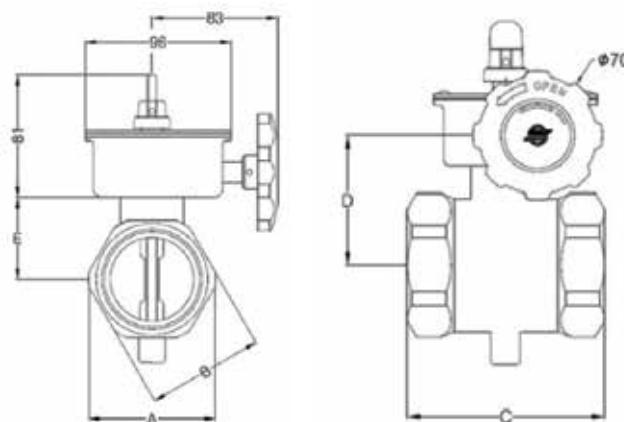
Yurt / Dormitory

Otel / Hospital

Alaşveriş Merkezi / Shopping Mall

Otopark / Car Park

Depo / Warehouse



Ölçüler / Dimensions (mm)

| Vana Ölçüsü / Nominal Size | A | B | C | D | E | Ağırlık / Weight (kg) |
|----------------------------|------|------|------|----|----|-----------------------|
| 1" | 43,7 | 39,7 | 54 | 52 | 37 | 8,7 |
| 1 1/4" | 53,2 | 49 | 67 | 56 | 41 | 9,5 |
| 1 1/2" | 58,5 | 56 | 73 | 59 | 44 | 11 |
| 2" | 76 | 70 | 82,4 | 64 | 49 | 14,5 |



SÜRGÜLÜ VANALAR GATE VALVES

“ Sürgülü vanalar, birçok uygulama için yaygın olarak kullanılmaktadır ve hem yer üstü hem de yer altı kurulumu için uygundur. Özellikle yer altı kurulumlarında, yüksek değiştirme maliyetlerinden kaçınmak için doğru vana tipleridir. Sürgülü vanalar, tamamen açık veya tamamen kapalı hizmet için tasarlanmıştır. Sürgülü vanalar genellikle minimum basınç kaybı ve tam bir geçiş gerektığinde kullanılır. Tam açık olduğunda, tipik bir sürgülü vana akış yolunda çok düşük bir basınç kaybına sebep olur ve bu tasarım sayesinde boru temizleme aparatı kullanmak mümkündür. Sürgülü vana, çok turlu bir vanadır, yani vananın çalışması dişli bir mil vasıtasiyla yapılır. Açık konumdan kapalı konuma geçmek için vananın birden çok kez dönmesi gereğinden, yavaş çalışma su darbesi etkilerini de önler.

“ Gate valves are widely used for many applications and are suitable for both above ground and underground installation. They are the right valve types to avoid high replacement costs, especially in underground installations. Gate valves are designed for fully open or fully closed service. Gate valves are generally used when minimal pressure loss and a full pass are required. When fully open, a typical gate valve causes very low pressure loss in the flow path, and with this design it is possible to use a pipe-cleaning pig. As the valve has to turn multiple times to go from open to closed position, the slow operation also prevents water hammer effects.

YÜKSELEN MİLLİ VANA

OS&Y Valve



| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Ölçü / Dimensions | DN100, DN150, DN200, DN250, DN300 |
| Basınç Sınıfı / Working Pressure | 16 bar (232 psi) |
| Gövde / Body | EN GJS 400-18LT |
| Kapak / Bonnet | EN GJS 400-18LT |
| Sürgü / Wedge | EN GJS 400-18LT |
| Mil / Stem | X20Cr13 |
| Volan / Hand Wheel | EN GJS 400-18LT |
| Merkezleme Somunu / Lock Nut | X20Cr13 |
| Hareket Somunu / Wedge Nut | X20Cr13 |
| Kapak Civatası / Bonnet Bolt | Steel 8.8 |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Fabrika Test Basıncı - 24 bar (348 psi)

Factory Test Pressure - 24 bar (348 psi)

Çalışma Sıcaklığı - -10°C / +120°C

Working Temperature - -10°C / +120°C

Tasarım - TS EN 1171

Design - TS EN 1171

Flanş Bağlantı - EN 1092 -2 / PN16

Flange Connection - EN 1092 -2 / PN16

Testler - TS EN 1171

Tests - TS EN 1171

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Konut / House

Fabrika / Factory

Hastane / Hotel

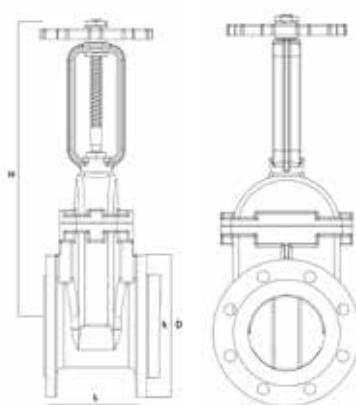
Yurt / Dormitory

Otel / Hospital

Alışveriş Merkezi / Shopping Mall

Otopark / Car Park

Depo / Warehouse



Ölçüler / Dimensions (mm)

| Vana Ölçüsü / Nominal Size | L | H Min | H Max | D | k | n | Ağırlık / Weight (kg) |
|----------------------------|-----|-------|-------|-----|-----|----|-----------------------|
| DN100 | 190 | 490 | 590 | 220 | 180 | 8 | 30 |
| DN150 | 210 | 625 | 775 | 285 | 240 | 8 | 58 |
| DN200 | 230 | 782 | 985 | 340 | 295 | 12 | 85 |
| DN250 | 250 | 910 | 1150 | 410 | 355 | 12 | 105 |
| DN300 | 270 | 1065 | 1350 | 460 | 410 | 12 | 195 |

YÜKSELMEYEN MİLLİ VANA NRS Valve



| | |
|----------------------------------|--|
| Ölçü / Dimensions | DN65, DN80, DN100, DN150, DN200, DN250 DN300 |
| Basınç Sınıfı / Working Pressure | 16 bar (232 psi) |
| Gövde / Body | EN GJS 400-18LT |
| Kapak / Bonnet | EN GJS 400-18LT |
| Sürgü / Wedge | EN GJS 400-18LT |
| Mil / Stem | X20Cr13 |
| Volan / Hand Wheel | EN GJS 400-18LT |
| Merkezleme Somunu / Lock Nut | X20Cr13 |
| Hareket Somunu / Wedge Nut | X20Cr13 |
| Kapak Civatası / Bonnet Bolt | Steel 8.8 |

Test ve Tasarım Standartları Test and Design Standards

Fabrika Test Basıncı - 24 bar (348 psi)

Factory Test Pressure - 24 bar (348 psi)

Çalışma Sıcaklığı - -10°C / +120°C

Working Temperature - -10°C / +120°C

Tasarım - TS EN 1171

Design - TS EN 1171

Flanş Bağlantı - EN 1092 -2 / PN16

Flange Connection - EN 1092 -2 / PN16

Testler - TS EN 1171

Tests - TS EN 1171

Kullanım Alanları Areas of Usage

Konut / House

Fabrika / Factory

Hastane / Hotel

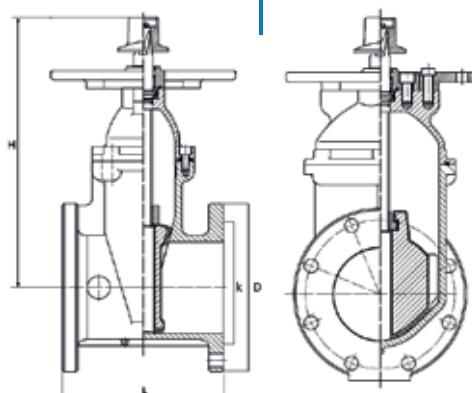
Yurt / Dormitory

Otel / Hospital

Alışveriş Merkezi / Shopping Mall

Otopark / Car Park

Depo / Warehouse



Ölçüler / Dimensions (mm)

| Vana Ölçüsü / Nominal Size | L | H Max | D | k | n | Ağırlık / Weight (kg) |
|----------------------------|-----|-------|-----|-----|----|-----------------------|
| DN 65 | 170 | 246 | 185 | 145 | 4 | 25 |
| DN 80 | 180 | 292 | 200 | 160 | 8 | 30 |
| DN 100 | 190 | 334 | 220 | 180 | 8 | 35 |
| DN 150 | 210 | 415 | 285 | 240 | 8 | 58 |
| DN 200 | 230 | 524 | 340 | 295 | 12 | 90 |
| DN 250 | 250 | 620 | 405 | 355 | 12 | 134 |
| DN 300 | 270 | 705 | 460 | 410 | 12 | 175 |

OSY İZLEME ANAHTARI

Supervisory Switch



| | |
|--|----------------------------|
| Ölçü / Dimension | DN50 - DN300 |
| Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature | -40°C / +60°C |
| Ağırlık / Weight | 0,73 kg |
| Kapak / Cover | Alüminyum Döküm / Die Cast |
| Gövde / Body | Alüminyum Döküm / Die Cast |
| Yüzey / Finish | Kırmızı / Red |

POST İNDİKATÖR

Post Indicator



| | |
|-------------------------|------------------|
| Ölçü / Dimension | 4" - 12" |
| Yüzey / Finishes | Kırmızı / Red |
| Tipi / Type | Dikey / Vertical |
| Gövde / Body | EN GJS 400-18 LT |
| Ağırlık / Weight | 96 kg |

YANGIN HİDRANTı

Fire Hydrant



| | |
|----------------------------------|--|
| Ölçü / Dimensions | DN100 |
| Uzunluk /Length | 1450 mm - 1750 mm - 2150 mm |
| Basınç Sınıfı / Working Pressure | 16 bar (232 psi) |
| Gövde / Body | EN GJL 250 |
| Mil / Stem | X20Cr13 |
| Klapa / Disc | EN GJS 400-18LT + EPDM Kaplama / Cast Iron with EPDM |
| Sit / Seat | MS58 Pirinç / Brass |
| Kapaklar / Caps | Alüminyum E150 / Aluminium E150 |
| Conta / Gasket | EPDM |
| Kapak Civatası / Bonnet Bolt | Steel 8.8 |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Fabrika Test Basıncı - 24 bar (348 psi)

Factory Test Pressure - 24 bar (348 psi)

Çalışma Sıcaklığı - +4°C / +87°C

Working Temperature - +4°C / +87°C

Tasarım - TS 14384

Design - TS 14384

Flanş Bağlantı - EN 1092 -2 / PN16

Flange Connection - EN 1092 -2 / PN16

Testler - TSE K 580

Tests - TSE K 580

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Konut / House

Fabrika / Factory

Hastane / Hotel

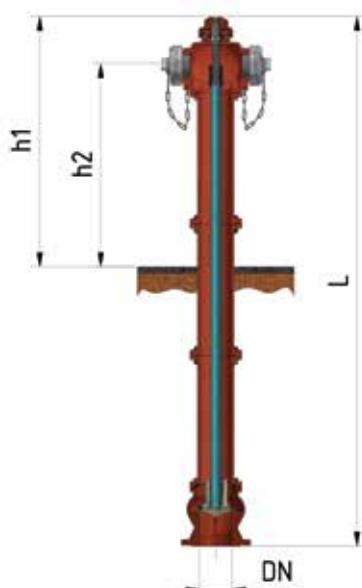
Yurt / Dormitory

Otel / Hospital

Alışveriş Merkezi / Shopping Mall

Otopark / Car Park

Depo / Warehouse



Ölçüler / Dimensions (mm)

| h1 (mm) | h2 (mm) | L (mm) |
|---------|---------|--------|
| 800 | 650 | 1450 |
| 800 | 650 | 1750 |
| 800 | 650 | 2150 |

Hidrant Dirseği / Hydrant Elbow



Hidrant Anahtarı / Hydrant Wrench



TEST VE DRENAJ VANASI

Test and Drain Valve

TSEK



| | |
|---|--|
| Ölçü / Dimensions | 1", 1 1/4", 1 1/2", 2" |
| Orifis Değeri / Orifice | K5.6 (80) , K8.0 (115) , K11.2 (160) , K14.0 (200) |
| Basınç Sınıfı / Working Pressure | 300 psi, 21 bar |
| Bağlantı / Connection | Dişli Tip / Thread Type |
| Gövde / Body | MS58 Pirinç / Brass |
| Kapak / Bonnet | MS58 Pirinç / Brass |
| Mil / Stem | Paslanmaz 304 / SS304 |
| Mil Contası / Stem Seal | EPDM |
| Küre / Ball | MS58 Pirinç / Brass |
| Küre Yatağı / Ball Seat | Teflon / PTFE |
| Gözetleme Camı / Sight Glass | Akrilik / Acrylic |
| Kol / Lever | Çelik Q235A / Steel Q235A |
| Yüzey Plaka / Label plate | Çelik Q235A / Steel Q235A |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Diş - DIN ISO 288

Thread - DIN ISO 288

Çalışma Sıcaklığı - +4°C / +110°C

Working Temperature - +4°C / +110°C

Tasarım - FM 1625, UL 258

Design - FM 1625, UL 258

Fabrika Test Basıncı - 42 bar (600 psi)

Factory Test Pressure - 42 bar (600 psi)

Testler - TSE K 580

Tests - TSE K 580

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Konut / House

Fabrika / Factory

Hastane / Hotel

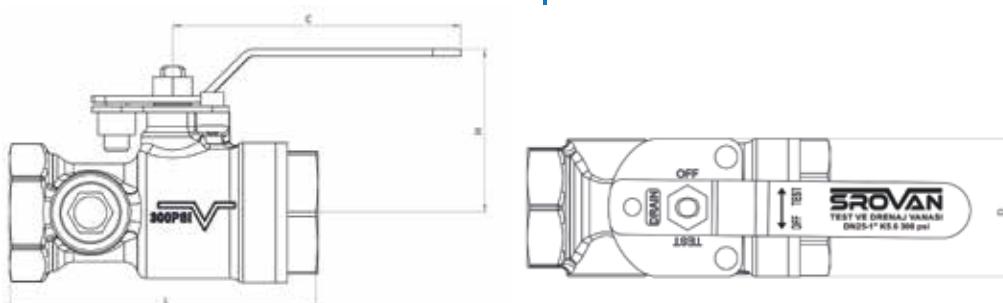
Yurt / Dormitory

Otel / Hospital

Alışveriş Merkezi / Shopping Mall

Otopark / Car Park

Depo / Warehouse



Ölçüler / Dimensions (mm)

| Vana Ölçüsü / Nominal Size | C | D | H | L |
|----------------------------|-------|------|------|-----|
| DN25 - 1" | 108,5 | 61 | 64,5 | 132 |
| DN32 - 1 1/4" | 108,5 | 61 | 64,5 | 132 |
| DN40 - 1 1/2" | 128 | 93,5 | 85,5 | 173 |
| DN50 - 2" | 128 | 93,5 | 85,5 | 173 |

TEST VE DRENAJ VANASI

Test and Drain Valve



| | |
|---|---|
| Ölçü / Dimensions | 1", 1 1/4", 1 1/2", 2" |
| Orifis Değeri / Orifice | K5.6 (80), K8.0 (115), K11.2 (160), K14.0 (200) |
| Basınç Sınıfı / Working Pressure | 300 psi, 21 bar |
| Bağlantı / Connection | Dişli Tip / Thread Type |
| Gövde / Body | EN GJS 400-18LT |
| Kapak / Bonnet | EN GJS 400-18LT |
| Mil / Stem | Paslanmaz 304 / SS304 |
| Mil Contası / Stem Seal | EPDM |
| Küre / Ball | MS58 Pirinç / Brass |
| Küre Yatağı / Ball Seat | Teflon / PTFE |
| Gözetleme Camı / Sight Glass | Akrilik / Acrylic |
| Kol / Lever | Çelik Q235A / Steel Q235A |
| Yüzey Plaka / Label plate | Çelik Q235A / Steel Q235A |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Diş - DIN ISO 288

Thread - DIN ISO 288

Çalışma Sıcaklığı - +4°C / +110°C

Working Temperature - +4°C / +110°C

Tasarım - FM 1625, UL 258

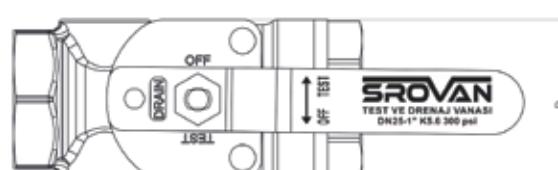
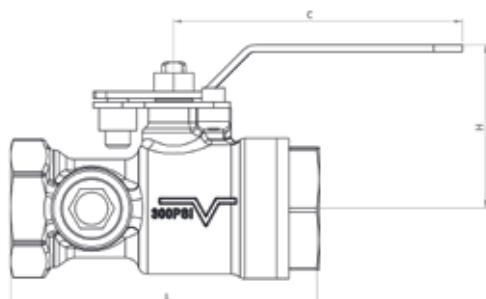
Design - FM 1625, UL 258

Fabrika Test Basıncı - 42 bar (600 psi)

Factory Test Pressure - 42 bar (600 psi)

Testler - TSE K 580

Tests - TSE K 580



Ölçüler / Dimensions (mm)

| Vana Ölçüsü / Nominal Size | C | D | H | L |
|----------------------------|-------|------|------|-----|
| DN25 - 1" | 108,5 | 61 | 64,5 | 132 |
| DN32 - 1 1/4" | 108,5 | 61 | 64,5 | 132 |
| DN40 - 1 1/2" | 128 | 93,5 | 85,5 | 173 |
| DN50 - 2" | 128 | 93,5 | 85,5 | 173 |

ÇİFT KLAPELİ ÇEKVALF

Dual Check Valve



| | |
|----------------------------------|---|
| Ölçü / Dimensions | DN50,DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200 |
| Basınç Sınıfı / Working Pressure | 16 bar (232 psi) |
| Bağlantı / Connection | Wafer Tip / Wafer Type |
| Montaj Şekli / Mounting Type | Dikey veya Yatay / Vertical or Horizontal |
| Gövde / Body | EN GJL 200 |
| Klapa / Disc | EN GJS 400-18LT |
| Mil / Stem | X20Cr13 |
| Yay / Spring | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |
| Conta / Gasket | EPDM |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Fabrika Test Basıncı - 24 bar (348 psi)

Factory Test Pressure - 24 bar (348 psi)

Çalışma Sıcaklığı - +4°C / +87°C

Working Temperature - +4°C / +87°C

Tasarım - TS EN 12334

Design - TS EN 12334

Flanş Bağlantı - EN 1092 -2 / PN16

Flange Connection - EN 1092 -2 / PN16

Testler - TS EN 12334

Tests - TS EN 12334

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Konut / House

Fabrika / Factory

Hastane / Hotel

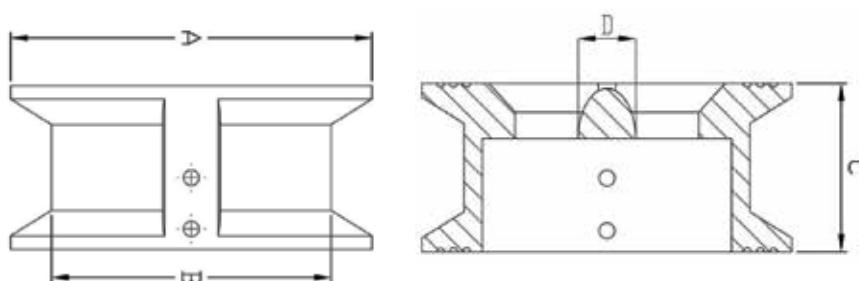
Yurt / Dormitory

Otel / Hospital

Alaşveriş Merkezi / Shopping Mall

Otopark / Car Park

Depo / Warehouse



Ölçüler / Dimensions (mm)

| Vana Ölçüsü / Nominal Size | A | B | C | D | Ağırlık / Weight (kg) |
|----------------------------|-----|-----|----|----|-----------------------|
| DN50 | 109 | 82 | 45 | 24 | 1,5 |
| DN65 | 127 | 91 | 54 | 24 | 1,6 |
| DN80 | 141 | 107 | 64 | 22 | 2,8 |
| DN100 | 162 | 139 | 64 | 22 | 4 |
| DN125 | 192 | 162 | 70 | 28 | 5,5 |
| DN150 | 219 | 192 | 76 | 32 | 8 |
| DN200 | 272 | 245 | 79 | 35 | 13,5 |

YİVLİ SWİNG ÇEKVALF

Grooved Swing Check Valve



| | |
|----------------------------------|--|
| Ölçü / Dimensions | DN65, DN80, DN100, DN150, DN200 |
| Basınç Sınıfı / Working Pressure | 21 bar (300 psi) |
| Bağlantı / Connection | Yıvılı Tip / Grooved Type |
| Montaj Şekli / Mounting Type | Dikey veya Yatay/ Vertical or Horizontal |
| Gövde / Body | EN GJS 400-18LT |
| Klapa / Disc | EN GJS 400-18LT |
| Mil / Stem | X20Cr13 |
| Yay / Spring | Paslanmaz Çelik / Stainless Steel |
| Conta / Gasket | EPDM |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Fabrika Test Basıncı - 42 bar (600 psi)

Factory Test Pressure - 42 bar (600 psi)

Çalışma Sıcaklığı - +4°C / +100°C

Working Temperature - +4°C / +100°C

Tasarım - FM 1210 , UL 312

Design - FM 1210 , UL 312

Testler - FM 1210 , UL 312

Tests - FM 1210 , UL 312

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Konut / House

Fabrika / Factory

Hastane / Hotel

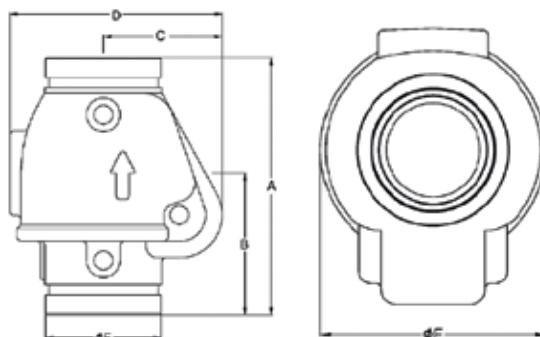
Yurt / Dormitory

Otel / Hospital

Alışveriş Merkezi / Shopping Mall

Otopark / Car Park

Depo / Warehouse



Ölçüler / Dimensions (mm)

| Vana Ölçüsü / Nominal Size | A | B | C | D | E | F | Ağırlık / Weight (kg) |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|
| DN65 | 179,4 | 99,4 | 81 | 145,1 | 73 | 73 | 8,7 |
| DN80 | 198 | 109 | 91,6 | 163,6 | 88,9 | 88,9 | 9,5 |
| DN100 | 218,9 | 103,1 | 108 | 195,9 | 114,1 | 114,1 | 11 |
| DN150 | 268,3 | 130 | 137,9 | 242,9 | 168,3 | 168,3 | 14,5 |
| DN200 | 325 | 162 | 174 | 338 | 219 | 219 | 16,2 |

AKIŞ ANAHTARI Flow Switch



| | |
|---|--|
| Ölçü / Dimensions | DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200 |
| Basınç Sınıfı / Working Pressure | 21 bar (300 psi) |
| Gövde / Body | Alüminyum / Aluminium Alloy |
| Kapak / Bonnet | Plastik / Plastic |
| Plaka / Plate | Alüminyum / Aluminium Alloy |
| Pedal / Paddle | Plastik / Plastic |
| Microswitch | Plastik / Plastic |
| Conta / Gasket | EPDM |
| Geciktirici Ünite / Retarding Device | Plastik / Plastic |
| U-Bolt / Saddle | DI, A536 65-45-12 |

Test ve Tasarım Standartları

Test and Design Standards

Çalışma Sıcaklığı - +4°C / +49°C

Working Temperature - +4°C / +110°C

Akış Hassasiyeti - 4-10 GPM

Flow Sensity - 4-10 GPM

Tasarım - TS EN 12259-5

Design - TS EN 12259-5

Testler - TS EN 12259-5

Tests - TS EN 12259-5

Kullanım Alanları

Areas of Usage

Konut / House

Fabrika / Factory

Hastane / Hotel

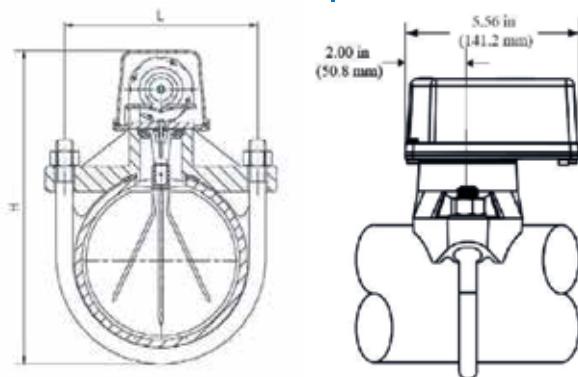
Yurt / Dormitory

Otel / Hospital

Alışveriş Merkezi / Shopping Mall

Otopark / Car Park

Depo / Warehouse



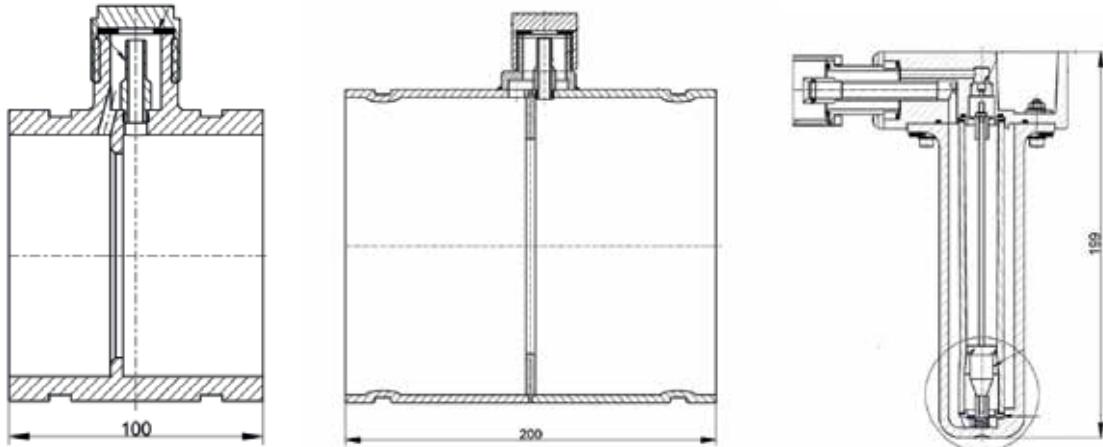
Ölçüler / Dimensions (mm)

| Vana Ölçüsü / Nominal Size | L | H | Delik Çapı / Hole Size |
|----------------------------|-----|-----|------------------------|
| DN50 | 84 | 190 | 33.0 ± 2.0 |
| DN65 | 92 | 200 | 33.0 ± 2.0 |
| DN80 | 104 | 220 | 50.8 ± 2.0 |
| DN100 | 133 | 245 | 50.8 ± 2.0 |
| DN125 | 160 | 270 | 50.8 ± 2.0 |
| DN150 | 187 | 300 | 50.8 ± 2.0 |
| DN200 | 239 | 350 | 50.8 ± 2.0 |

AKIŞ ÖLÇER Flow Meter



| | |
|---|---|
| Ölçü / Dimensions | DN50, DN65, DN80, DN100, DN150, DN200 |
| Basınç Sınıfı / Working Pressure | 16 bar , 232 (psi) |
| Gövde / Body | Çelik / Steel |
| Bağlantı / Connection | Yivli / Grooved |
| Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature | +4 °C / +50 °C |
| Montaj Şekli / Mounting Type | Dikey veya Yatay / Vertical or Horizontal |



Ölçüler / Dimensions (mm)

| Ölçü / Nominal Size | Pompa Debisi / Pump Rating | | Ölçüm Aralığı / Flow Range | | Uzunluk / Length (mm) | Ağırlık / Weight kg (lbs) |
|---------------------|----------------------------|-----------|----------------------------|-------------|--------------------------|------------------------------|
| | GPM | GPM | LPM | | | |
| 2"/DN 50 | 50 | 20-100 | 75-375 | 100 (3.937) | 2.0 (4.41) | |
| 2 1/2"/DN 65 | 100 | 40-200 | 150-750 | 100 (3.937) | 2.1 (4.63) | |
| 2 1/2"/DN 65 | 100 | 40-200 | 150-750 | 100 (3.937) | 2.1 (4.63) | |
| 3"/DN 80 | 150 | 60-300 | 220-1100 | 100 (3.937) | 2.3 (5.07) | |
| 3"/DN 80 | 200 | 80-400 | 300-1500 | 100 (3.937) | 2.3 (5.07) | |
| 4"/DN 100 | 250 | 100-500 | 380-1900 | 100 (3.937) | 3.2 (7.06) | |
| 4"/DN 100 | 300 | 120-600 | 460-2300 | 100 (3.937) | 3.2 (7.06) | |
| 4"/DN 100 | 400 | 160-800 | 600-3000 | 100 (3.937) | 3.2 (7.06) | |
| 4"/DN 100 | 450 | 180-900 | 680-3400 | 100 (3.937) | 3.2 (7.06) | |
| 6"/DN 150 | 500 | 200-1000 | 760-3800 | 200 (7.874) | 4.9 (10.80) | |
| 6"/DN 150 | 750 | 300-1500 | 1130-5650 | 200 (7.874) | 4.9 (10.80) | |
| 6"/DN 150 | 1000 | 400-2000 | 1500-7500 | 200 (7.874) | 4.9 (10.80) | |
| 6"/DN 150 | 1250 | 500-2500 | 1900-9500 | 200 (7.874) | 4.9 (10.80) | |
| 6"/DN 150 | 500 | 200-1000 | 760-3800 | 200 (7.874) | 4.9 (10.80) | |
| 6"/DN 150 | 750 | 300-1500 | 1130-5650 | 200 (7.874) | 4.9 (10.80) | |
| 6"/DN 150 | 1000 | 400-2000 | 1500-7500 | 200 (7.874) | 4.9 (10.80) | |
| 6"/DN 150 | 1250 | 500-2500 | 1900-9500 | 200 (7.874) | 4.9 (10.80) | |
| 8"/DN 200 | 1500 | 600-3000 | 2200-11000 | 200 (7.874) | 6.4 (14.11) | |
| 8"/DN 200 | 2000 | 800-4000 | 3000-15000 | 200 (7.874) | 6.4 (14.11) | |
| 8"/DN 200 | 2500 | 1000-5000 | 3800-19000 | 200 (7.874) | 6.4 (14.11) | |

REFERENCE

REFERANSLAR / REFERENCES



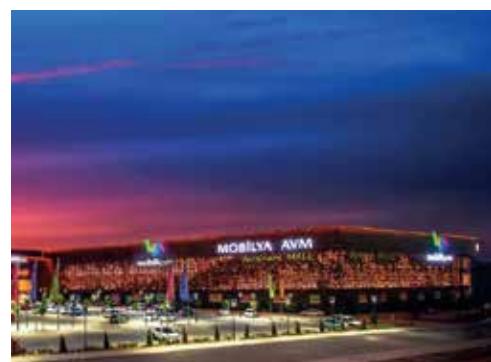
ANKARA AVEND BEYTEPE
KONUT PROJESİ



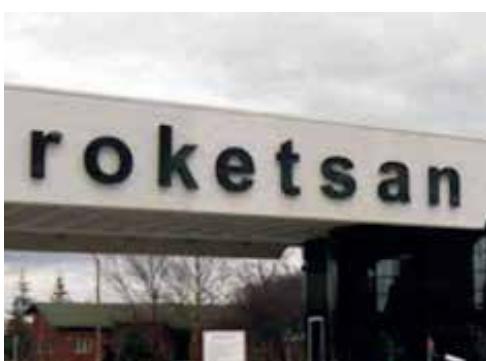
İSTANBUL MEDENİYET
ÜNİVERSİTESİ



KARAMAN STADYUM



MOBİLYUM
ALIŞVERİŞ MERKEZİ



ROKETSAN



HATAY ŞEHİR HASTANESİ

SERTİFİKALAR / CERTIFICATES



DEĞİŞEN İŞLETMELER
25.05.2023
Büyükşehir Belediye Başkanlığı
BERNA YAVUZ ÇETİNWAR
İSTANBUL, BÜYÜKŞEHİRİME MUDURU V.
BU DOKUMENİ İNCELEMƏK İÇİN TIKLAYINIZ. AŞAĞIDA İNCELENMEYE İLİŞKİN İKİ İLK İŞLEMİ GÖREBİLSİNİZ. İKİ İLK İŞLEMİ GÖREBİLMENİN İÇİN İNCELEMƏK İÇİN TIKLAYINIZ. İKİ İLK İŞLEMİ GÖREBİLMENİN İÇİN İNCELEMƏK İÇİN TIKLAYINIZ.

A standard linear barcode is located at the bottom left, and a QR code is located at the bottom right, both intended for document tracking and verification.



BERGAMO
Bergamasca Marche Region Adm.
BERNA PAVONE D'ETTENNA
STATUTI, BOLLOGLIENDIMENTI MUOREVI

26.09.2023
Bölgeseldeki Münzler Stephan Adresi
BERNA YAVUZ ÇETİNKAYA
ISTANBUL, BÖLGELDENİRME İLÇESİ V


SPRINKLER KOD TABLOSU

Sprinkler Code Table

| KOD / CODE | KOD / CODE | ÖLÇÜ / SIZE | K FAKTÖR / K FACTOR | TEPKİME / RESPONSE |
|------------|---|-------------|---------------------|---------------------|
| SRV1123 | STANDART SPREY UPRIGHT / STANDARD SPRAY UPRIGHT | DN15 | K 5,6 (80) | Standart / Standard |
| SRV1223 | STANDART SPREY UPRIGHT / STANDARD SPRAY UPRIGHT | DN15 | K 5,6 (80) | Hızlı / Quick |
| SRV1133 | STANDART SPREY UPRIGHT / STANDARD SPRAY UPRIGHT | DN20 | K 8,0 (115) | Standart / Standard |
| SRV1233 | STANDART SPREY UPRIGHT / STANDARD SPRAY UPRIGHT | DN20 | K 8,0 (115) | Hızlı / Quick |
| SRV1127 | STANDART SPREY PENDENT / STANDARD SPRAY PENDENT | DN15 | K 5,6 (80) | Standart / Standard |
| SRV1227 | STANDART SPREY PENDENT / STANDARD SPRAY PENDENT | DN15 | K 5,6 (80) | Hızlı / Quick |
| SRV1137 | STANDART SPREY PENDENT / STANDARD SPRAY PENDENT | DN20 | K 8,0 (115) | Standart / Standard |
| SRV1237 | STANDART SPREY PENDENT / STANDARD SPRAY PENDENT | DN20 | K 8,0 (115) | Hızlı / Quick |
| SRV1129 | DUVAR TIPI SPRINKLER / HORIZONTAL SIDEWALL | DN15 | K 5,6 (80) | Standart / Standard |
| SRV1229 | DUVAR TIPI SPRINKLER / HORIZONTAL SIDEWALL | DN15 | K 5,6 (80) | Hızlı / Quick |
| SRV1139 | DUVAR TIPI SPRINKLER / HORIZONTAL SIDEWALL | DN20 | K 8,0 (115) | Standart / Standard |
| SRV1239 | DUVAR TIPI SPRINKLER / HORIZONTAL SIDEWALL | DN20 | K 8,0 (115) | Hızlı / Quick |
| SRV3123 | GENİŞ ATIMLI UPRIGHT - EXTENDED COVERAGE UPRIGHT | DN15 | K 5,6 (80) | Standart / Standard |
| SRV3223 | GENİŞ ATIMLI UPRIGHT - EXTENDED COVERAGE UPRIGHT | DN15 | K 5,6 (80) | Hızlı / Quick |
| SRV3133 | GENİŞ ATIMLI UPRIGHT - EXTENDED COVERAGE UPRIGHT | DN20 | K 8,0 (115) | Standart / Standard |
| SRV3233 | GENİŞ ATIMLI UPRIGHT - EXTENDED COVERAGE UPRIGHT | DN20 | K 8,0 (115) | Hızlı / Quick |
| SRV3127 | GENİŞ ATIMLI PENDENT - EXTENDED COVERAGE PENDENT | DN15 | K 5,6 (80) | Standart / Standard |
| SRV3227 | GENİŞ ATIMLI PENDENT - EXTENDED COVERAGE PENDENT | DN15 | K 5,6 (80) | Hızlı / Quick |
| SRV3137 | GENİŞ ATIMLI PENDENT - EXTENDED COVERAGE PENDENT | DN20 | K 8,0 (115) | Standart / Standard |
| SRV3237 | GENİŞ ATIMLI PENDENT - EXTENDED COVERAGE PENDENT | DN20 | K 8,0 (115) | Hızlı / Quick |
| SRV3129 | GENİŞ ATIMLI SIDEWALL - EXTENDED COVERAGE SIDEWALL | DN15 | K 5,6 (80) | Standart / Standard |
| SRV3229 | GENİŞ ATIMLI SIDEWALL - EXTENDED COVERAGE SIDEWALL | DN15 | K 5,6 (80) | Hızlı / Quick |
| SRV3139 | GENİŞ ATIMLI SIDEWALL - EXTENDED COVERAGE SIDEWALL | DN20 | K 8,0 (115) | Standart / Standard |
| SRV3239 | GENİŞ ATIMLI SIDEWALL - EXTENDED COVERAGE SIDEWALL | DN20 | K 8,0 (115) | Hızlı / Quick |
| SRV4133 | EXTRA LARGE ORIFICE UPRIGHT | DN20 | K 11,2 (160) | Standart / Standard |
| SRV4233 | EXTRA LARGE ORIFICE UPRIGHT | DN20 | K 11,2 (160) | Hızlı / Quick |
| SRV4137 | EXTRA LARGE ORIFICE PENDENT | DN20 | K 11,2 (160) | Standart / Standard |
| SRV4237 | EXTRA LARGE ORIFICE PENDENT | DN20 | K 11,2 (160) | Hızlı / Quick |
| SRV5037 | PENDENT KÖPÜK/SU NOZULU - PENDENT FOAM/WATER NOZZLE | DN20 | - | - |
| SRV5029 | SU PERDESİ NOZULU / WINDOW NOZZLE | DN15 | - | - |
| SRV5039 | SU PERDESİ NOZULU / WINDOW NOZZLE | DN20 | - | - |
| SRV5022 | ORTA HIZLI SU/KÖPÜK NOZULU / MEDIUM VELOCITY WATER SPREY NOZZLE | DN15 | - | - |
| SRV5031 | YÜKSEK HIZLI SU/KÖPÜK NOZULU / HIGH VELOCITY WATER SPREY NOZZLE | DN20 | - | - |
| SRV5233 | ESFR UPRIGHT SPRINKLER | DN20 | K 14 (200) | Hızlı / Quick |
| SRV5243 | ESFR UPRIGHT SPRINKLER | DN20 | K 17 (240) | Hızlı / Quick |
| SRV5237 | ESFR PENDENT SPRINKLER | DN20 | K 14 (200) | Hızlı / Quick |
| SRV5247 | ESFR PENDENT SPRINKLER | DN20 | K 17 (240) | Hızlı / Quick |
| SRV6227 | KURU TİP PENDENT / DRY SPRINKLERS PENDENT | DN20 | K 5,6 (80) | Hızlı / Quick |
| SRV6229 | KURU TİP SIDEWALL/ DRY SPRINKLERS SIDEWALL | DN20 | K 5,6 (80) | Hızlı / Quick |
| SRV7127 | GİZLİ TİP PENDENT / CONCEALED SPRINKLER PENDENT | DN20 | K 5,6 (80) | Standart / Standard |
| SRV7227 | GİZLİ TİP PENDENT / CONCEALED SPRINKLER PENDENT | DN20 | K 5,6 (80) | Hızlı / Quick |

VANA KOD TABLOSU

Valve Code Table

| Kod / Code | Ürün Adı / Product Name | Ölçü / Size | Çalışma Basıncı / Working Pressure |
|------------|---|---------------|------------------------------------|
| SRV212 | ISLAK ALARM VANASI / WET ALARM VALVE | DN100 - DN200 | 21 bar (300 psi) |
| SRV216 | WAFER İZLENİBİLİR KELEBEK VANA / WAFER BUTTERFLY VALVE | DN65 - DN200 | 21 bar (300 psi) |
| SRV217 | YÜVÜ İZLENİBİLİR KELEBEK VANA / GROOVED BUTTERFLY VALVE | DN65 - DN200 | 21 bar (300 psi) |
| SRV218 | DİŞLI İZLENİBİLİR KELEBEK VANA / THREAD BUTTERFLY VALVE | DN25 - DN50 | 12 bar (175 psi) |
| SRV224 | YÜKSELENİ MILLİ VANA / OS&Y VALVE | DN100 - DN250 | 16 bar (232 psi) |
| SRV225 | YÜKSELMEYEN MILLİ VANA / NRS VALVE | DN100 - DN250 | 16 bar (232 psi) |
| SRV226 | OS&Y İZLEME ANAHATARI / SUPERVISORY SWITCH | DN50 - DN300 | - |
| SRV227 | POST İNDİKATÖR / POST INDICATOR | DN100 - DN300 | - |
| SRV332 | YANGIN HIDRANTı / FIRE HYDRANT | DN100 | 16 bar (232 psi) |
| SRV312 | TEST VE DRENAJ VANASI / TEST AND DRAIN VALVE | DN25 - DN50 | 21 bar (300 psi) |
| SRV313 | TEST VE DRENAJ VANASI / TEST AND DRAIN VALVE | DN25 - DN50 | 21 bar (300 psi) |
| SRV462 | ÇİFT KLAPELİ ÇEKVALF / DUAL CHECK VALVE | DN50 - DN200 | 16 bar (232 psi) |
| SRV463 | YÜVÜ SWING ÇEKVALF / GROOVED SWING CHECK VALVE | DN65 - DN200 | 21 bar (300 psi) |
| SRV505 | AKIŞ ANAHTARI / FLOW SWITCH | DN65 - DN200 | 21 bar (300 psi) |

SROVAN
YANGIN KORUNUM

NOTLAR / NOTES

/ 20

NOTLAR / NOTES

/ 20



Üretim Tesisi / Manufacturing Plant
Tevfikbey Mh. Tezcan Sk. No:47-47A
Küçükçekmece - İSTANBUL

◀ www.srovan.com

Telefon / Phone
+90 212 426 17 78

Mail
info@srovan.com



Srovan ve tüm diğer Srovan işaretleri, Srovan Şirketi'nin ve/veya bağlı kuruluşlarının Türkiye'deki ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Burada listelenen diğer tüm ticari markalar Türkiye'de ve/veya diğer ülkelerde ilgili hak sahiplerinin mülkiyetindedir.

SROVAN