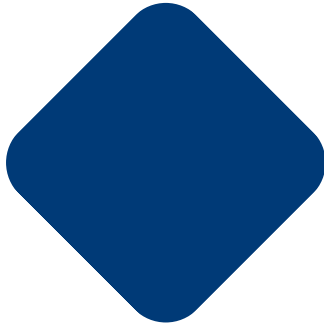


2025



ÜRÜN KATALOĞU PRODUCT CATALOG

Comprehensive catalog showcasing
innovative, high-quality products tailored
for diverse customer needs.

SROVAN

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 büyüme 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.



İnovasyonla Tasarla,

Design with Innovation,

Produce with Technology,

Teknolojiyle Üret,

Fark Yarat.

Make a Difference.

İÇİNDEKİLER / TABLE OF CONTENTS

07

Standart Sprey
Standart Tepkimeli Sprinkler



22

Extended Coverage
Geniş Atımlı Sprinkler



35

Storage Type
Depo Tipi Sprinkler



48

Concealed Type
Gizli Tip Sprinkler



51

Dry Type
Kuru Tip Sprinkler



55

Other Nozzles and Sprinkler
Diğer Nozullar ve Sprinkler



59

Sprinkler Accessories
Sprinkler Aksesuarları



63

Alarm Valves
Alarm Vanaları



71

Fire Valves
Yangın Vanaları



73

Test and Drain Valves
Test ve Drenaj Vanası



75

Fire Hydrant
Yangın Hidrantı



76

Dual Check Valve
Çift Klapeli Çekvalf



77

Gate Valves
Sürgülü Vanalar



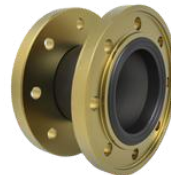
82

Flow Products
Akış Ürünleri



86

Expansion Joints
Kompansatörler



102

Ball Valve
Küresel Vana



104

Butterfly Valves
Kelebek Vanalar



106

Gate Valves
Sürgülü Vanalar



108

Strainer
Pislik Tutucu



III

Hydraulic Valves
Hidrolik Vanalar





Sprinklerin Tarihi

Modern yangın sprinkler sistemi ilk olarak 1812'de William Congreve tarafından Londra'daki Theatre Royal, Drury Lane'de kurulmuştur. Bu ilk sistem, büyük bir su tankından beslenen delikli borulardan oluşuyordu. 1874'te Henry Parmelee, ilk otomatik sprinklerin patentini aldı ve yangın güvenliği alanında önemli bir adım attı. 1890'larda Frederick Grinnell, bu sistemi geliştirerek günümüzde kullanılan tasarıma oldukça yakın modeller üretti.

Sprinkler sistemleri aslında oldukça basit bir prensiple çalışır. Günümüzde kullanılan başlıklar, ısıya duyarlı cam ampuller içerir. Yangın ısısı belirli bir sıcaklığa ulaştığında cam ampul kırılır ve su akmaya başlar. Böylece yangın itfaiye gelene kadar kontrol altında tutulur. Asıl amaç yangını tamamen söndürmek değil, yayılmasını engelleyerek kontrol altına almaktır. Ancak birçok durumda sprinkler sistemleri yangını tamamen söndürebilmektedir.

Başlangıçta sadece ticari binalarda kullanılan sprinkler sistemleri, bugün hemen her bina tipinde ve hatta konutlarda bile yaygın hale gelmiştir. Birçok ülkede, yasal düzenlemeler gereği binalarda çalışır durumda sprinkler sistemlerinin bulunması zorunludur.



1800



1900

History of Sprinklers

1950



2000



The modern fire sprinkler system was first installed in 1812 by William Congreve at the Theatre Royal, Drury Lane in London. This early system consisted of perforated pipes supplied by a large water tank. In 1874, Henry Parmelee patented the first automatic sprinkler, marking a major step forward in fire protection. Later, in the 1890s, Frederick Grinnell improved the design, producing models very similar to those in use today.

Sprinkler systems operate on a simple principle. Modern heads use heat-sensitive glass bulbs that break when exposed to a certain temperature, releasing water to control the fire. The main purpose is not to extinguish fires completely, but to keep them under control until firefighters arrive. However, in many cases, sprinklers can put out the fire entirely.

Originally installed only in commercial buildings, sprinkler systems are now common in almost every type of building, including residences. In many countries, building codes require functioning sprinkler systems to be installed.



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 K faktörü, tepkime ve sıcaklık gibi değerleri belirlenir. Tasarlanan boru ağı üzerine başlık tipine uygun olarak yerleştirilen sprinkler başlıkları, yangın esnasında sıcaklıkla aktif hale gelerek su akışını başlatarak, yangının 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: pendent, 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

Ürün Tanımı / Product Identification

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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

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

Kullanım Alanları / Areas of Usage

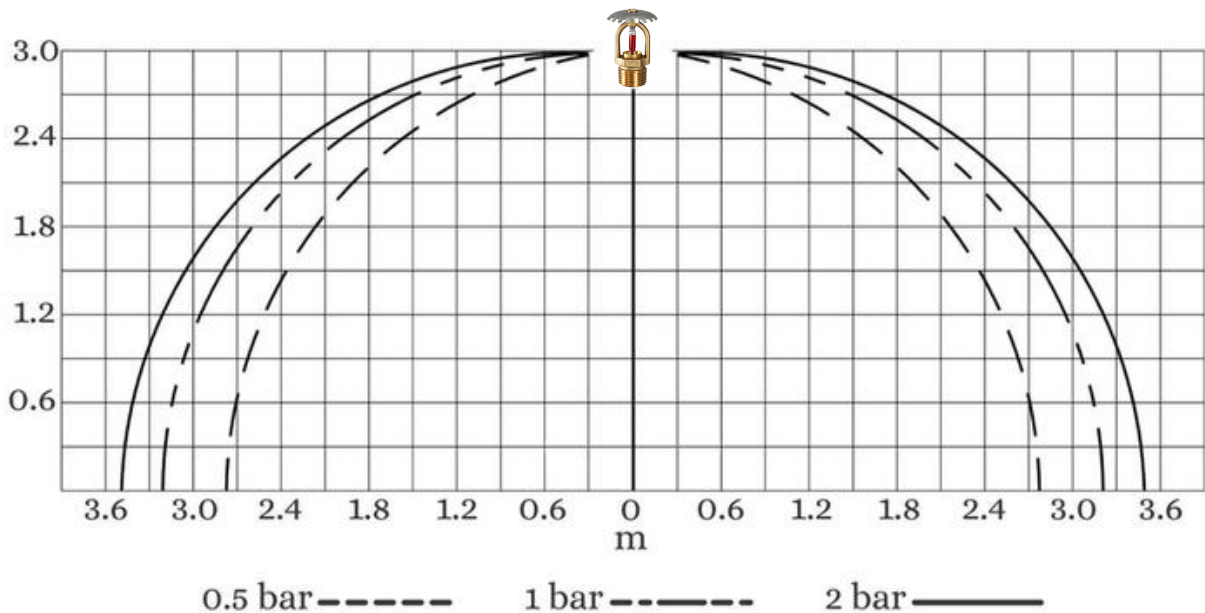
Konut / House	Alışveriş Merkezi / Shopping Mall
Hastane / Hospital	Yurt / Dormitory
Otel / Hotel	Otopark / Car Park

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7psi) / Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)
 Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175 psi) / Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)
 Fabrika Test Basıncı - 36 bar (525 psi) / Factory Test Pressure - 36 bar (525 psi)



Su Atış Eğrisi Grafiği / Spray Pattern



UPRIGHT SPRINKLER

Standart Tepkimeli / Standard Response

Ürün Tanımı / Product Identification

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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

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

Kullanım Alanları / Areas of Usage

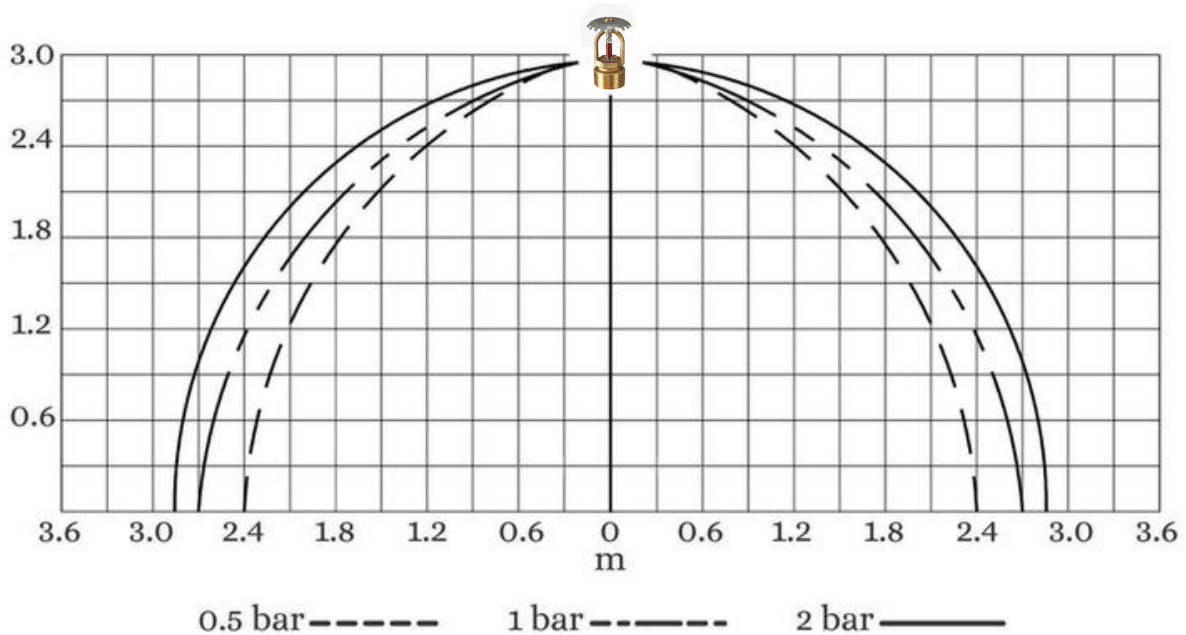
Konut / House	Alışveriş Merkezi / Shopping Mall
Hastane / Hospital	Yurt / Dormitory
Otel / Hotel	Otopark / Car Park

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7psi) / Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)
 Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175 psi) / Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)
 Fabrika Test Basıncı - 36 bar (525 psi) / Factory Test Pressure - 36 bar (525 psi)



Su Atış Eğrisi Grafiği / Spray Pattern



PENDENT SPRINKLER

Standart Tepkimeli / Standard Response

Ürün Tanımı / Product Identification

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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

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

Kullanım Alanları / Areas of Usage

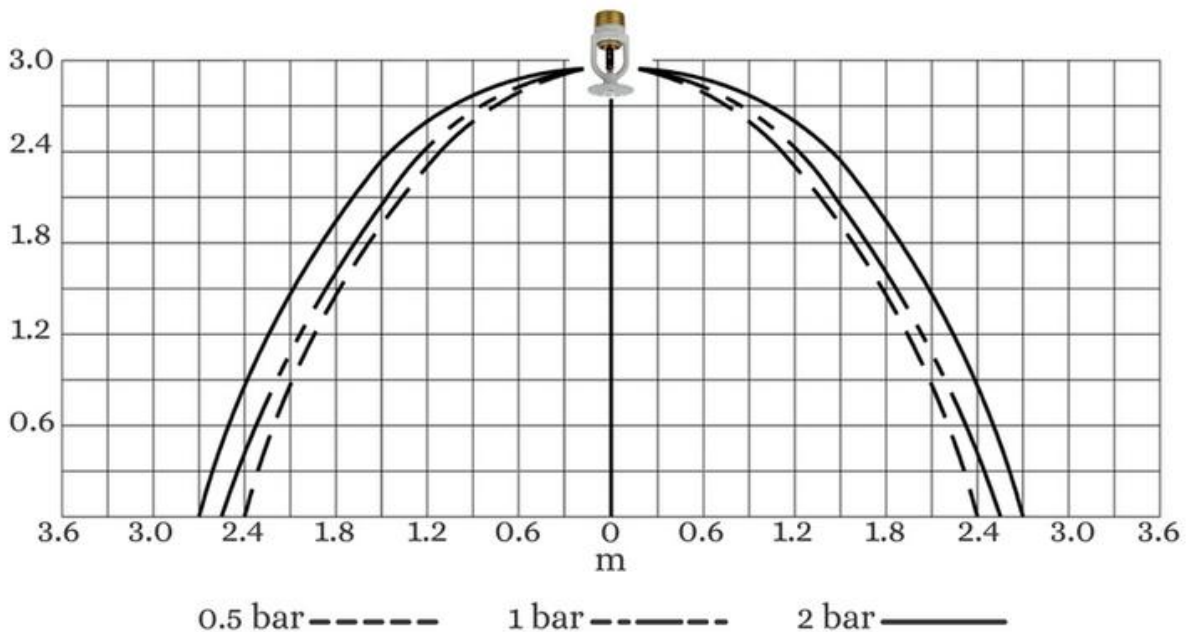
Konut / House	Alışveriş Merkezi / Shopping Mall
Hastane / Hospital	Yurt / Dormitory
Otel / Hotel	Otopark / Car Park

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7psi) / Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)
 Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175 psi) / Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)
 Fabrika Test Basıncı - 36 bar (525 psi) / Factory Test Pressure - 36 bar (525 psi)



Su Atış Eğrisi Grafiği / Spray Pattern



PENDENT SPRINKLER

Standart Tepkimeli / Standard Response

Ürün Tanımı / Product Identification

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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

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

Kullanım Alanları / Areas of Usage

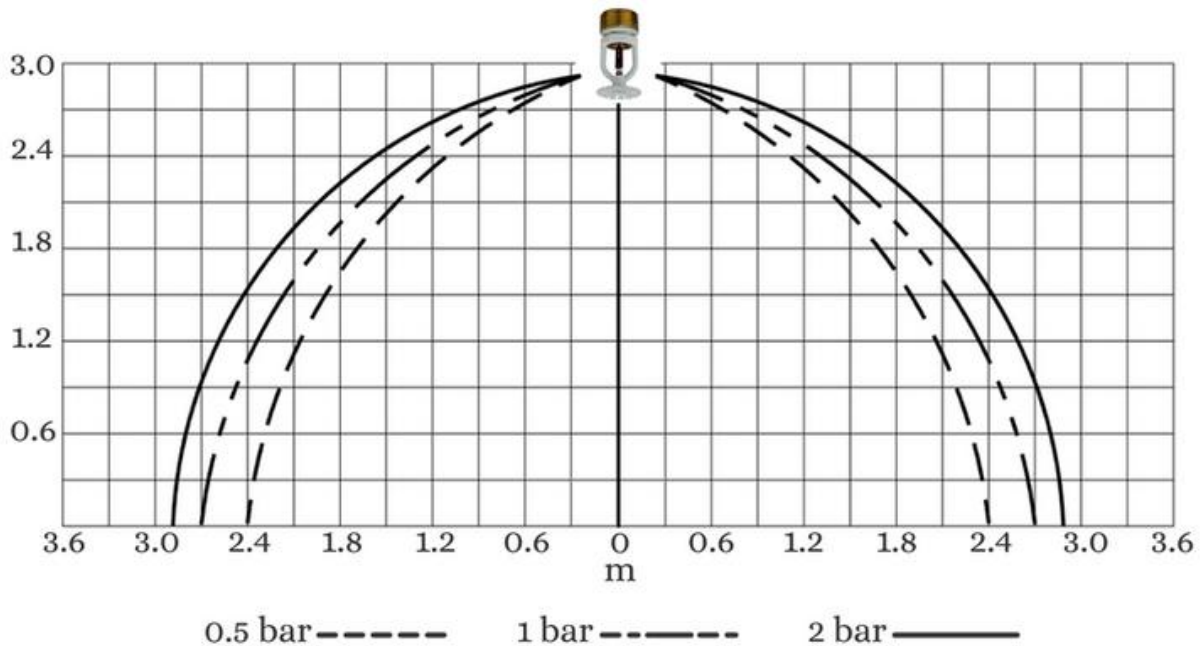
Konut / House	Alışveriş Merkezi / Shopping Mall
Hastane / Hospital	Yurt / Dormitory
Otel / Hotel	Otopark / Car Park

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7psi) / Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)
Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175 psi) / Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)
Fabrika Test Basıncı - 36 bar (525 psi) / Factory Test Pressure - 36 bar (525 psi)



Su Atış Eğrisi Grafiği / Spray Pattern



SIDEWALL SPRINKLER

Standart Tepkimeli / Standard Response

Ürün Tanımı / Product Identification

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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

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

Kullanım Alanları / Areas of Usage

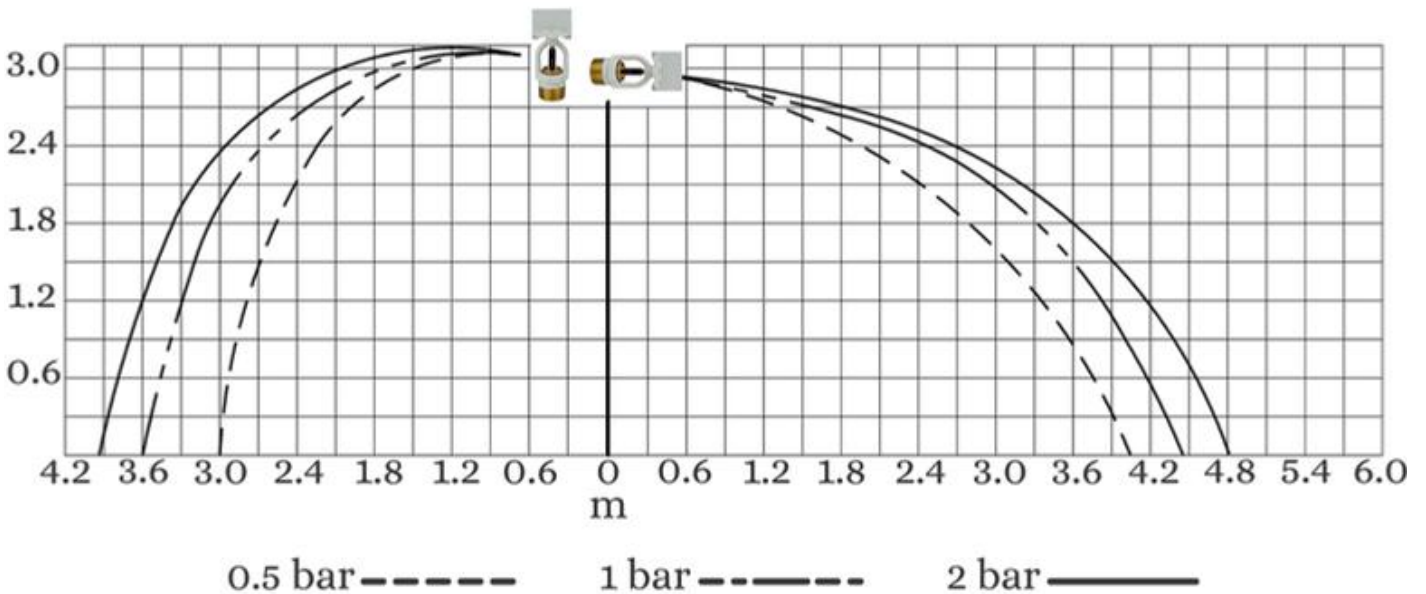
Konut / House	Alışveriş Merkezi / Shopping Mall
Hastane / Hospital	Yurt / Dormitory
Otel / Hotel	Otopark / Car Park

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7psi) / Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)
 Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175 psi) / Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)
 Fabrika Test Basıncı - 36 bar (525 psi) / Factory Test Pressure - 36 bar (525 psi)



Su Atış Eğrisi Grafiği / Spray Pattern



SIDEWALL SPRINKLER

Standart Tepkimeli / Standard Response

Ürün Tanımı / Product Identification

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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

K Faktör / K Factor	KK8,0 (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

Kullanım Alanları / Areas of Usage

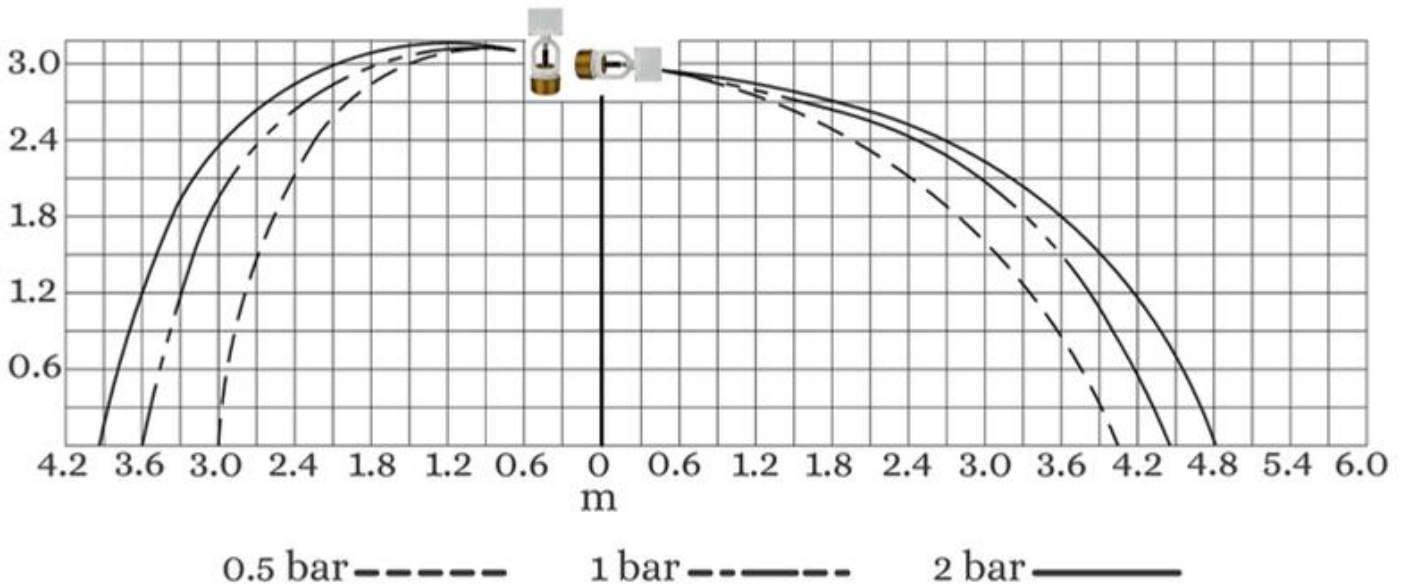
Konut / House	Alışveriş Merkezi / Shopping Mall
Hastane / Hospital	Yurt / Dormitory
Otel / Hotel	Otopark / Car Park

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7psi) / Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)
 Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175 psi) / Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)
 Fabrika Test Basıncı - 36 bar (525 psi) / Factory Test Pressure - 36 bar (525 psi)



Su Atış Eğrisi Grafiği / Spray Pattern



A world map composed of a grid of small dots, with several vertical lines and dots extending upwards from the map, suggesting data points or global connectivity.

Preference: **ACROSS THE WORLD!**

*Reducing your risks,
ensuring your safety!*

SROVAN



STANDART SPREY HIZLI TEPKİMELİ SPRINKLER

Standart sprej 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 ağı üzerine başlık tipine uygun olarak yerleştirilen sprinkler başlıkları, yangın esnasında sıcaklıkla aktif hale gelerek su akışını başlatarak, yangının 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: pendent, 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

Ürün Tanımı / Product Identification

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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

K Faktör / K Factor	K5,6 (80)
Diş Ölçüsü / Thread Size	1/2" NPT
Tepkime / Response	Hızlı Tepkimeli / Quick Response
Sıcaklık / Temperature	57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C
Yüzey / Finishes	Krom, Pirinç / Chrome, Brass

Kullanım Alanları / Areas of Usage

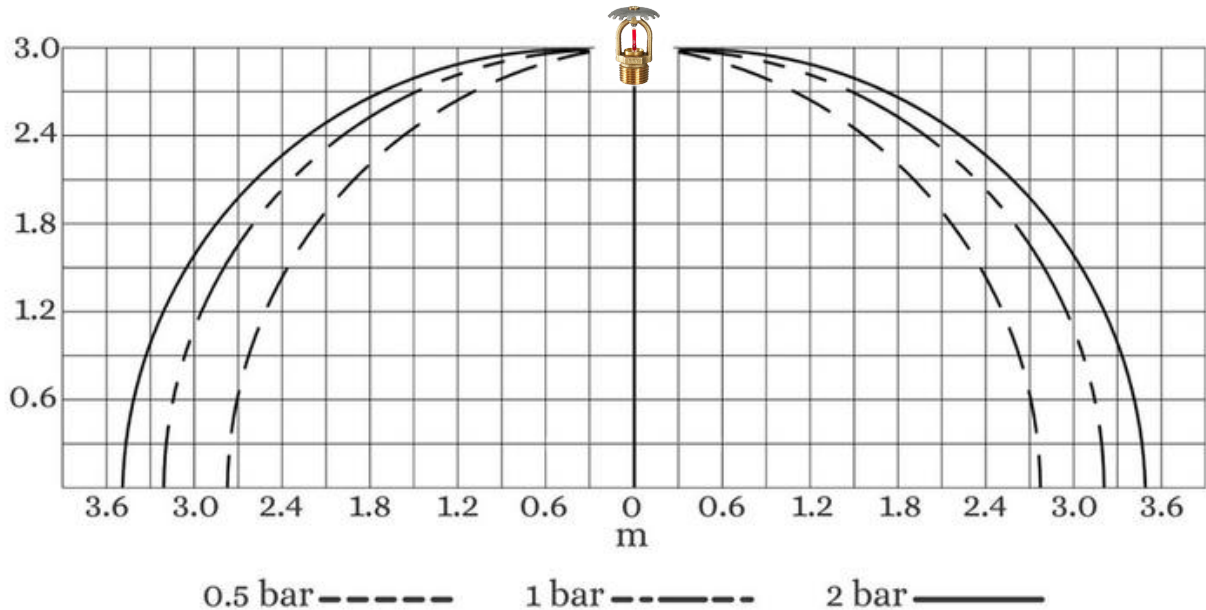
Konut / House	Alışveriş Merkezi / Shopping Mall
Hastane / Hospital	Yurt / Dormitory
Otel / Hotel	Otopark / Car Park

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7psi) / Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)
Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175 psi) / Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)
Fabrika Test Basıncı - 36 bar (525 psi) / Factory Test Pressure - 36 bar (525 psi)



Su Atış Eğrisi Grafiği / Spray Pattern



UPRIGHT SPRINKLERS

Hızlı Tepkimeli / Quick Response

Ürün Tanımı / Product Identification

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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

K Faktör / K Factor	K8,0 (115)
Diş Ölçüsü / Thread Size	3/4" NPT
Tepkime / Response	Hızlı Tepkimeli / Quick Response
Sıcaklık / Temperature	57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C
Yüzey / Finishes	Krom, Pirinç / Chrome, Brass

Kullanım Alanları / Areas of Usage

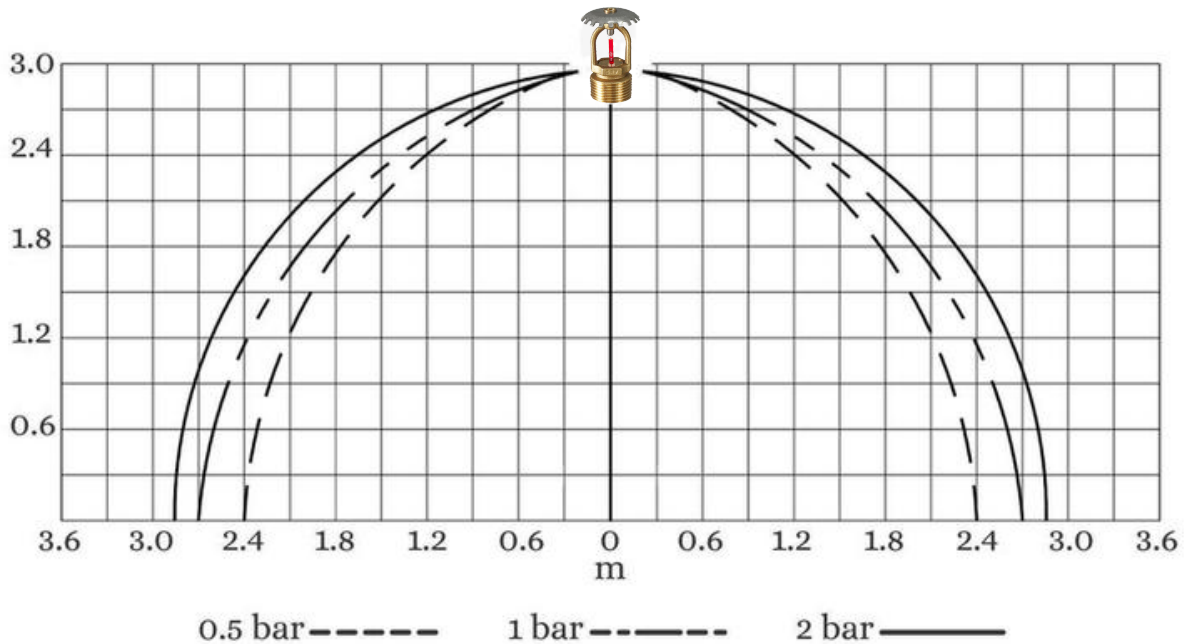
Konut / House	Alışveriş Merkezi / Shopping Mall
Hastane / Hospital	Yurt / Dormitory
Otel / Hotel	Otopark / Car Park

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7psi) / Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)
 Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175 psi) / Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)
 Fabrika Test Basıncı - 36 bar (525 psi) / Factory Test Pressure - 36 bar (525 psi)



Su Atış Eğrisi Grafiği / Spray Pattern



PENDENT SPRINKLER

Hızlı Tepkimeli / Quick Response

Ürün Tanımı / Product Identification

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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

K Faktör / K Factor	K5,6 (80)
Diş Ölçüsü / Thread Size	1/2" NPT
Tepkime / Response	Hızlı Tepkimeli / Quick Response
Sıcaklık / Temperature	57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C
Yüzey / Finishes	Beyaz, Krom, Pirinç / White, Chrome, Brass

Kullanım Alanları / Areas of Usage

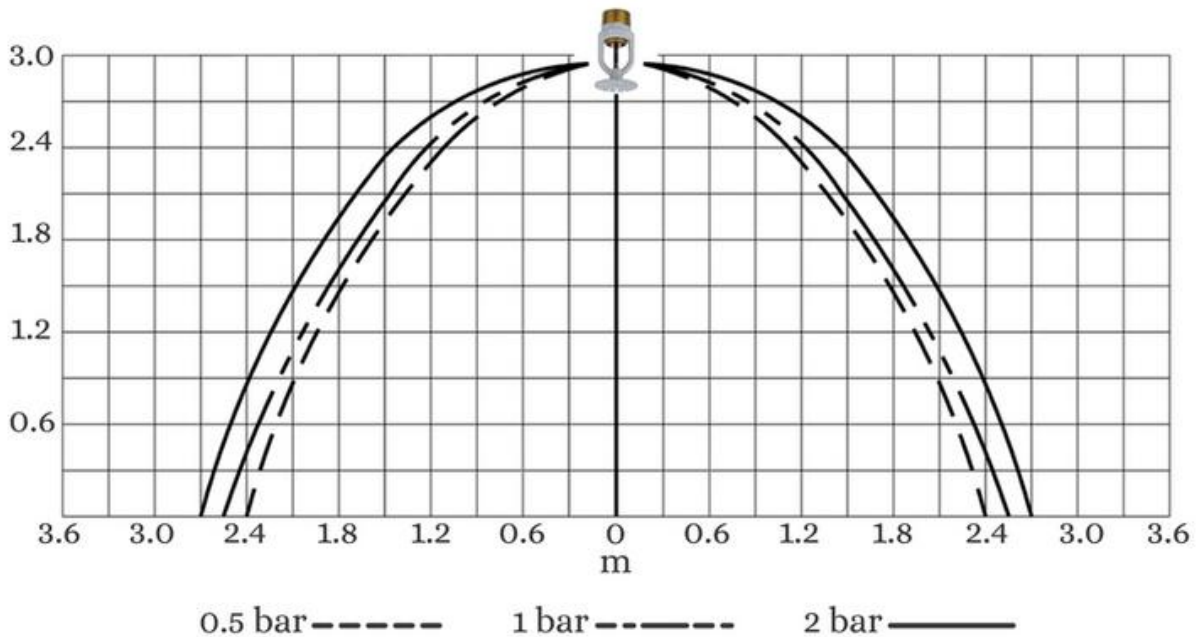
Konut / House	Alışveriş Merkezi / Shopping Mall
Hastane / Hospital	Yurt / Dormitory
Otel / Hotel	Otopark / Car Park

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7psi) / Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)
 Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175 psi) / Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)
 Fabrika Test Basıncı - 36 bar (525 psi) / Factory Test Pressure - 36 bar (525 psi)



Su Atış Eğrisi Grafiği / Spray Pattern



PENDENT SPRINKLER

Hızlı Tepkimeli / Quick Response

Ürün Tanımı / Product Identification

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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

K Faktör / K Factor	K8,0 (115)
Diş Ölçüsü / Thread Size	3/4" NPT
Tepkime / Response	Hızlı Tepkimeli / Quick Response
Sıcaklık / Temperature	57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C
Yüzey / Finishes	Beyaz, Krom, Pirinç / White, Chrome, Brass

Kullanım Alanları / Areas of Usage

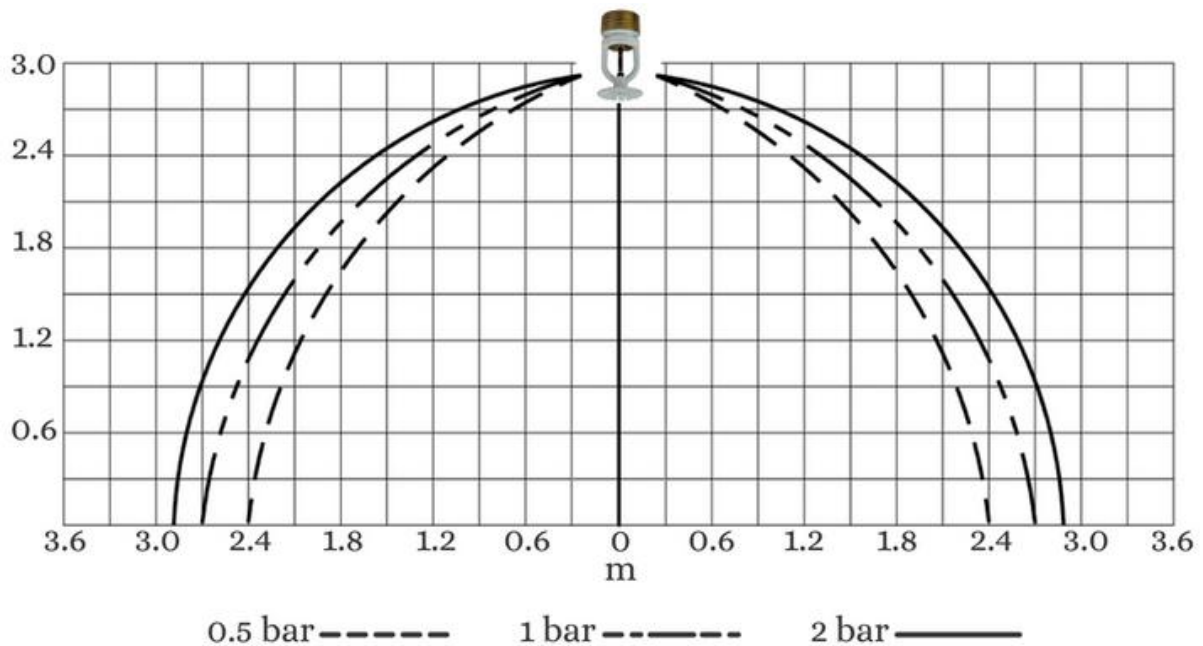
Konut / House	Alışveriş Merkezi / Shopping Mall
Hastane / Hospital	Yurt / Dormitory
Otel / Hotel	Otopark / Car Park

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7psi) / Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)
Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175 psi) / Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)
Fabrika Test Basıncı - 36 bar (525 psi) / Factory Test Pressure - 36 bar (525 psi)



Su Atış Eğrisi Grafiği / Spray Pattern



SIDEWALL SPRINKLER

Hızlı Tepkimeli / Quick Response

Ürün Tanımı / Product Identification

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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

K Faktör / K Factor	K5,6 (80)
Diş Ölçüsü / Thread Size	1/2" NPT
Tepkime / Response	Hızlı Tepkimeli / Quick Response
Sıcaklık / Temperature	57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C
Yüzey / Finishes	Beyaz, Krom, Pirinç / White, Chrome, Brass

Kullanım Alanları / Areas of Usage

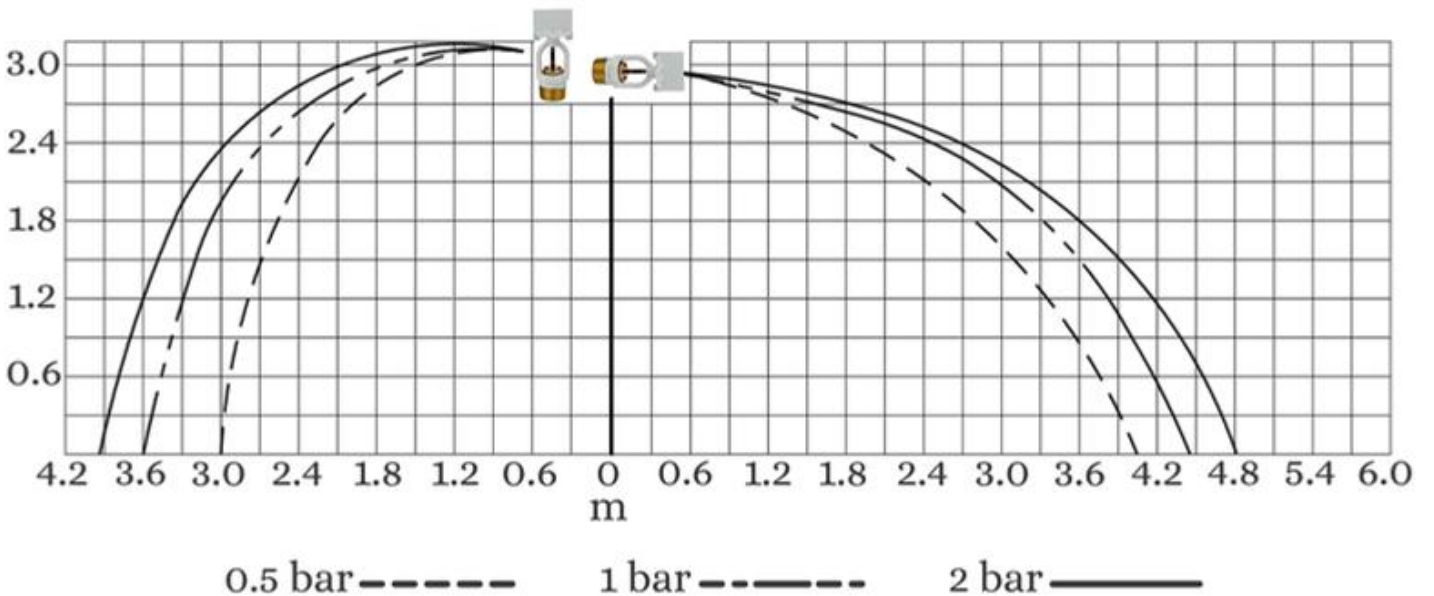
Konut / House	Alışveriş Merkezi / Shopping Mall
Hastane / Hospital	Yurt / Dormitory
Otel / Hotel	Otopark / Car Park

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7psi) / Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)
 Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175 psi) / Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)
 Fabrika Test Basıncı - 36 bar (525 psi) / Factory Test Pressure - 36 bar (525 psi)



Su Atış Eğrisi Grafiği / Spray Pattern



SIDEWALL SPRINKLER

Hızlı Tepkimeli / Quick Response

Ürün Tanımı / Product Identification

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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

K Faktör / K Factor	K8,0 (115)
Diş Ölçüsü / Thread Size	3/4" NPT
Tepkime / Response	Hızlı Tepkimeli / Quick Response
Sıcaklık / Temperature	57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C
Yüzey / Finishes	Beyaz, Krom, Pirinç / White, Chrome, Brass

Kullanım Alanları / Areas of Usage

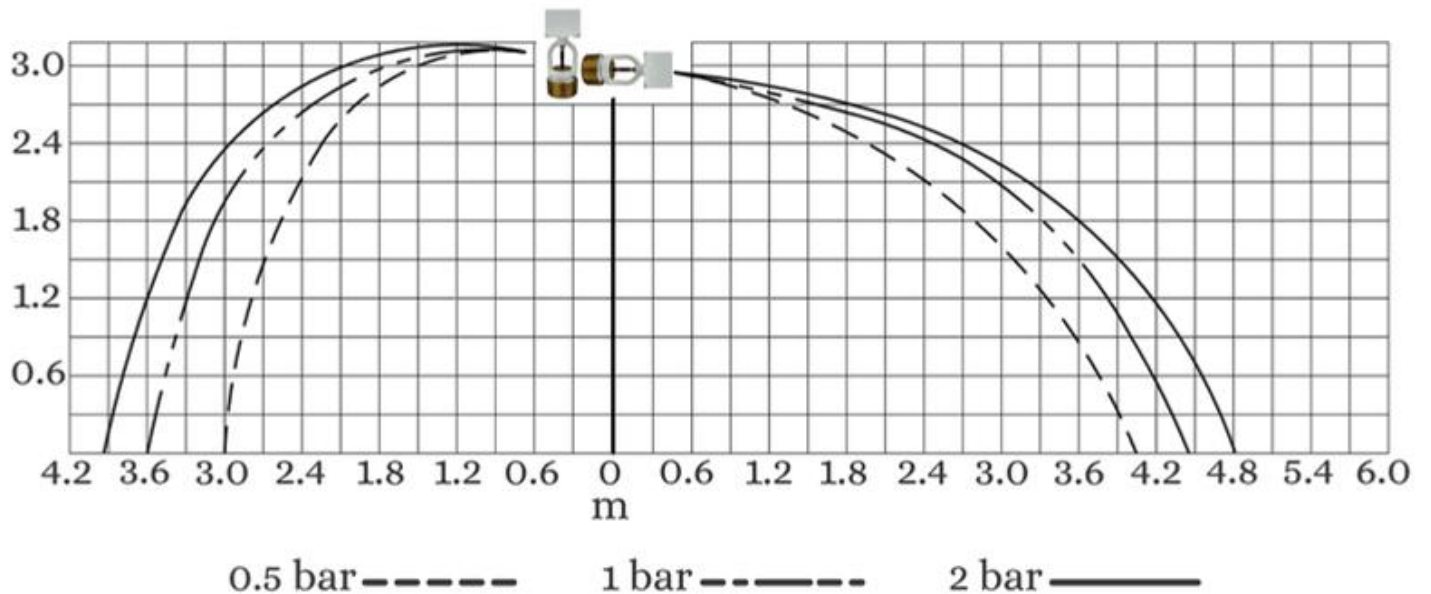
Konut / House	Alışveriş Merkezi / Shopping Mall
Hastane / Hospital	Yurt / Dormitory
Otel / Hotel	Otopark / Car Park

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7psi) / Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)
 Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175 psi) / Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)
 Fabrika Test Basıncı - 36 bar (525 psi) / Factory Test Pressure - 36 bar (525 psi)



Su Atış Eğrisi Grafiği / Spray Pattern





GENİŞ ATIMLI SPRINKLER EXTENDED COVERAGE SPRINKLER

Yapıların standart bir yangın sprinkleri ile sağlayabileceğinden daha fazla korumaya ihtiyacı varsa veya başlıklar normal aralık gereksinimlerini karşılayacak şekilde kurulamıyorsa, genişletilmiş kapsamlı sprinkler başlıkları kullanılır. Genişletilmiş kapsamlı sprinkler genellikle otel, konut, ve yurt odalarında yatay yan duvar genişletilmiş kapsamlı sprinkler olarak sıklıkla 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 SPRINKLERS

Standart Tepkimeli / Standard Response

Ürün Tanımı / Product Identification

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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

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

Kullanım Alanları / Areas of Usage

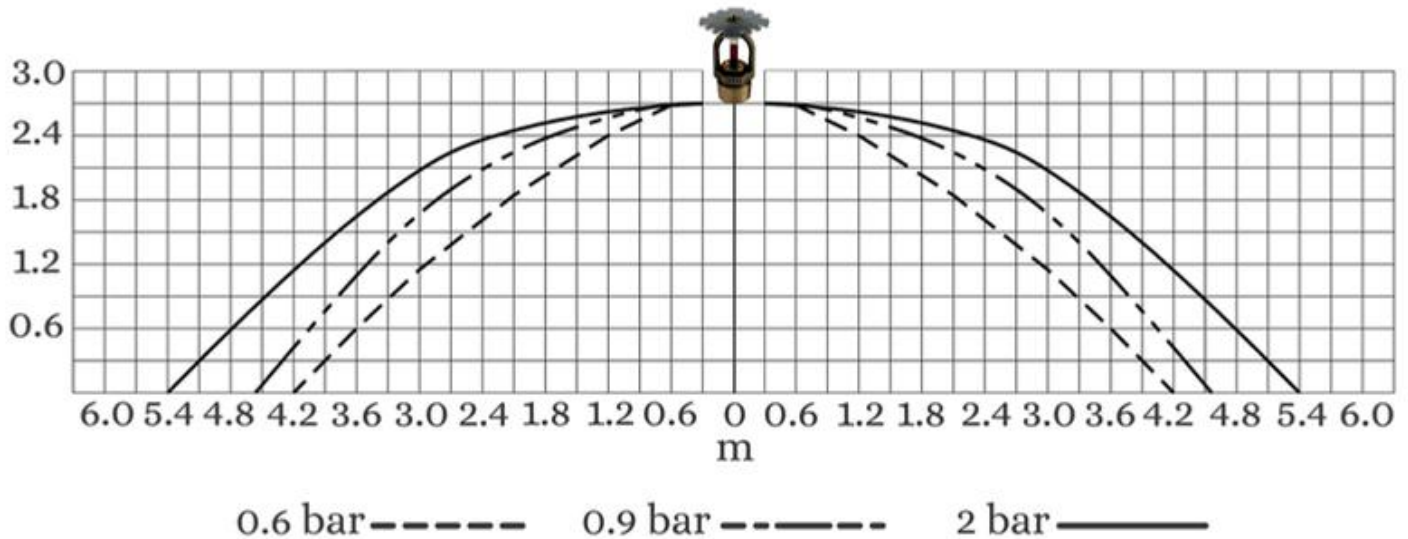
Otel / Hotel	Kütüphaneler / Libraries
Hastane / Hospital	Yurt / Dormitory
Havalimanı / Airports	Okullar / Schools

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7psi) / Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)
 Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175 psi) / Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)
 Fabrika Test Basıncı - 36 bar (525 psi) / Factory Test Pressure - 36 bar (525 psi)



Su Atış Eğrisi Grafiği / Spray Pattern



EXTENDED COVERAGE UPRIGHT SPRINKLERS

Standart Tepkimeli / Standard Response

Ürün Tanımı / Product Identification

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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

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

Kullanım Alanları / Areas of Usage

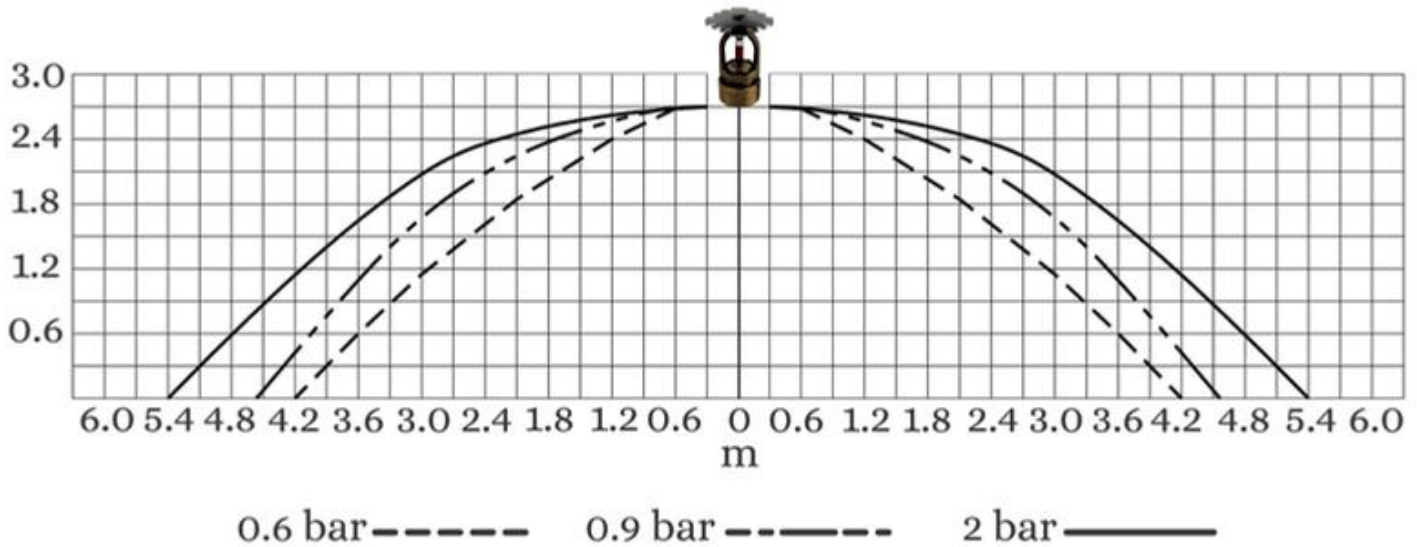
Otel / Hotel	Kütüphaneler / Libraries
Hastane / Hospital	Yurt / Dormitory
Havalimanı / Airports	Okullar / Schools

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7psi) / Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)
 Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175 psi) / Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)
 Fabrika Test Basıncı - 36 bar (525 psi) / Factory Test Pressure - 36 bar (525 psi)



Su Atış Eğrisi Grafiği / Spray Pattern



EXTENDED COVERAGE PENDENT SPRINKLERS

Standart Tepkimeli / Standard Response

Ürün Tanımı / Product Identification

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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

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

Kullanım Alanları / Areas of Usage

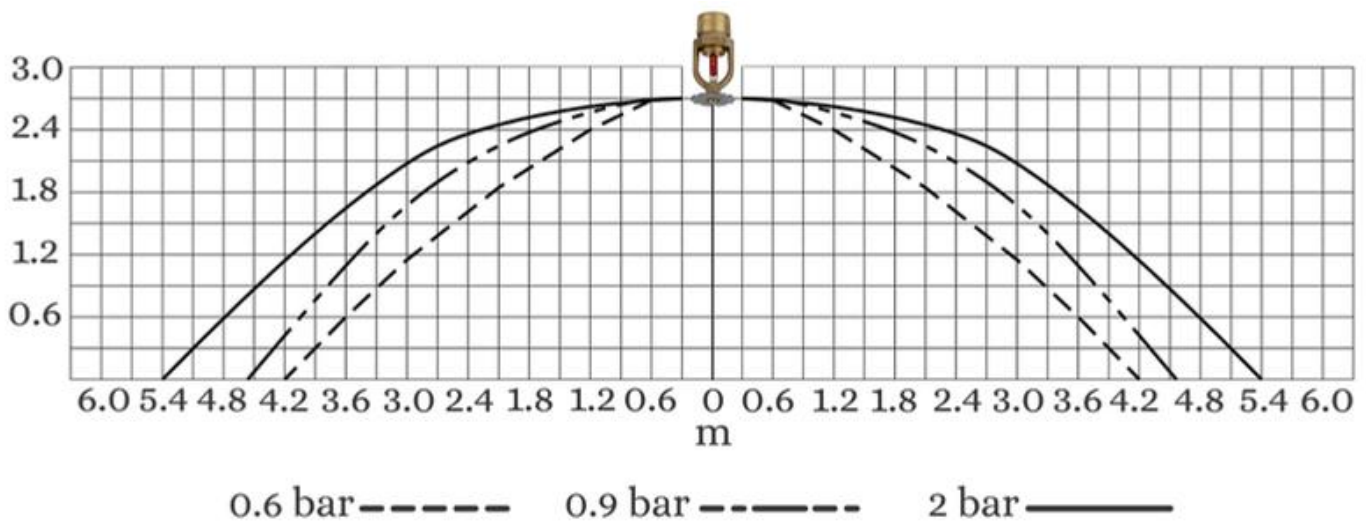
Otel / Hotel	Kütüphaneler / Libraries
Hastane / Hospital	Yurt / Dormitory
Havalimanı / Airports	Okullar / Schools

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7psi) / Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)
 Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175 psi) / Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)
 Fabrika Test Basıncı - 36 bar (525 psi) / Factory Test Pressure - 36 bar (525 psi)



Su Atış Eğrisi Grafiği / Spray Pattern



EXTENDED COVERAGE PENDENT SPRINKLERS

Standart Tepkimeli / Standard Response

Ürün Tanımı / Product Identification

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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

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

Kullanım Alanları / Areas of Usage

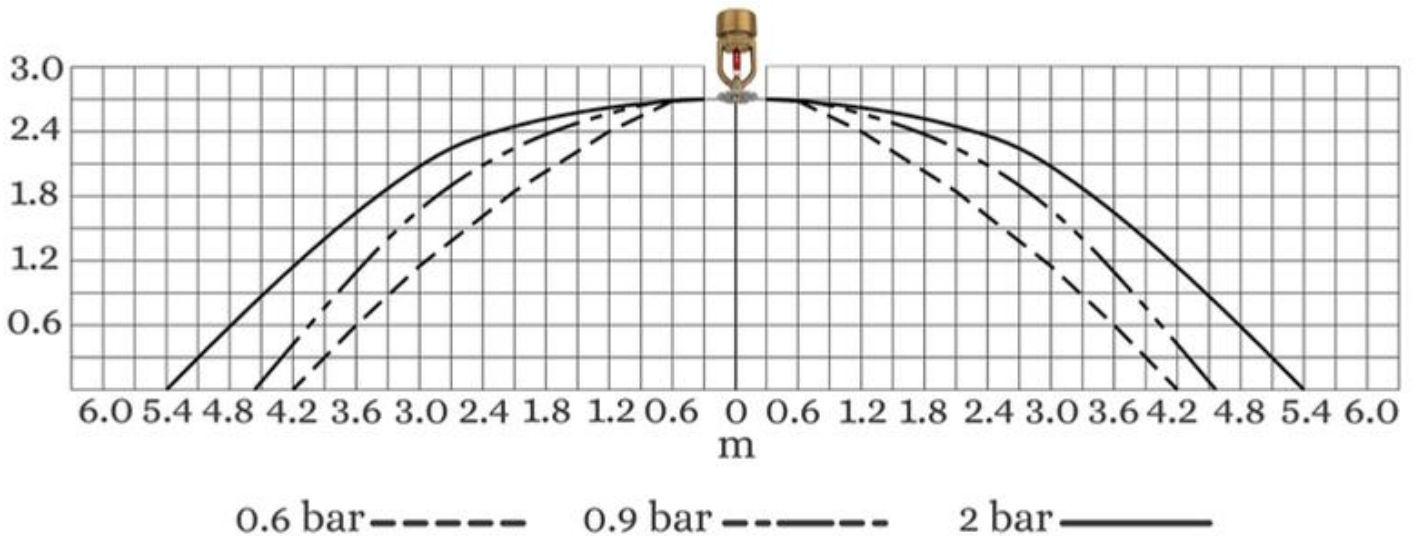
Otel / Hotel	Kütüphaneler / Libraries
Hastane / Hospital	Yurt / Dormitory
Havalimanı / Airports	Okullar / Schools

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7psi) / Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)
 Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175 psi) / Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)
 Fabrika Test Basıncı - 36 bar (525 psi) / Factory Test Pressure - 36 bar (525 psi)



Su Atış Eğrisi Grafiği / Spray Pattern



EXTENDED COVERAGE SIDEWALL SPRINKLER

Standart Tepkimeli / Standard Response

Ürün Tanımı / Product Identification

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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

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

Kullanım Alanları / Areas of Usage

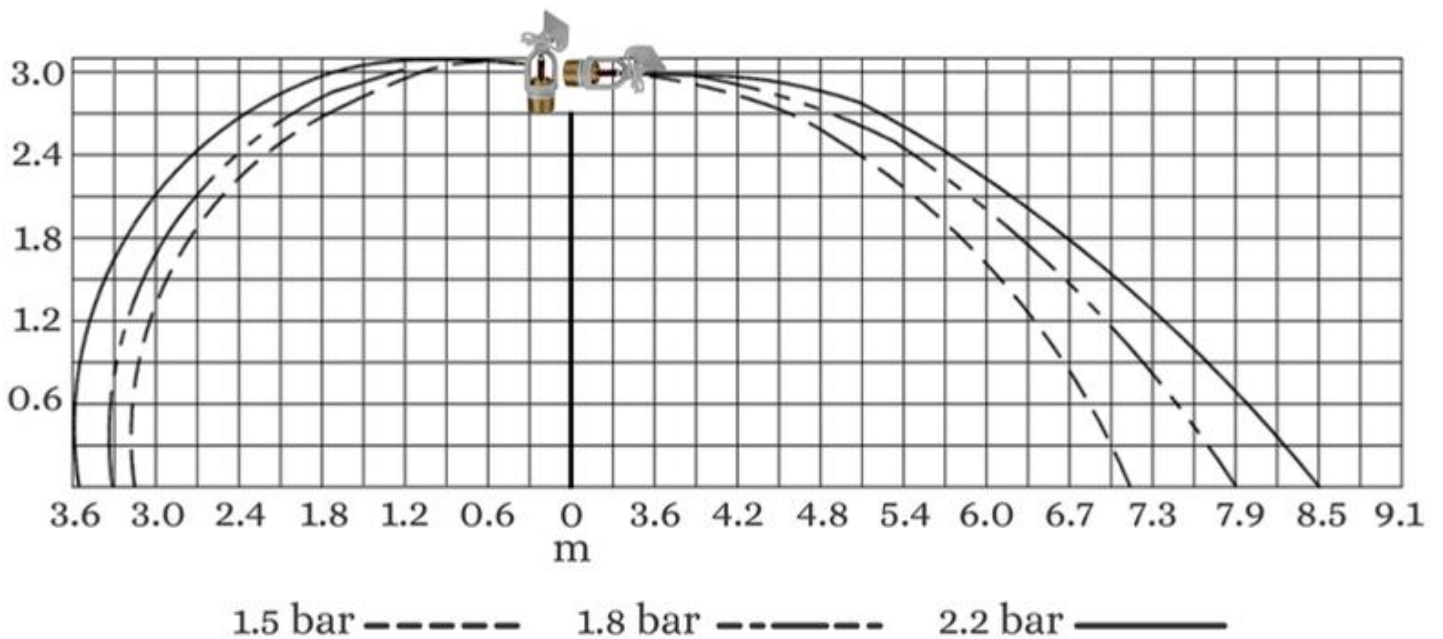
Otel / Hotel	Kütüphaneler / Libraries
Hastane / Hospital	Yurt / Dormitory
Havalimanı / Airports	Okullar / Schools

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7psi) / Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)
 Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175 psi) / Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)
 Fabrika Test Basıncı - 36 bar (525 psi) / Factory Test Pressure - 36 bar (525 psi)



Su Atış Eğrisi Grafiği / Spray Pattern



EXTENDED COVERAGE SIDEWALL SPRINKLER

Standart Tepkimeli / Standard Response

Ürün Tanımı / Product Identification

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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

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

Kullanım Alanları / Areas of Usage

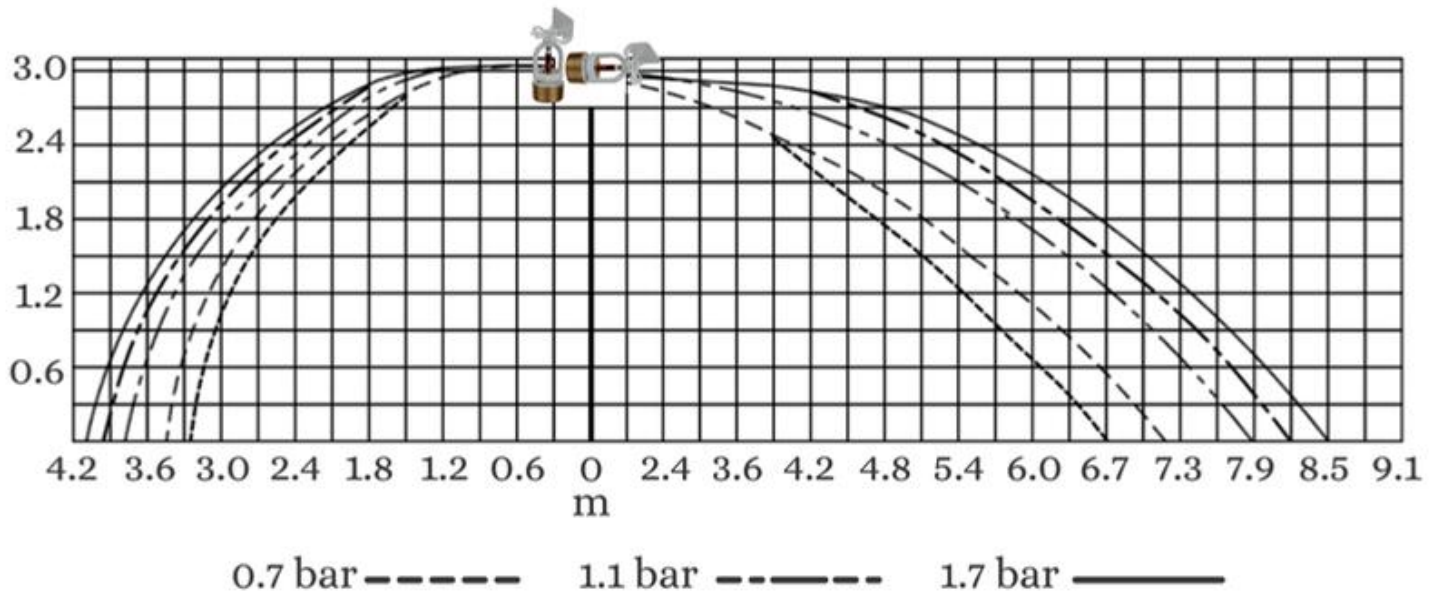
Otel / Hotel	Kütüphaneler / Libraries
Hastane / Hospital	Yurt / Dormitory
Havalimanı / Airports	Okullar / Schools

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7psi) / Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)
 Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175 psi) / Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)
 Fabrika Test Basıncı - 36 bar (525 psi) / Factory Test Pressure - 36 bar (525 psi)



Su Atış Eğrisi Grafiği / Spray Pattern



EXTENDED COVERAGE UPRIGHT SPRINKLERS

Hızlı Tepkimeli / Quick Response

Ürün Tanımı / Product Identification

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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

K Faktör / K Factor	K5,6 (80)
Diş Ölçüsü / Thread Size	1/2" NPT
Tepkime / Response	Hızlı Tepkimeli / Quick Response
Sıcaklık / Temperature	57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C
Yüzey / Finishes	Pirinç / Brass

Kullanım Alanları / Areas of Usage

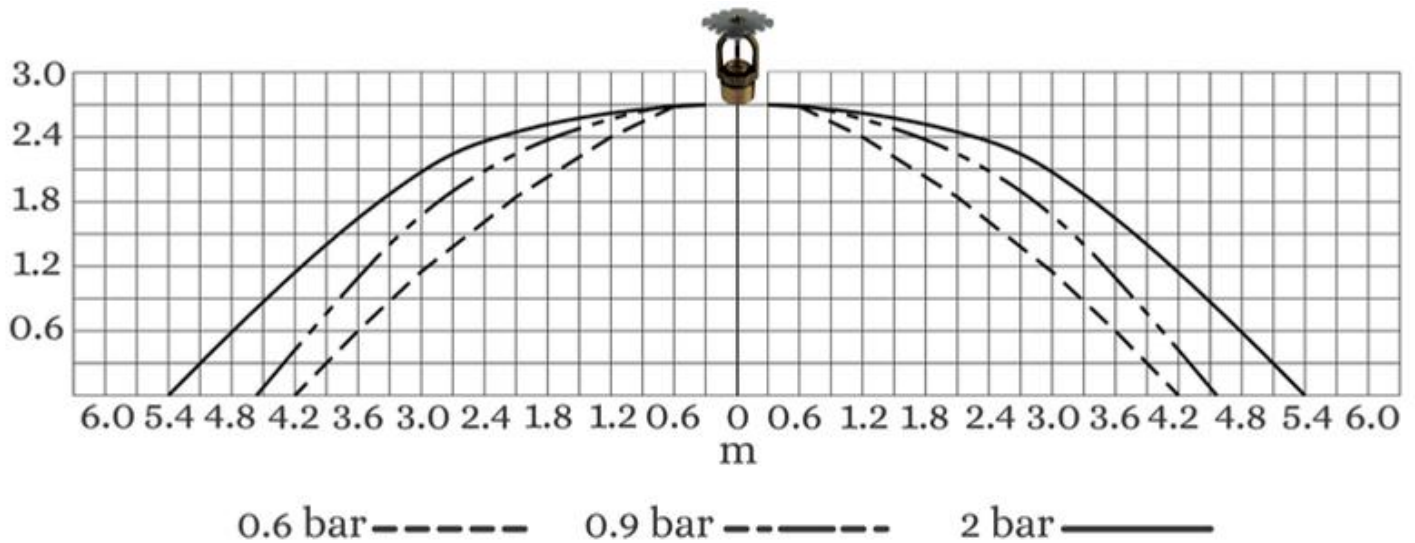
Otel / Hotel	Kütüphaneler / Libraries
Hastane / Hospital	Yurt / Dormitory
Havalimanı / Airports	Okullar / Schools

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7psi) / Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)
 Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175 psi) / Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)
 Fabrika Test Basıncı - 36 bar (525 psi) / Factory Test Pressure - 36 bar (525 psi)



Su Atış Eğrisi Grafiği / Spray Pattern



EXTENDED COVERAGE UPRIGHT SPRINKLERS

Hızlı Tepkimeli / Quick Response

Ürün Tanımı / Product Identification

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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

K Faktör / K Factor	K8,0 (115)
Diş Ölçüsü / Thread Size	3/4" NPT
Tepkime / Response	Hızlı Tepkimeli / Quick Response
Sıcaklık / Temperature	57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C
Yüzey / Finishes	Pirinç / Brass

Kullanım Alanları / Areas of Usage

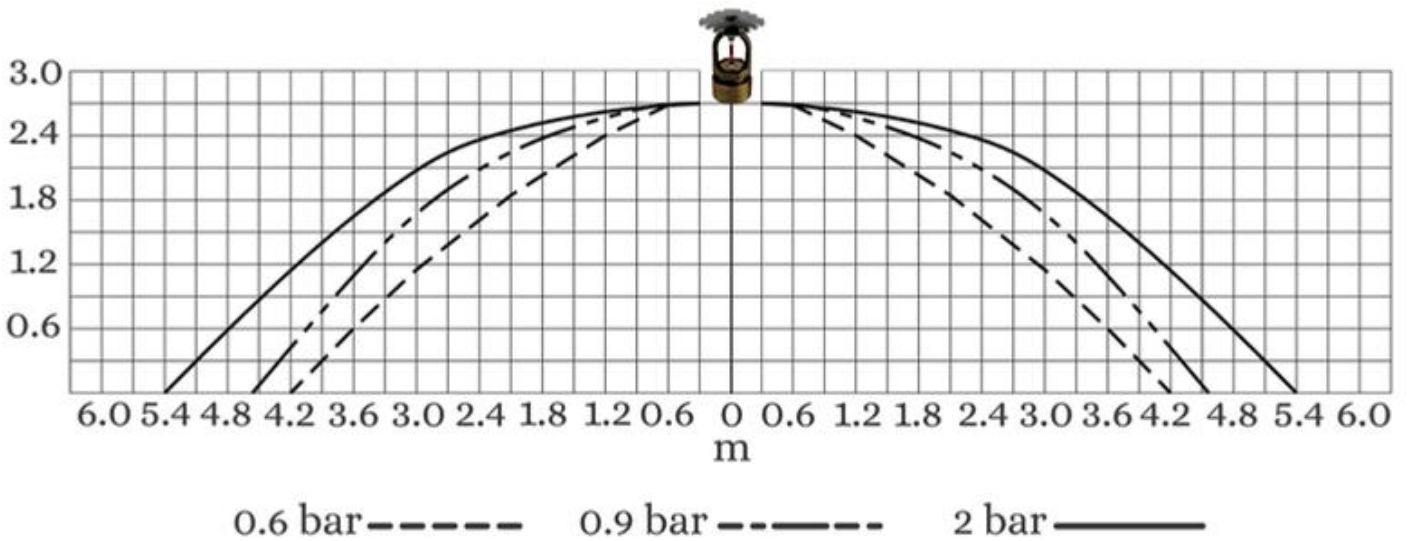
Otel / Hotel	Kütüphaneler / Libraries
Hastane / Hospital	Yurt / Dormitory
Havalimanı / Airports	Okullar / Schools

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7psi) / Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)
 Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175 psi) / Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)
 Fabrika Test Basıncı - 36 bar (525 psi) / Factory Test Pressure - 36 bar (525 psi)



Su Atış Eğrisi Grafiği / Spray Pattern



EXTENDED COVERAGE PENDENT SPRINKLERS

Hızlı Tepkimeli / Quick Response

Ürün Tanımı / Product Identification

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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

K Faktör / K Factor	K5,6 (80)
Diş Ölçüsü / Thread Size	1/2" NPT
Tepkime / Response	Hızlı Tepkimeli / Quick Response
Sıcaklık / Temperature	57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C
Yüzey / Finishes	Pirinç / Brass

Kullanım Alanları / Areas of Usage

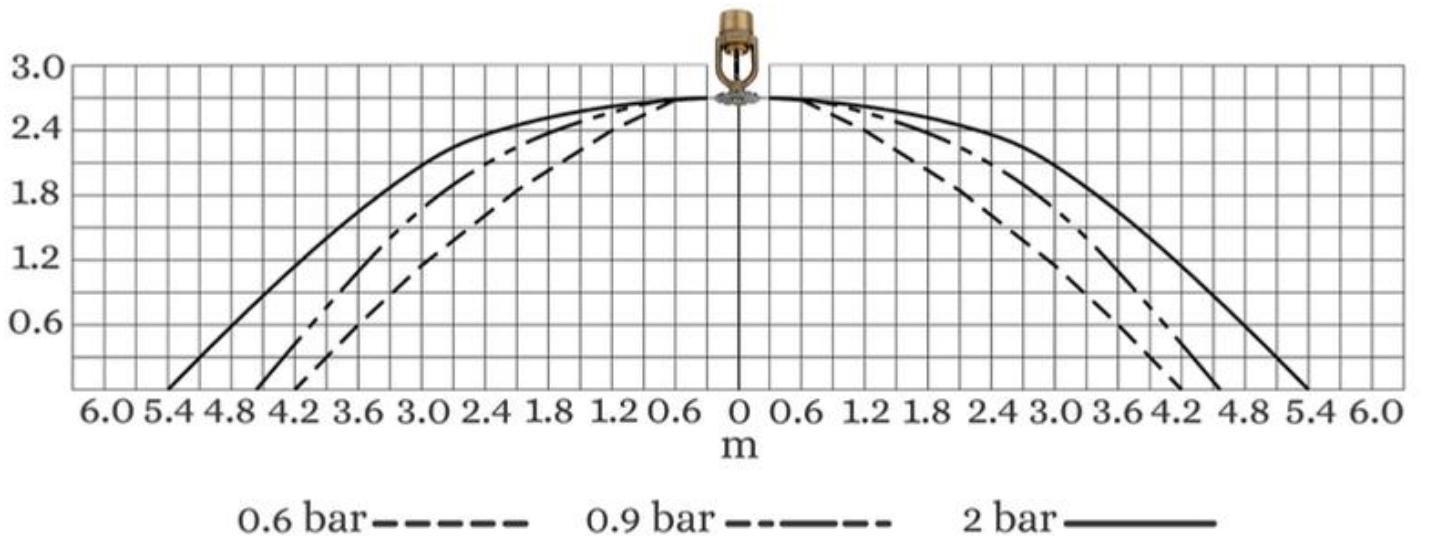
Otel / Hotel	Kütüphaneler / Libraries
Hastane / Hospital	Yurt / Dormitory
Havalimanı / Airports	Okullar / Schools

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7psi) / Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)
 Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175 psi) / Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)
 Fabrika Test Basıncı - 36 bar (525 psi) / Factory Test Pressure - 36 bar (525 psi)



Su Atış Eğrisi Grafiği / Spray Pattern



EXTENDED COVERAGE PENDENT SPRINKLERS

Hızlı Tepkimeli / Quick Response

Ürün Tanımı / Product Identification

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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

K Faktör / K Factor	K8,0 (115)
Diş Ölçüsü / Thread Size	3/4" NPT
Tepkime / Response	Hızlı Tepkimeli / Quick Response
Sıcaklık / Temperature	57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C
Yüzey / Finishes	Pirinç / Brass

Kullanım Alanları / Areas of Usage

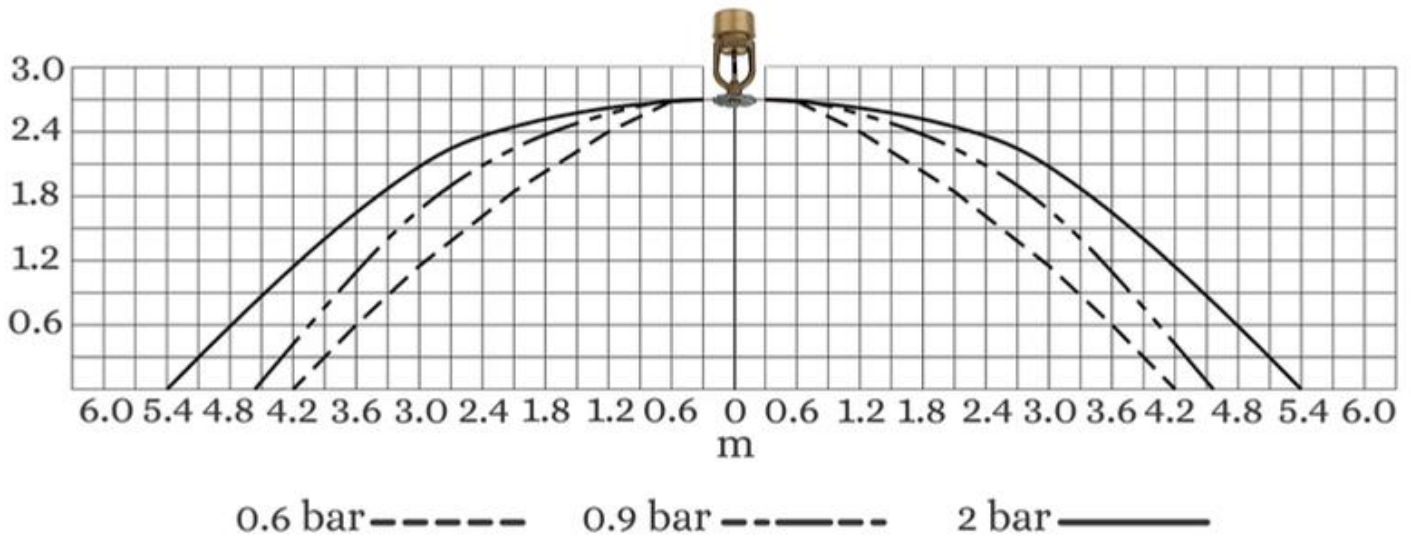
Otel / Hotel	Kütüphaneler / Libraries
Hastane / Hospital	Yurt / Dormitory
Havalimanı / Airports	Okullar / Schools

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7psi) / Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)
 Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175 psi) / Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)
 Fabrika Test Basıncı - 36 bar (525 psi) / Factory Test Pressure - 36 bar (525 psi)



Su Atış Eğrisi Grafiği / Spray Pattern



EXTENDED COVERAGE SIDEWALL SPRINKLER

Hızlı Tepkimeli / Quick Response

Ürün Tanımı / Product Identification

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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

K Faktör / K Factor	K5,6 (80)
Diş Ölçüsü / Thread Size	1/2" NPT
Tepkime / Response	Hızlı Tepkimeli / Quick Response
Sıcaklık / Temperature	57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C
Yüzey / Finishes	Beyaz / White

Kullanım Alanları / Areas of Usage

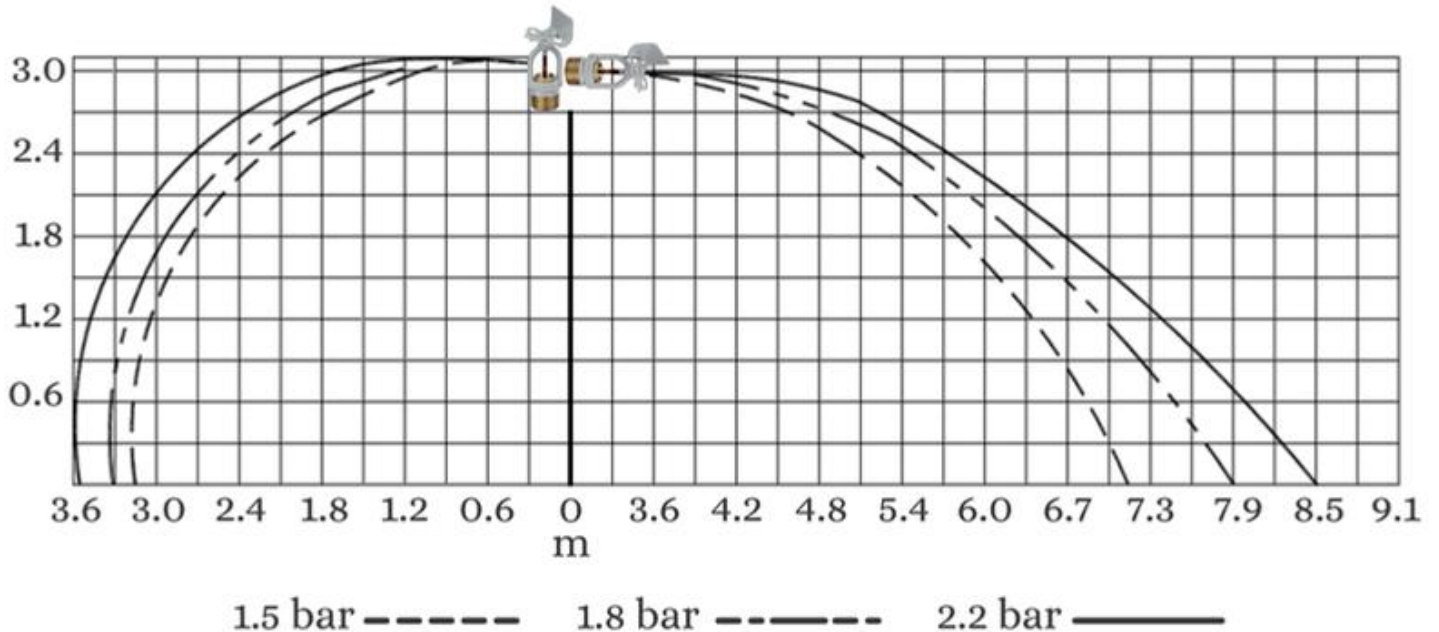
Otel / Hotel	Kütüphaneler / Libraries
Hastane / Hospital	Yurt / Dormitory
Havalimanı / Airports	Okullar / Schools

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7psi) / Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)
 Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175 psi) / Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)
 Fabrika Test Basıncı - 36 bar (525 psi) / Factory Test Pressure - 36 bar (525 psi)



Su Atış Eğrisi Grafiği / Spray Pattern



EXTENDED COVERAGE SIDEWALL SPRINKLER

Hızlı Tepkimeli / Quick Response

Ürün Tanımı / Product Identification

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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

K Faktör / K Factor	K8,0 (115)
Diş Ölçüsü / Thread Size	3/4" NPT
Tepkime / Response	Hızlı Tepkimeli / Quick Response
Sıcaklık / Temperature	57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C
Yüzey / Finishes	Beyaz / White

Kullanım Alanları / Areas of Usage

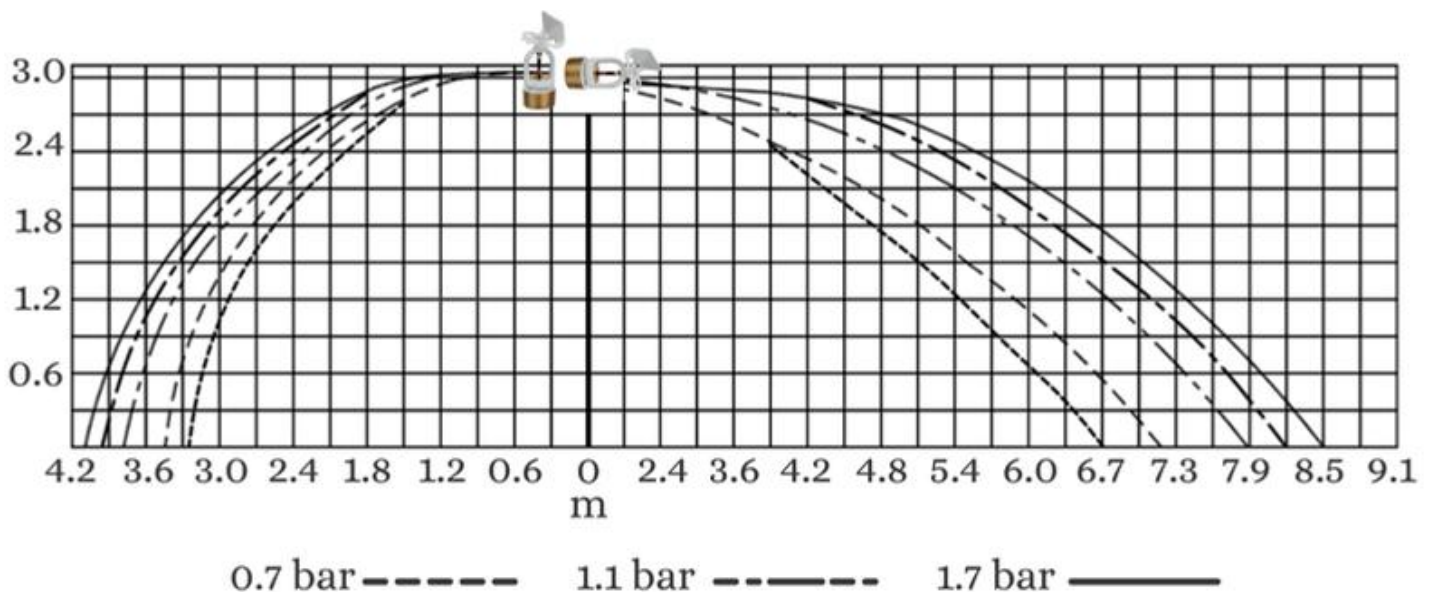
Otel / Hotel	Kütüphaneler / Libraries
Hastane / Hospital	Yurt / Dormitory
Havalimanı / Airports	Okullar / Schools

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7psi) / Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)
 Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175 psi) / Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)
 Fabrika Test Basıncı - 36 bar (525 psi) / Factory Test Pressure - 36 bar (525 psi)



Su Atış Eğrisi Grafiği / Spray Pattern





DEPO TİPİ SPRINKLER STORAGE TYPE 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

Ürün Tanımı / Product Identification

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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

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	Pirinç / Brass

Kullanım Alanları / Areas of Usage

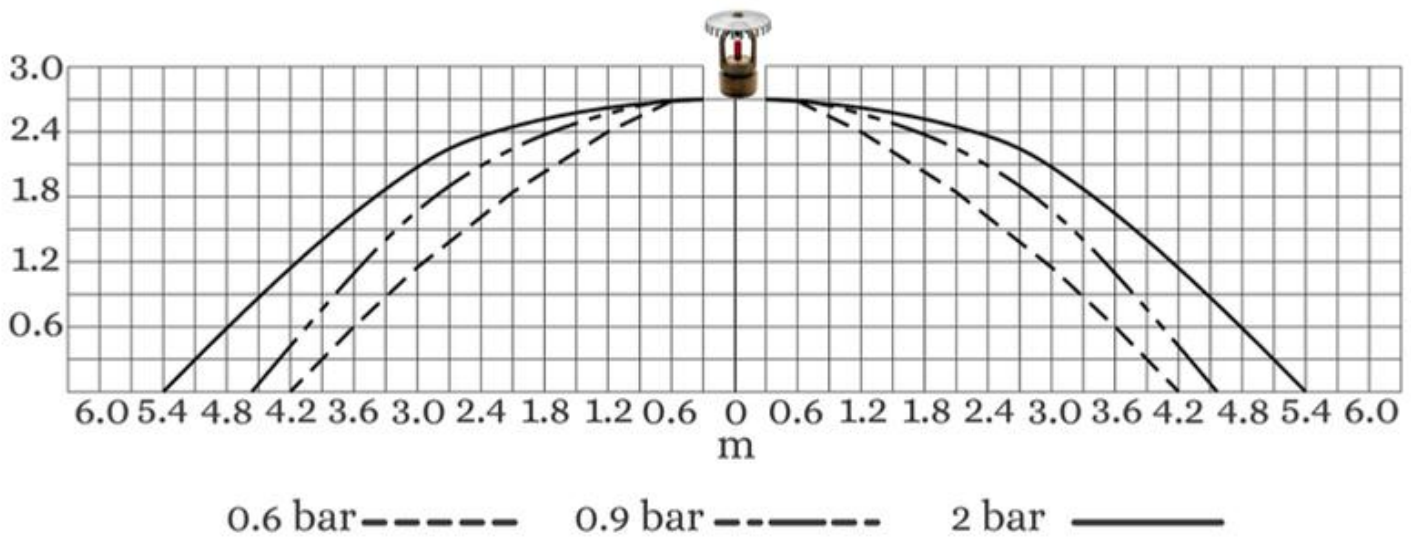
Endüstriyel Tesisler / Industrial Plants	Depo / Warehouse
Raf İçi Depolama / In-Rack Storage	Fabrikalar / Factories
Soğuk Hava Deposu / Cold Storage	Geri Dönüşüm Tesisi / Recycling Plant

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7psi) / Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)
Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175 psi) / Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)
Fabrika Test Basıncı - 36 bar (525 psi) / Factory Test Pressure - 36 bar (525 psi)



Su Atış Eğrisi Grafiği / Spray Pattern



ELO UPRIGHT SPRINKLER

Hızlı Tepkimeli / Quick Response

Ürün Tanımı / Product Identification

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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

K Faktör / K Factor	K11,2 (160)
Diş Ölçüsü / Thread Size	3/4" NPT
Tepkime / Response	Hızlı Tepkimeli / Quick Response
Sıcaklık / Temperature	57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C
Yüzey / Finishes	Pirinç / Brass

Kullanım Alanları / Areas of Usage

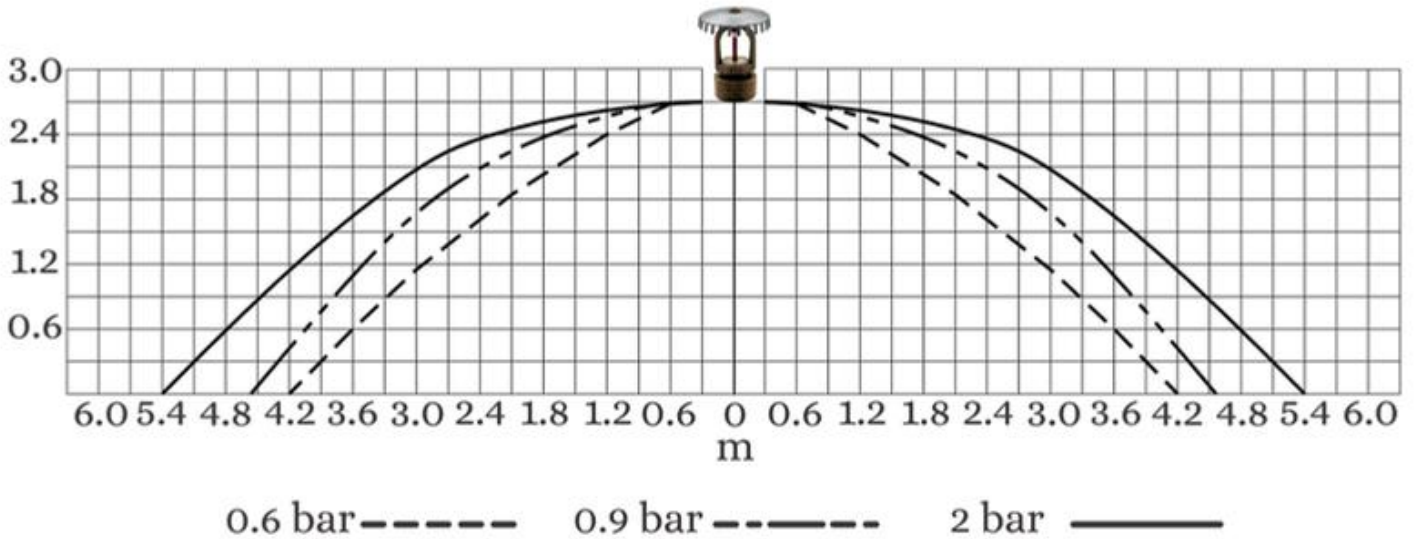
Endüstriyel Tesisler / Industrial Plants	Depo / Warehouse
Raf İçi Depolama / In-Rack Storage	Fabrikalar / Factories
Soğuk Hava Deposu / Cold Storage	Geri Dönüşüm Tesisi / Recycling Plant

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7psi)	Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)
Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175 psi)	Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)
Fabrika Test Basıncı - 36 bar (525 psi)	Factory Test Pressure - 36 bar (525 psi)



Su Atış Eğrisi Grafiği / Spray Pattern



ELO PENDENT SPRINKLER

Standart Tepkimeli / Standard Response

Ürün Tanımı / Product Identification

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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

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	Pirinç / Brass

Kullanım Alanları / Areas of Usage

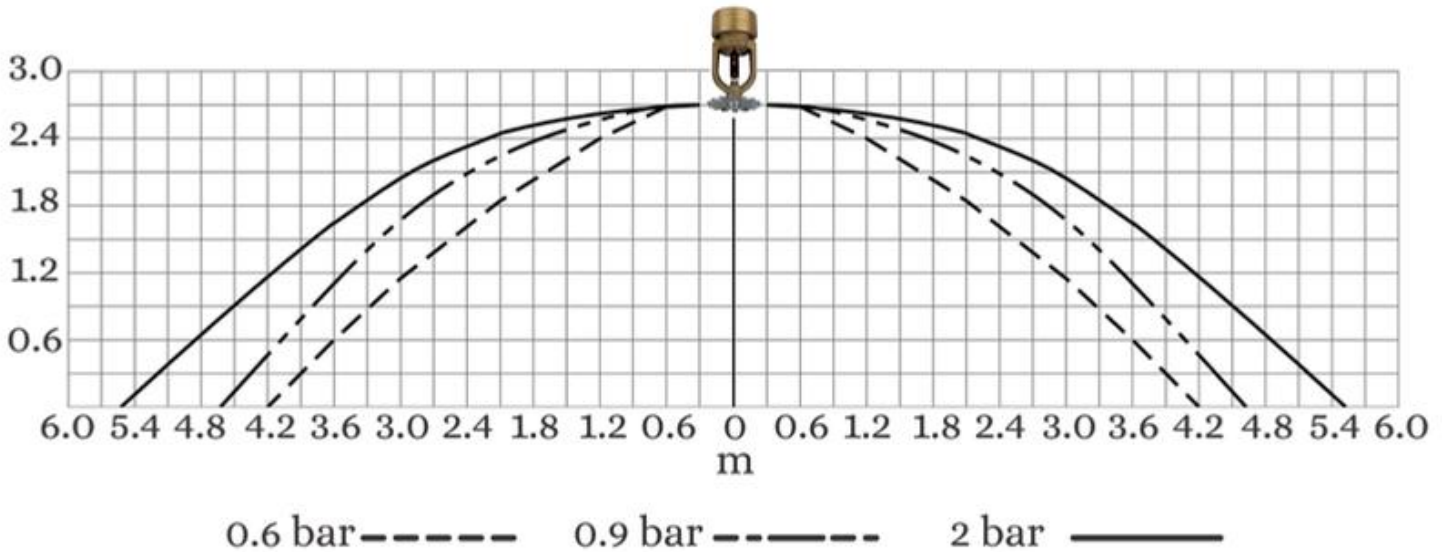
Endüstriyel Tesisler / Industrial Plants	Depo / Warehouse
Raf İçi Depolama / In-Rack Storage	Fabrikalar / Factories
Soğuk Hava Deposu / Cold Storage	Geri Dönüşüm Tesisi / Recycling Plant

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7psi) / Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)
 Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175 psi) / Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)
 Fabrika Test Basıncı - 36 bar (525 psi) / Factory Test Pressure - 36 bar (525 psi)



Su Atış Eğrisi Grafiği / Spray Pattern



ELO PENDENT SPRINKLER

Hızlı Tepkimeli / Quick Response

Ürün Tanımı / Product Identification

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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

K Faktör / K Factor	K11,2 (160)
Diş Ölçüsü / Thread Size	3/4" NPT
Tepkime / Response	Hızlı Tepkimeli / Quick Response
Sıcaklık / Temperature	57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C
Yüzey / Finishes	Pirinç / Brass

Kullanım Alanları / Areas of Usage

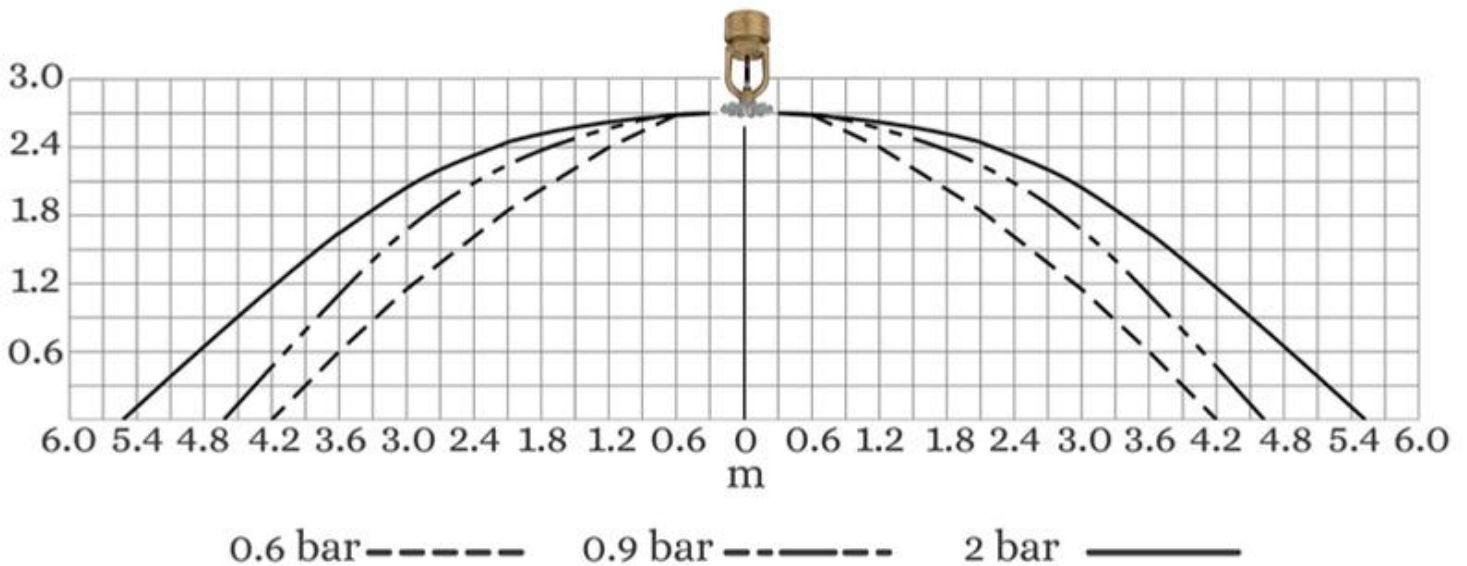
Endüstriyel Tesisler / Industrial Plants	Depo / Warehouse
Raf İçi Depolama / In-Rack Storage	Fabrikalar / Factories
Soğuk Hava Deposu / Cold Storage	Geri Dönüşüm Tesisi / Recycling Plant

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7psi) / Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)
Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175 psi) / Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)
Fabrika Test Basıncı - 36 bar (525 psi) / Factory Test Pressure - 36 bar (525 psi)



Su Atış Eğrisi Grafiği / Spray Pattern



ESFR UPRIGHT SPRINKLER

Hızlı Tepkimeli / Quick Response

Ürün Tanımı / Product Identification

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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

K Faktör / K Factor	K14 (200)
Diş Ölçüsü / Thread Size	3/4" NPT
Tepkime / Response	Hızlı Tepkimeli / Quick Response
Sıcaklık / Temperature	57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C
Yüzey / Finishes	Pirinç / Brass

Kullanım Alanları / Areas of Usage

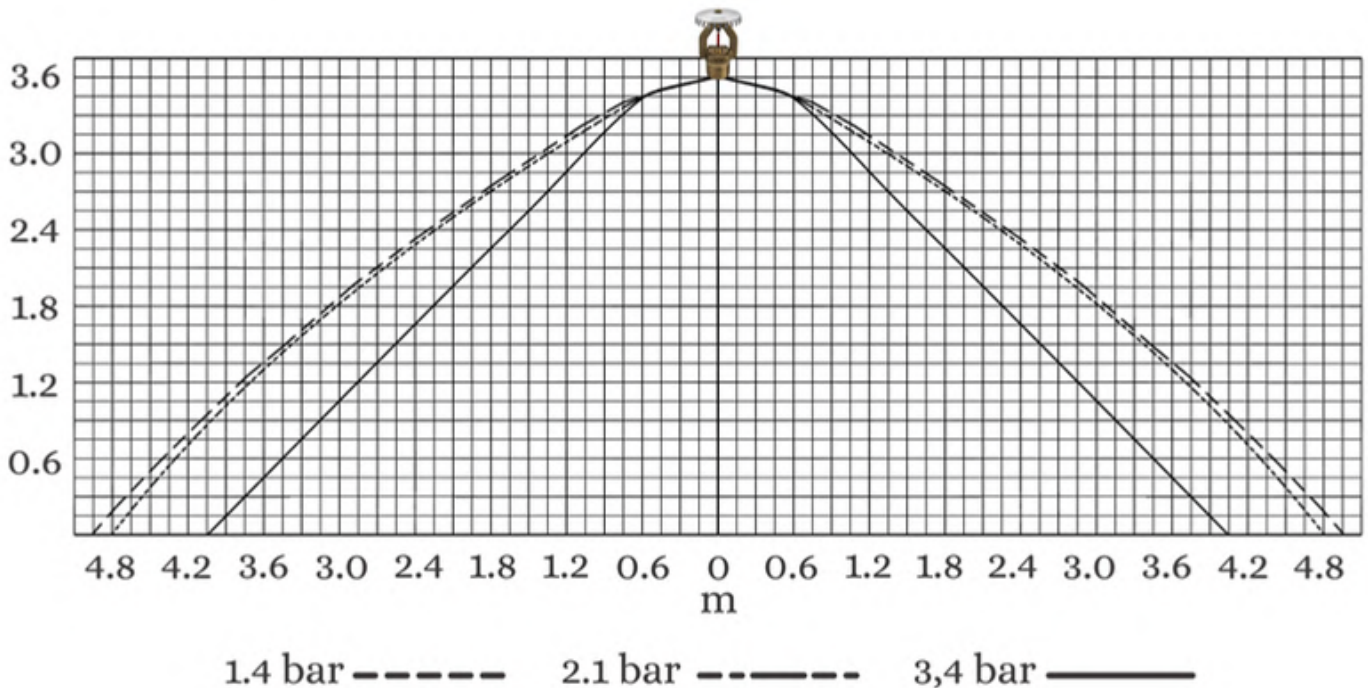
Endüstriyel Tesisler / Industrial Plants	Depo / Warehouse
Raf İçi Depolama / In-Rack Storage	Fabrikalar / Factories
Soğuk Hava Deposu / Cold Storage	Geri Dönüşüm Tesisi / Recycling Plant

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7psi) / Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)
Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175 psi) / Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)
Fabrika Test Basıncı - 36 bar (525 psi) / Factory Test Pressure - 36 bar (525 psi)



Su Atış Eğrisi Grafiği / Spray Pattern



ESFR UPRIGHT SPRINKLER

Hızlı Tepkimeli / Quick Response

Ürün Tanımı / Product Identification

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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

K Faktör / K Factor	K17 (240)
Diş Ölçüsü / Thread Size	3/4" NPT
Tepkime / Response	Hızlı Tepkimeli / Quick Response
Sıcaklık / Temperature	57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C
Yüzey / Finishes	Pirinç / Brass

Kullanım Alanları / Areas of Usage

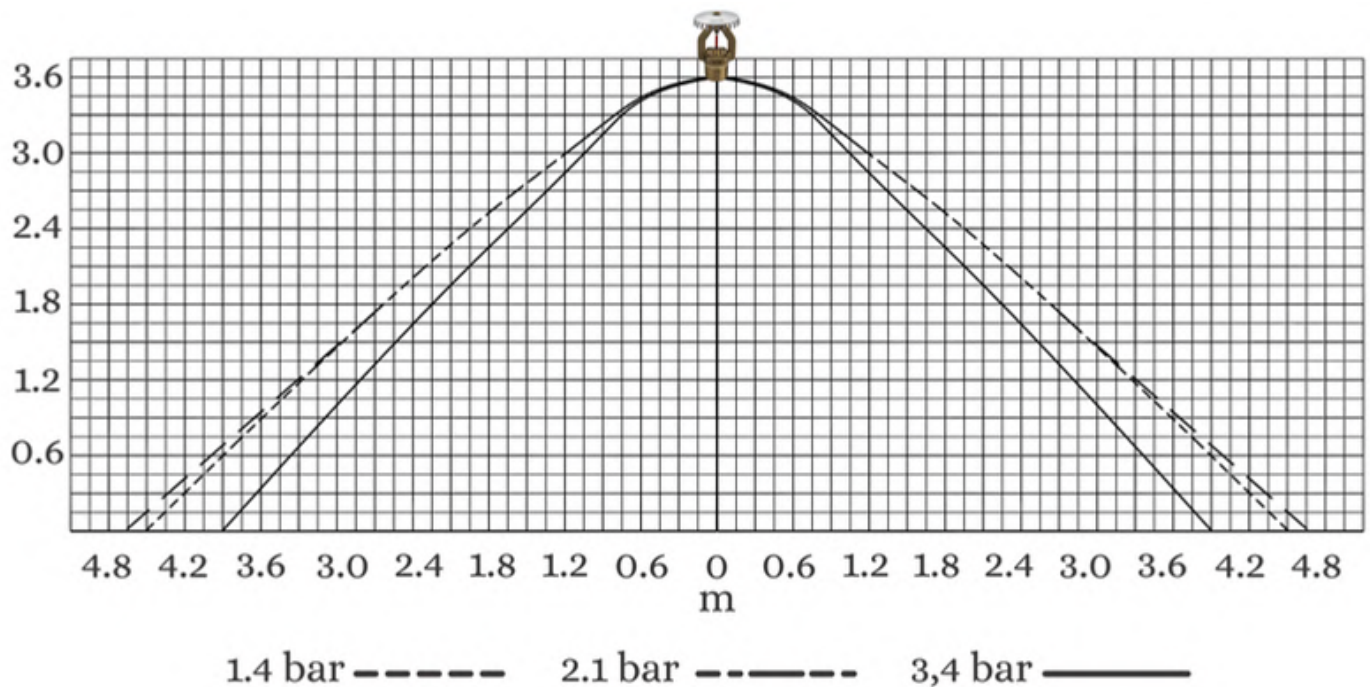
Endüstriyel Tesisler / Industrial Plants	Depo / Warehouse
Raf İçi Depolama / In-Rack Storage	Fabrikalar / Factories
Soğuk Hava Deposu / Cold Storage	Geri Dönüşüm Tesisi / Recycling Plant

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7psi) / Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)
 Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175 psi) / Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)
 Fabrika Test Basıncı - 36 bar (525 psi) / Factory Test Pressure - 36 bar (525 psi)



Su Atış Eğrisi Grafiği / Spray Pattern



ESFR UPRIGHT SPRINKLER

Hızlı Tepkimeli / Quick Response

Ürün Tanımı / Product Identification

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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

K Faktör / K Factor	K22 (320)
Diş Ölçüsü / Thread Size	1" NPT
Tepkime / Response	Hızlı Tepkimeli / Quick Response
Sıcaklık / Temperature	57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C
Yüzey / Finishes	Pirinç / Brass

Kullanım Alanları / Areas of Usage

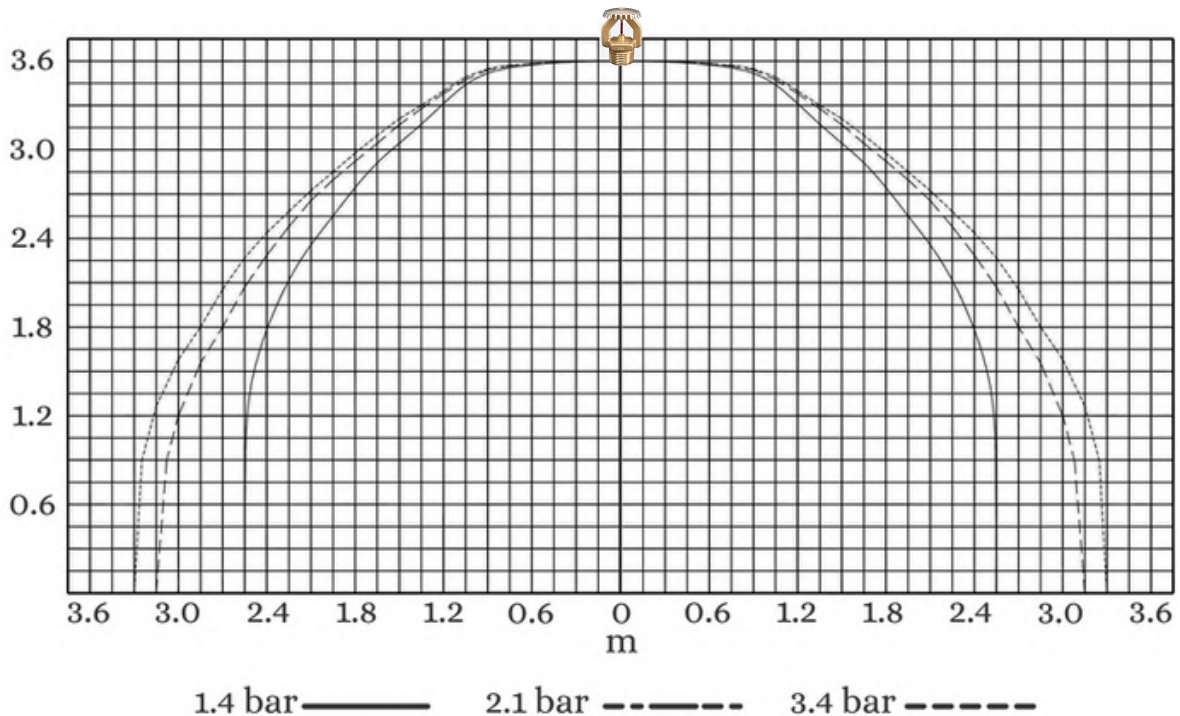
Endüstriyel Tesisler / Industrial Plants	Depo / Warehouse
Raf İçi Depolama / In-Rack Storage	Fabrikalar / Factories
Soğuk Hava Deposu / Cold Storage	Geri Dönüşüm Tesisi / Recycling Plant

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7psi) / Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)
Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175 psi) / Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)
Fabrika Test Basıncı - 36 bar (525 psi) / Factory Test Pressure - 36 bar (525 psi)



Su Atış Eğrisi Grafiği / Spray Pattern



ESFR UPRIGHT SPRINKLER

Hızlı Tepkimeli / Quick Response

Ürün Tanımı / Product Identification

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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

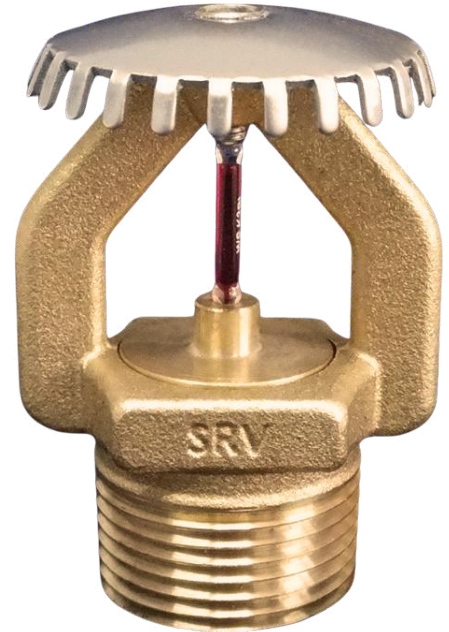
K Faktör / K Factor	K25 (360)
Diş Ölçüsü / Thread Size	1" NPT
Tepkime / Response	Hızlı Tepkimeli / Quick Response
Sıcaklık / Temperature	57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C
Yüzey / Finishes	Pirinç / Brass

Kullanım Alanları / Areas of Usage

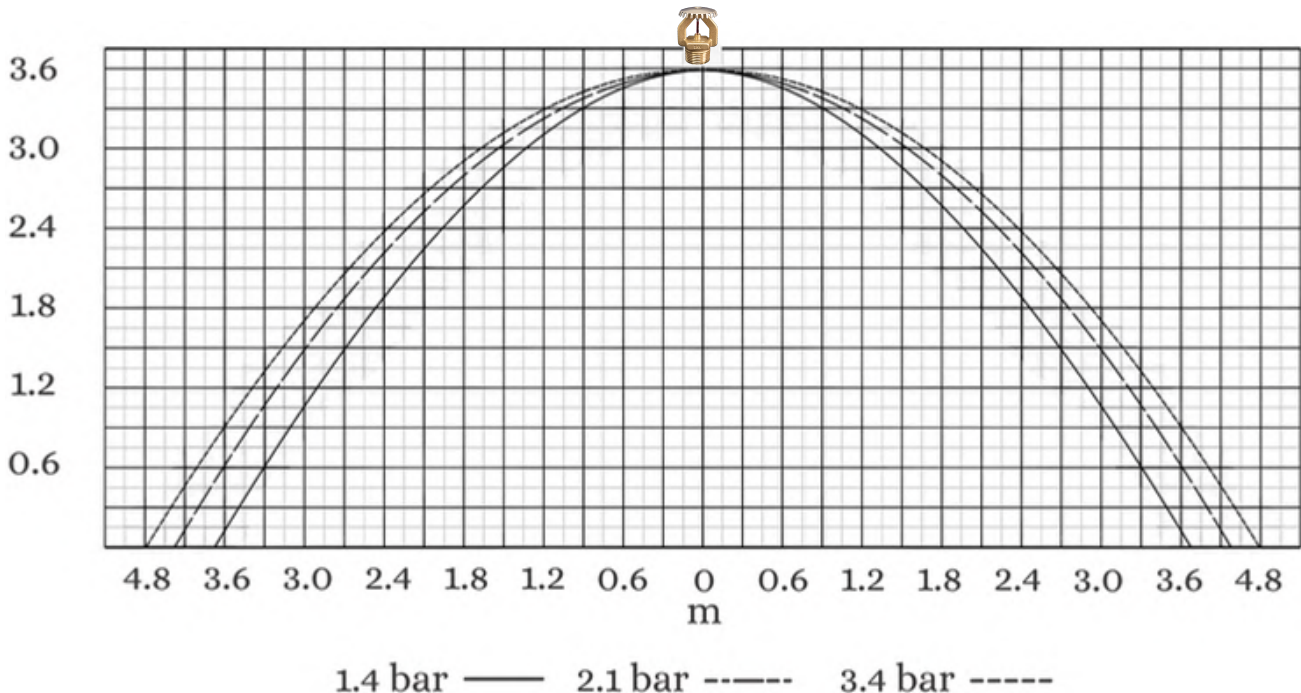
Endüstriyel Tesisler / Industrial Plants	Depo / Warehouse
Raf İçi Depolama / In-Rack Storage	Fabrikalar / Factories
Soğuk Hava Deposu / Cold Storage	Geri Dönüşüm Tesisi / Recycling Plant

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7psi) / Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)
Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175 psi) / Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)
Fabrika Test Basıncı - 36 bar (525 psi) / Factory Test Pressure - 36 bar (525 psi)



Su Atış Eğrisi Grafiği / Spray Pattern



ESFR PENDENT SPRINKLER

Hızlı Tepkimeli / Quick Response

Ürün Tanımı / Product Identification

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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

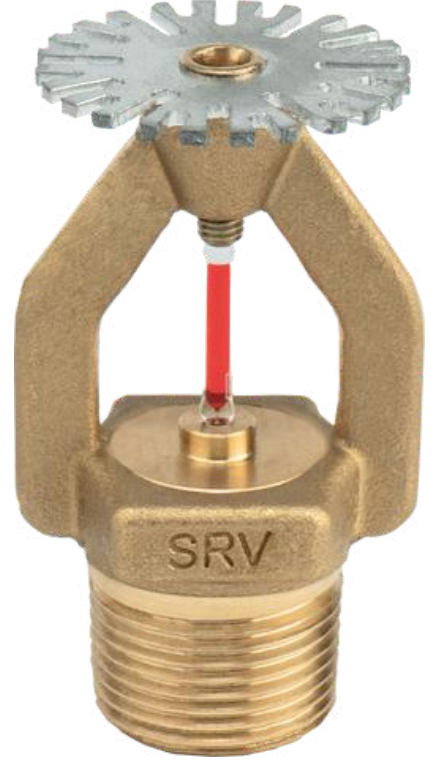
K Faktör / K Factor	K14 (200)
Diş Ölçüsü / Thread Size	3/4" NPT
Tepkime / Response	Hızlı Tepkimeli / Quick Response
Sıcaklık / Temperature	57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C
Yüzey / Finishes	Pirinç / Brass

Kullanım Alanları / Areas of Usage

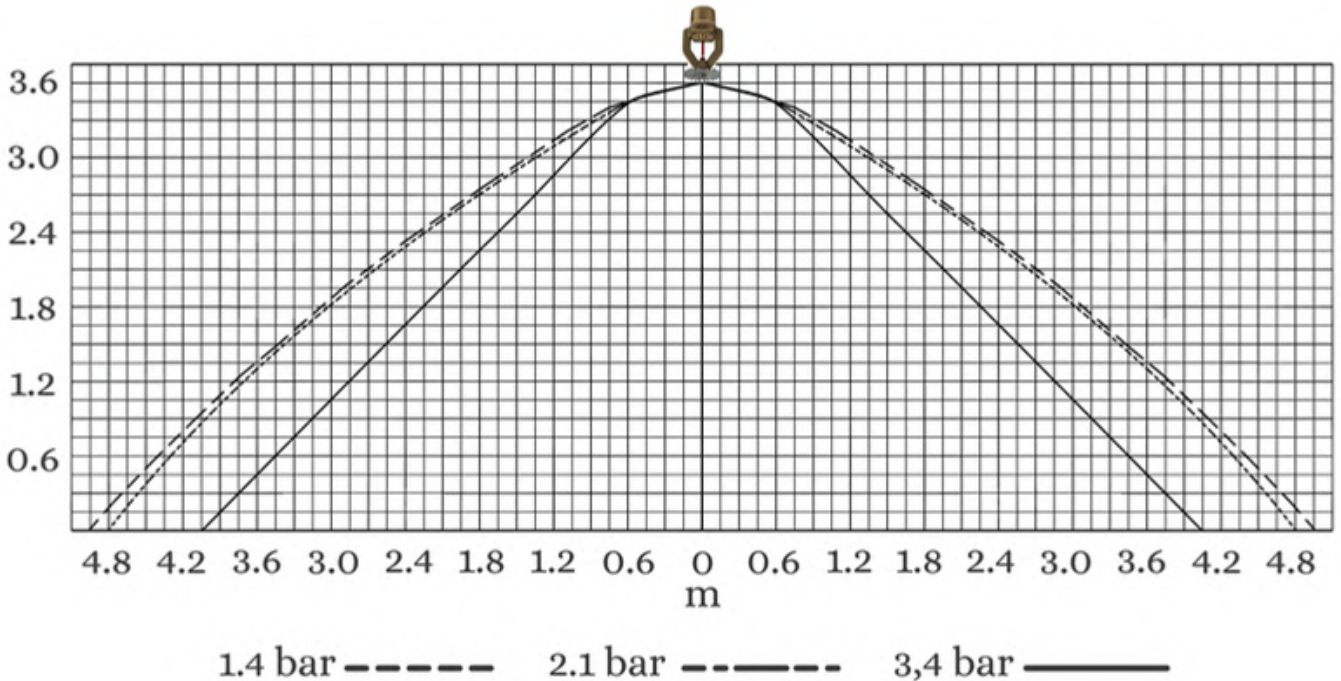
Endüstriyel Tesisler / Industrial Plants	Depo / Warehouse
Raf İçi Depolama / In-Rack Storage	Fabrikalar / Factories
Soğuk Hava Deposu / Cold Storage	Geri Dönüşüm Tesisi / Recycling Plant

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7psi) / Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)
Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175 psi) / Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)
Fabrika Test Basıncı - 36 bar (525 psi) / Factory Test Pressure - 36 bar (525 psi)



Su Atış Eğrisi Grafiği / Spray Pattern



ESFR PENDENT SPRINKLER

Hızlı Tepkimeli / Quick Response

Ürün Tanımı / Product Identification

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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

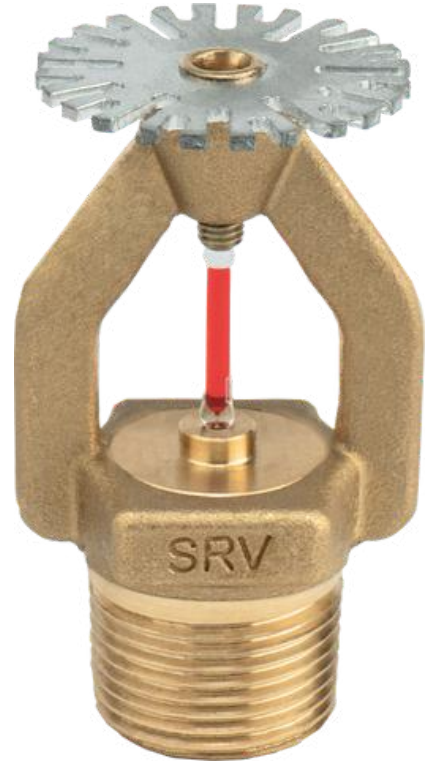
K Faktör / K Factor	K17 (240)
Diş Ölçüsü / Thread Size	3/4" NPT
Tepkime / Response	Hızlı Tepkimeli / Quick Response
Sıcaklık / Temperature	57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C
Yüzey / Finishes	Pirinç / Brass

Kullanım Alanları / Areas of Usage

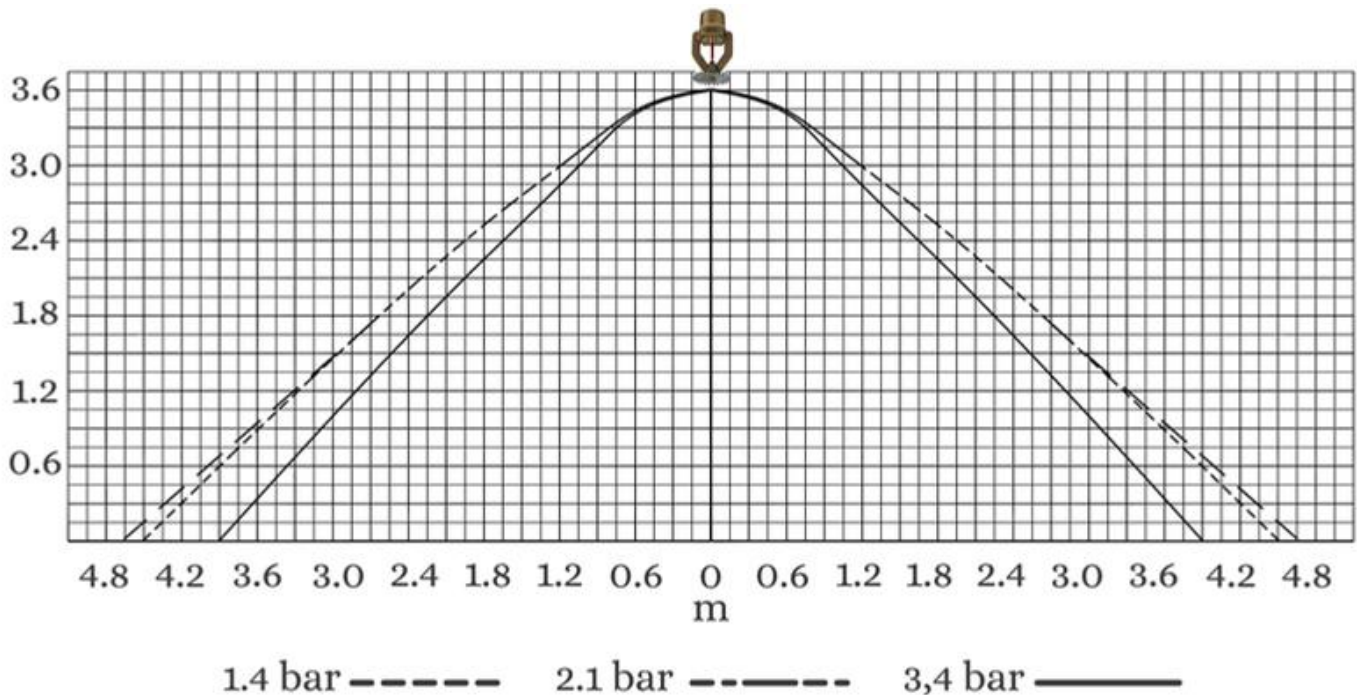
Endüstriyel Tesisler / Industrial Plants	Depo / Warehouse
Raf İçi Depolama / In-Rack Storage	Fabrikalar / Factories
Soğuk Hava Deposu / Cold Storage	Geri Dönüşüm Tesisi / Recycling Plant

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7psi) / Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)
Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175 psi) / Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)
Fabrika Test Basıncı - 36 bar (525 psi) / Factory Test Pressure - 36 bar (525 psi)



Su Atış Eğrisi Grafiği / Spray Pattern



ESFR PENDENT SPRINKLER

Hızlı Tepkimeli / Quick Response

Ürün Tanımı / Product Identification

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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

K Faktör / K Factor	K22 (320)
Diş Ölçüsü / Thread Size	1" NPT
Tepkime / Response	Hızlı Tepkimeli / Quick Response
Sıcaklık / Temperature	57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C
Yüzey / Finishes	Pirinç / Brass

Kullanım Alanları / Areas of Usage

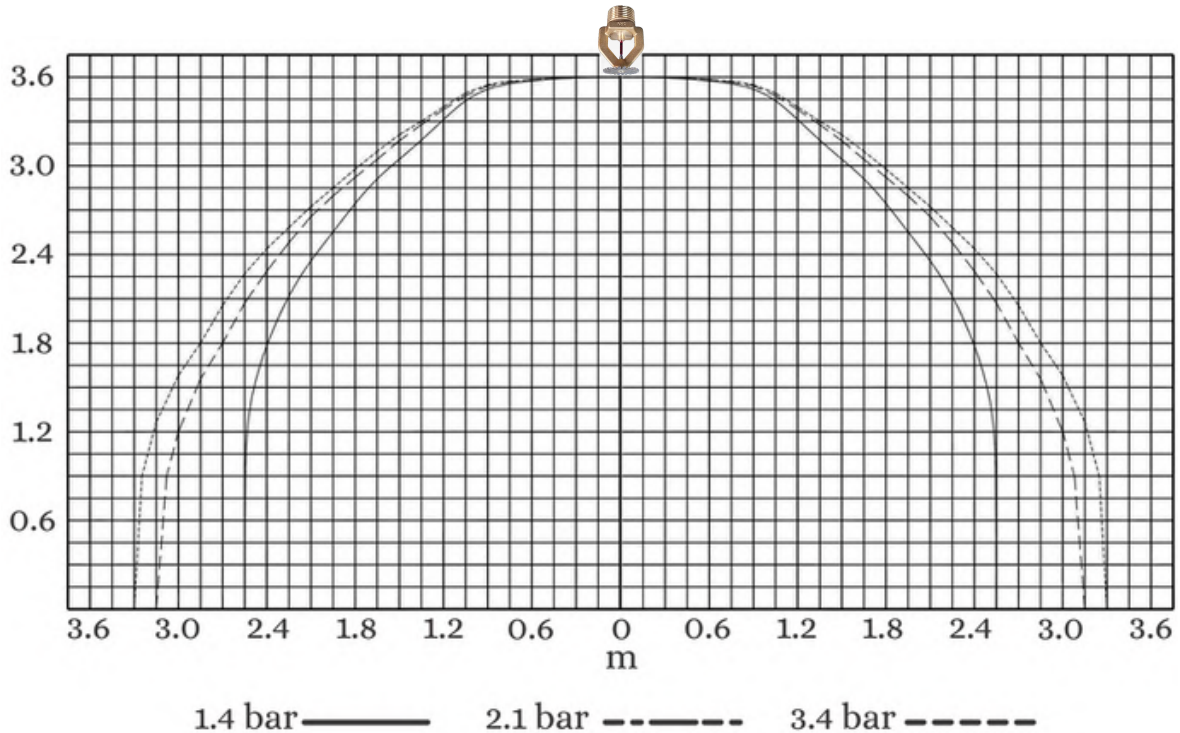
Endüstriyel Tesisler / Industrial Plants	Depo / Warehouse
Raf İçi Depolama / In-Rack Storage	Fabrikalar / Factories
Soğuk Hava Deposu / Cold Storage	Geri Dönüşüm Tesisi / Recycling Plant

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7psi) / Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)
Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175 psi) / Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)
Fabrika Test Basıncı - 36 bar (525 psi) / Factory Test Pressure - 36 bar (525 psi)



Su Atış Eğrisi Grafiği / Spray Pattern



ESFR PENDENT SPRINKLER

Hızlı Tepkimeli / Quick Response

Ürün Tanımı / Product Identification

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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

K Faktör / K Factor	K25 (360)
Diş Ölçüsü / Thread Size	1" NPT
Tepkime / Response	Hızlı Tepkimeli / Quick Response
Sıcaklık / Temperature	57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C
Yüzey / Finishes	Pirinç / Brass

Kullanım Alanları / Areas of Usage

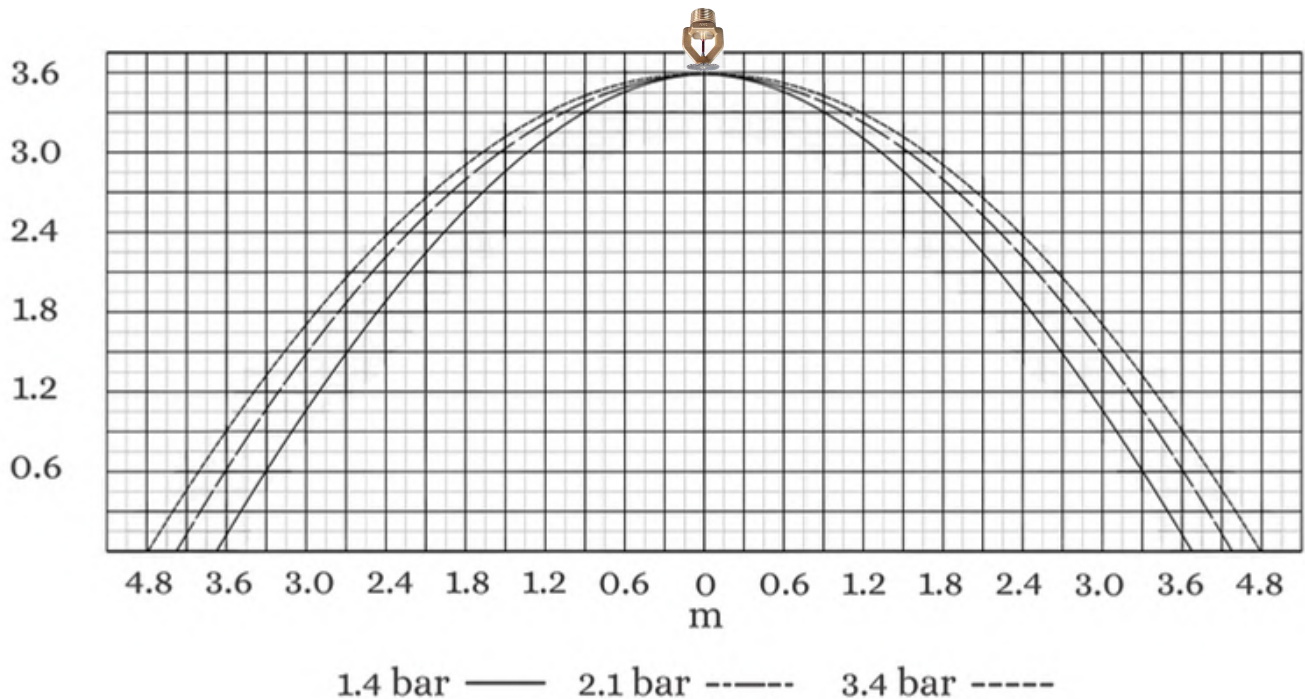
Endüstriyel Tesisler / Industrial Plants	Depo / Warehouse
Raf İçi Depolama / In-Rack Storage	Fabrikalar / Factories
Soğuk Hava Deposu / Cold Storage	Geri Dönüşüm Tesisi / Recycling Plant

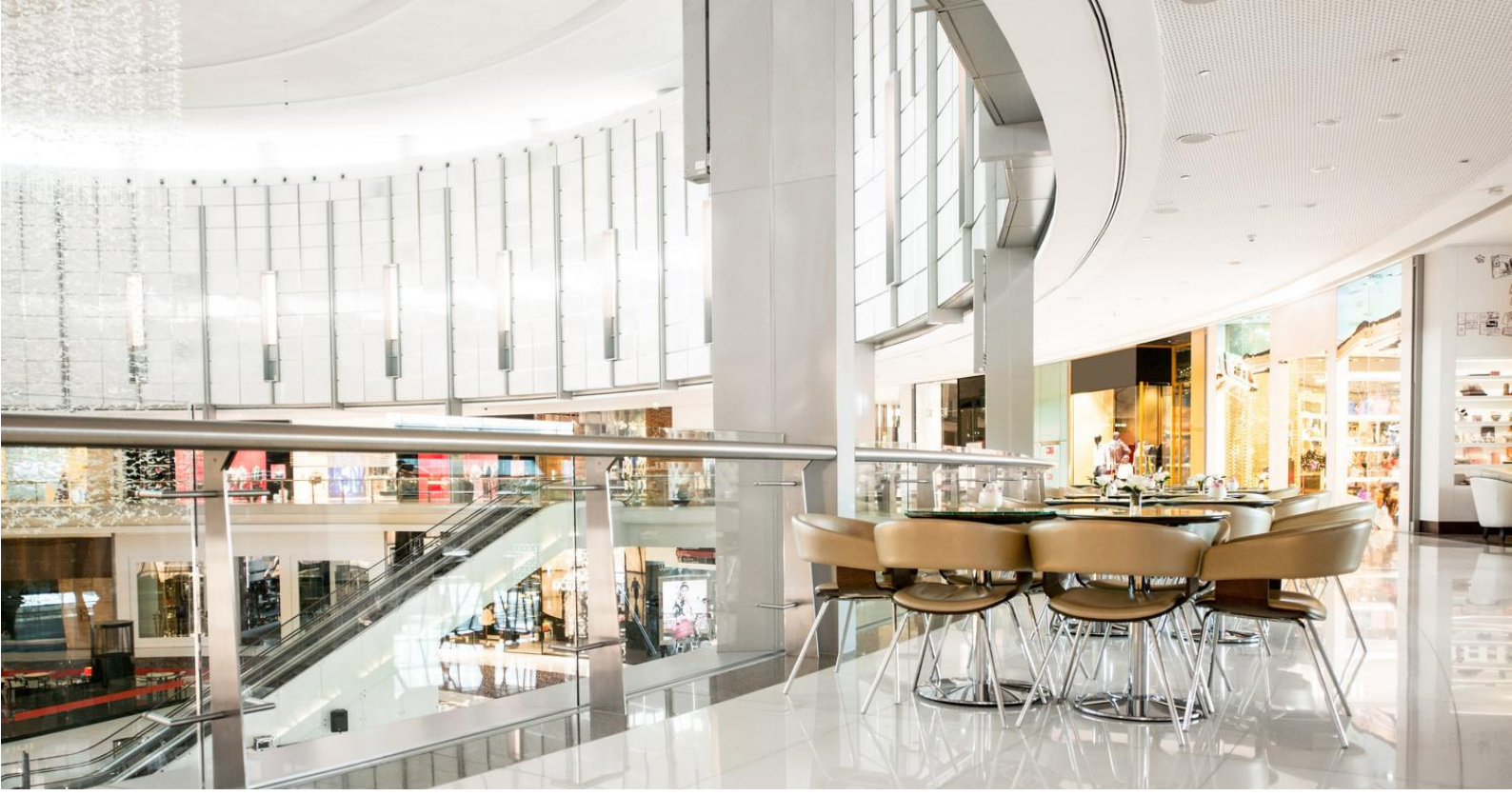
Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7psi) / Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)
Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175 psi) / Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)
Fabrika Test Basıncı - 36 bar (525 psi) / Factory Test Pressure - 36 bar (525 psi)



Su Atış Eğrisi Grafiği / Spray Pattern





GİZLİ TİP SPRINKLER CONCEALED TYPE SPRINKLERS

Gizli tip sprinklerler, mimari bütünlüğün korunduğu alanlarda yangın güvenliğini görünmez şekilde sağlayan özel tasarım ürünlerdir. Tavan yüzeyiyle tamamen uyumlu dekoratif bir kapak altında gizlenir. Yangın anında ısıya duyarlı kapak belirli bir sıcaklıkta eriyerek düşer ve sprinkler otomatik olarak devreye girer. Bu sayede hem estetik görünüm korunur hem de hızlı ve etkili söndürme sağlanır.

Concealed sprinklers provide discreet fire protection while preserving architectural integrity. They are installed flush with the ceiling and hidden beneath a decorative cover plate. When exposed to fire, the heat-sensitive cover plate releases at a predetermined temperature, allowing the sprinkler to activate automatically. This ensures effective fire suppression without compromising the aesthetics of the space.

GİZLİ TİP/CONCEALED TYPE PENDENT SPRINKLERS

Standart Tepkimeli / Standard Response

Ürün Tanımı / Product Identification

Kapak / Cover Plate	Pirinç / Brass MS58
Kapak Sıcaklık / Cover Temperature	57°C
Kapak Yüzey / Cover Finishes	Beyaz / White
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



Teknik Özellikler / Technical Specifications

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 Sıc. / Cover Temp.	57°C
Sprinkler Yüzey / Sprinkler Finishes	Pirinç / Brass

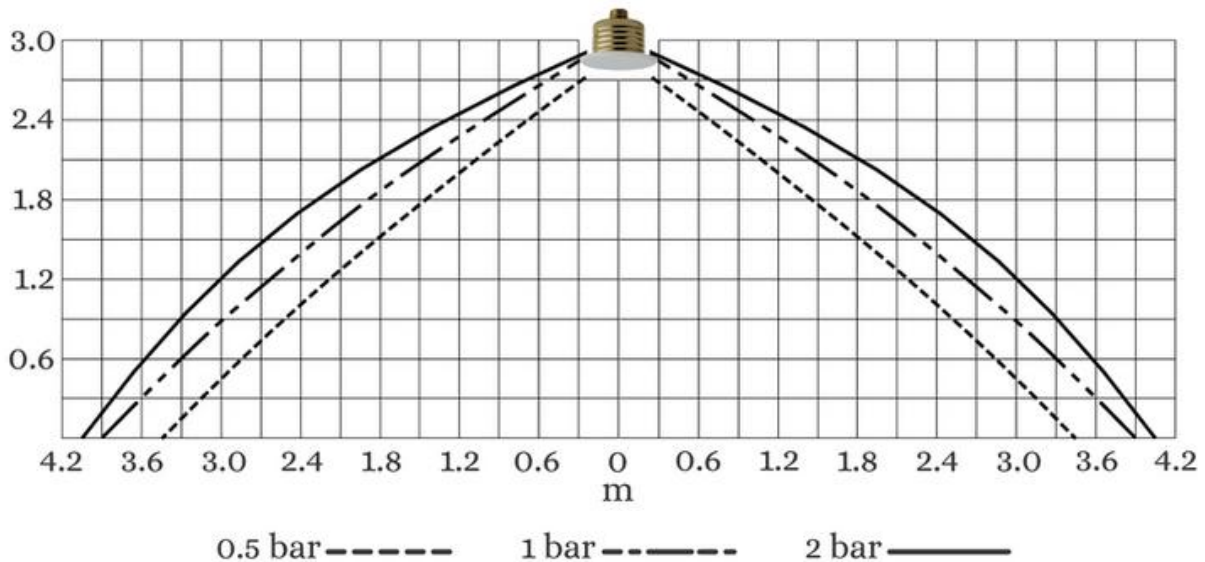
Kullanım Alanları / Areas of Usage

Alışveriş Merkezi / Shopping Mall	Restoran ve Kafe / Restaurant and Café
Office / Ofis	Hastane ve Klinik / Hospital and Clinic
Otel / Hotel	Müze ve Sergi Alanları / Museum and Exhibition Halls

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7psi)	Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)
Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175 psi)	Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)
Fabrika Test Basıncı - 36 bar (525 psi)	Factory Test Pressure - 36 bar (525 psi)

Su Atış Eğrisi Grafiği / Spray Pattern



GİZLİ TİP/CONCEALED TYPE PENDENT SPRINKLER

Hızlı Tepkimeli / Quick Response

Ürün Tanımı / Product Identification

Kapak / Cover Plate	Pirinç / Brass MS58
Kapak Sıcaklık / Cover Temperature	57°C
Kapak Yüzey / Cover Finishes	Beyaz / White
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



Teknik Özellikler / Technical Specifications

K Faktör / K Factor	K5,6 (80)
Diş Ölçüsü / Thread Size	1/2" NPT
Tepkime / Response	Hızlı Tepkimeli / Quick Response
Sıcaklık / Temperature	57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C
Kapak Sıc. / Cover Temp.	57°C
Sprinkler Yüzey / Sprinkler Finishes	Pirinç / Brass

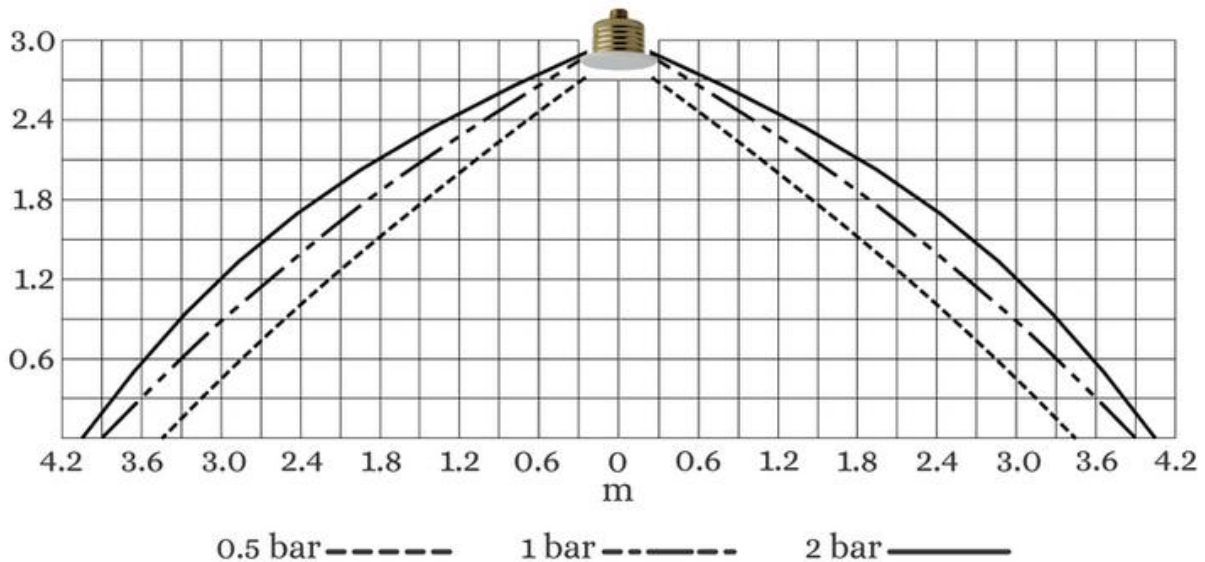
Kullanım Alanları / Areas of Usage

Alışveriş Merkezi / Shopping Mall	Restoran ve Kafe / Restaurant and Café
Office / Ofis	Hastane ve Klinik / Hospital and Clinic
Otel / Hotel	Müze ve Sergi Alanları / Museum and Exhibition Halls

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7psi)	Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)
Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175 psi)	Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)
Fabrika Test Basıncı - 36 bar (525 psi)	Factory Test Pressure - 36 bar (525 psi)

Su Atış Eğrisi Grafiği / Spray Pattern





KURU TİP SPRINKLER DRY TYPE SPRINKLERS

Kuru tip sprinklerler, donma riski olan veya tesisat hattında su bulundurulmasının istenmediği alanlarda güvenli yangın koruması sağlar. Boru hattı içinde su yerine hava veya azot bulunur. Yangın algılandığında basınç düşer, vana açılır ve su sprinklere hızla ulaşır. Bu sayede düşük sıcaklık ortamlarında güvenilir ve etkili koruma sağlanır.

Dry type sprinklers provide safe fire protection in areas where freezing may occur or water-filled piping is not desired. The piping contains air or nitrogen instead of water. When a fire is detected, pressure drops, the valve opens, and water quickly reaches the sprinkler, ensuring reliable operation in low-temperature environments.

KURU TİP / DRY TYPE PENDENT SPRINKLERS

Hızlı Tepkimeli / Quick Response

Ürün Tanımı / Product Identification

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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

K Faktör / K Factor	K8,0 (115)
Diş Ölçüsü / Thread Size	1" NPT
Ürün Ölçüsü / Product Size	10 cm - 15 cm - 30 cm
Tepkime / Response	Hızlı Tepkimeli / Quick Response
Sıcaklık / Temperature	57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C
Yüzey / Finishes	Krom / Chrome

Kullanım Alanları / Areas of Usage

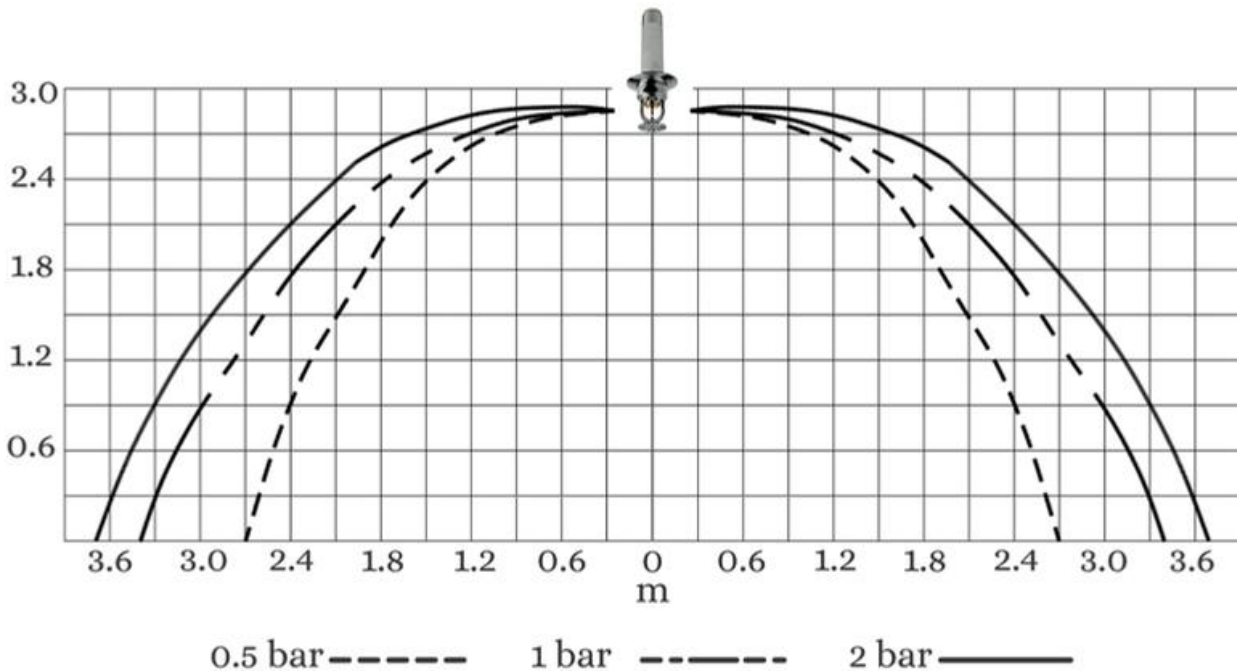
Soğuk Hava Deposu / Cold Storage	Yükleme Rappmaları / Loading Docks
Garajlar / Parking Garages	Tren Garları / Railroad Terminals
Ports / Limanlar	Açık Hava Boru Hatları / Outdoor Pipelines

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7psi) / Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)
Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175 psi) / Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)
Fabrika Test Basıncı - 36 bar (525 psi) / Factory Test Pressure - 36 bar (525 psi)



Su Atış Eğrisi Grafiği / Spray Pattern



KURU TİP / DRY TYPE SIDEWALL SPRINKLER

Hızlı Tepkimeli / Quick Response

Ürün Tanımı / Product Identification

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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

K Faktör / K Factor	K8,0 (115)
Diş Ölçüsü / Thread Size	1" NPT
Ürün Ölçüsü / Product Size	10 cm - 15 cm - 30 cm
Tepkime / Response	Hızlı Tepkimeli / Quick Response
Sıcaklık / Temperature	57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C
Yüzey / Finishes	Krom / Chrome

Kullanım Alanları / Areas of Usage

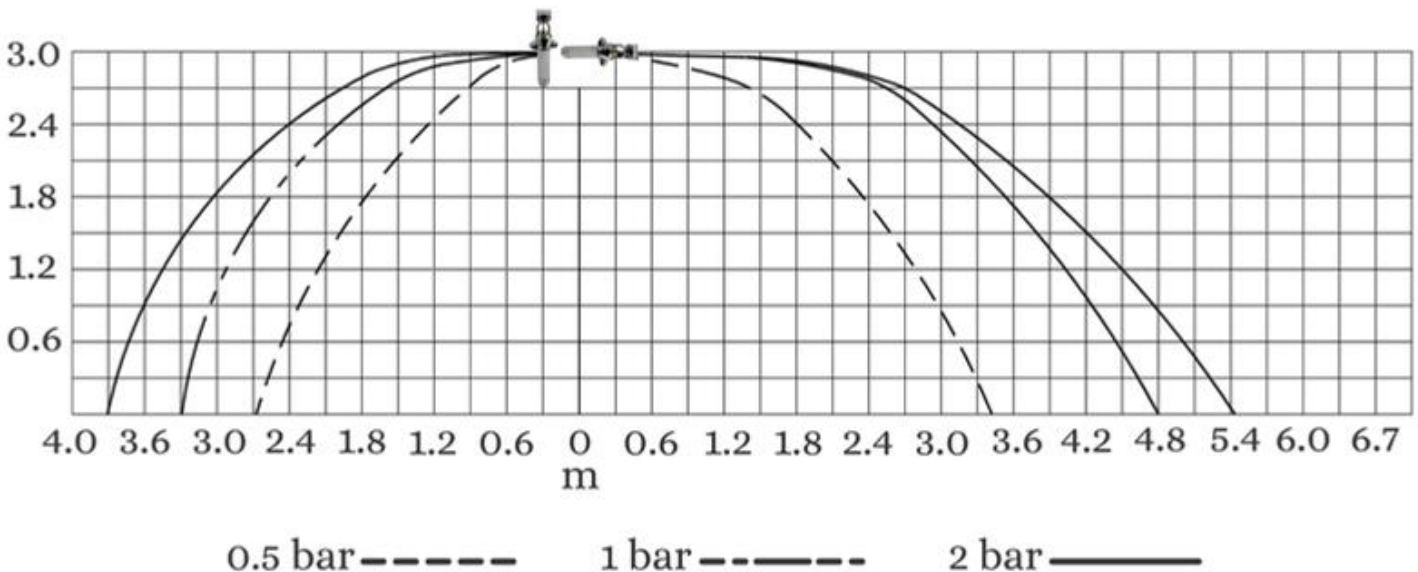
Soğuk Hava Deposu / Cold Storage	Yükleme Rappmaları / Loading Docks
Garajlar / Parking Garages	Tren Garları / Railroad Terminals
Ports / Limanlar	Açık Hava Boru Hatları / Outdoor Pipelines

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7psi) / Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)
Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175 psi) / Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)
Fabrika Test Basıncı - 36 bar (525 psi) / Factory Test Pressure - 36 bar (525 psi)



Su Atış Eğrisi Grafiği / Spray Pattern



SPRINKLER TİPLERİ / SPRINKLERS TYPES



UPRIGHT



**STANDART TEPKİMELİ
STANDARD RESPONSE
5 mm BULB**



PENDENT



**HIZLI TEPKİMELİ
QUICK RESPONSE
3 mm BULB**

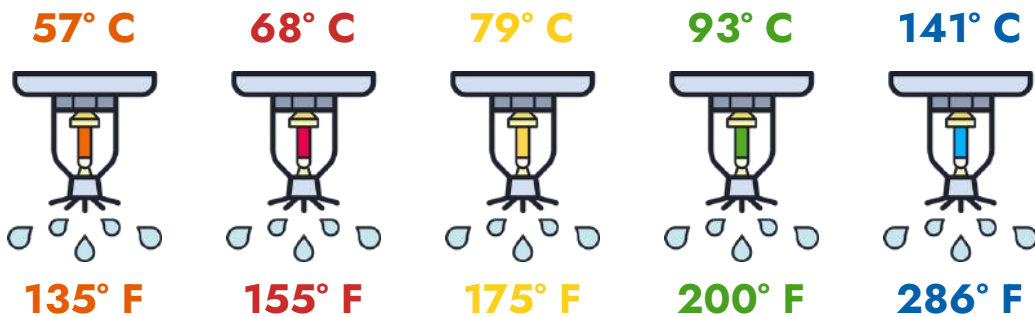


SIDEWALL

SPRINKLER K DEĞERLERİ / 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	17,00	3/4"	Storage / ESFR
320	22,00	1"	Storage / ESFR
360	25,00	1"	Storage / ESFR

SPRINKLER AKTİVASYON DERECELERİ SPRINKLER ACTIVATION TEMPERATURE





ÖZEL NOZUL SPRINKLER SPECIAL NOZZLES SPRINKLERS

Su ve Köpük Püskürtme Nozulları, sabit bir yangın 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 dağıtılır veya su perdesi oluşturulur. Spesifik su püskürtme sisteminin tasarımı ve amacı önemli ölçüde değişebileceğinden, çeşitli delik boyutları (K faktörleri) ve püskürtme açıları kombinasyonlarında 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.

SU PERDESİ NOZULU

WATER WINDOW NOZZLE

Ürün Tanımı / Product Identification

Gövde / Body

Pirinç / Brass MS58

Teknik Özellikler / Technical Specifications

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

Ağırlık / Weight

0,18 kg



Kullanım Alanları / Areas of Usage

Endüstriyel Tesisler / Industrial Plants

Makine Daireleri / Machinery Rooms

Depo / Warehouse

Fabrikalar / Factories

Enerji Santralleri / Power Plants

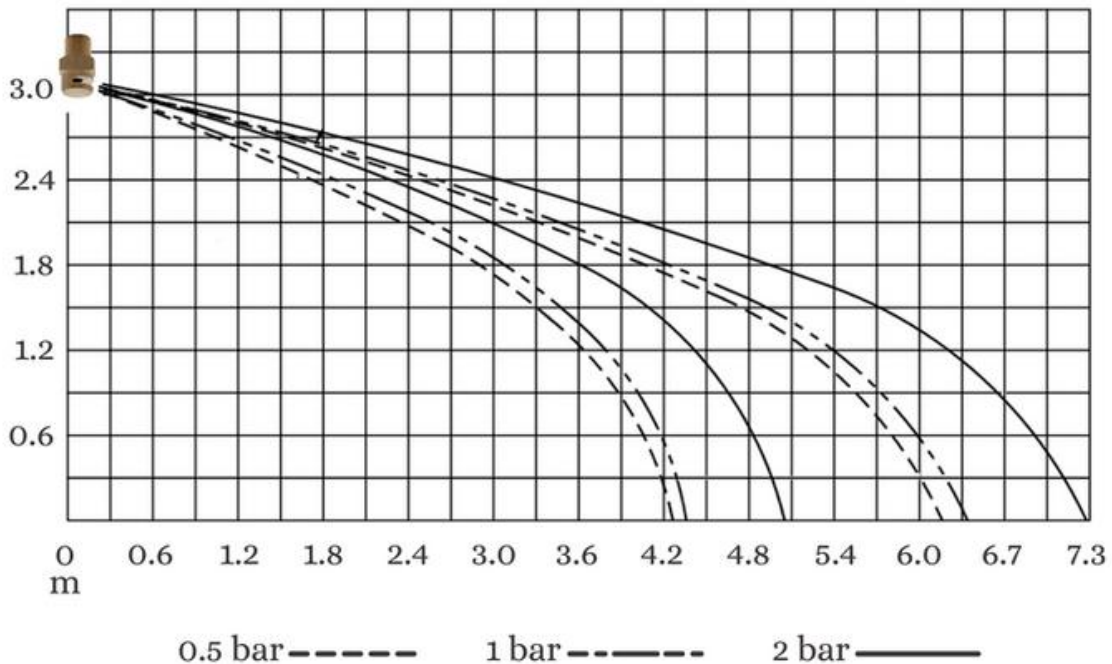
Boyahane / Dyeing Plant

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

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

Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175 psi) / Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)

Su Atış Eğrisi Grafiği / Spray Pattern



PENDENT KÖPÜK / SU NOZULU

PENDENT FOAM / WATER NOZZLE

Ürün Tanımı / Product Identification

Gövde / Body	Pirinç / Brass MS58
Deflaktör / Deflector	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel

Teknik Özellikler / Technical Specifications

K Faktör / K Factor	K2,8 (40)
Diş Ölçüsü / Thread Size	3/4" BST
Yüzey / Finishes	Pirinç / Brass
Ağırlık / Weight	0,41 kg

Kullanım Alanları / Areas of Usage

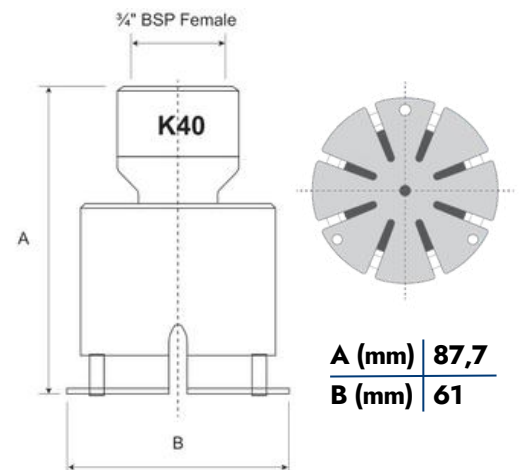
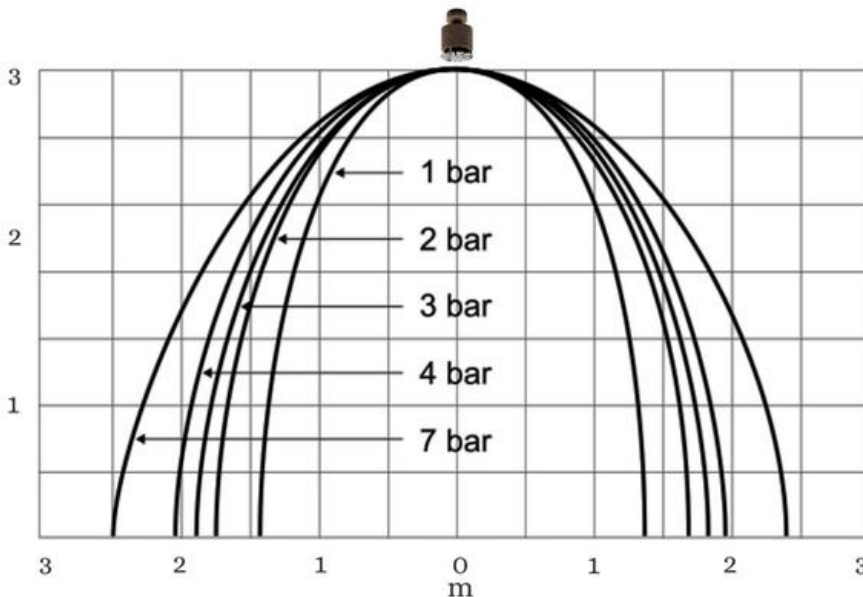
Endüstriyel Tesisler / Industrial Plants
 Makine Daireleri / Machinery Rooms
 Depo / Warehouse
 Fabrikalar / Factories
 Enerji Santralleri / Power Plants
 Boyahane / Dyeing Plant

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Minimum Çalışma Basıncı - 0,5 bar (7psi) / Minimum Working Pressure - 0,5 bar (7 psi)
 Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175 psi) / Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)



Su Atış Eğrisi Grafiği / Spray Pattern



ORTA HIZLI SU NOZULU

MEDIUM VELOCITY WATER NOZZLE

Ürün Tanımı / Product Identification

Gövde / Body	Pirinç / Brass MS58
Deflaktör / Deflector	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel

Teknik Özellikler / Technical Specifications

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
Ağırlık / Weight	0,41 kg

Kullanım Alanları / Areas of Usage

Depo / Warehouse
Fabrikalar / Factories
Özel Uygulamalar / Customary Applications

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175 psi) / Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)



YÜKSEK HIZLI SU NOZULU

HIGH VELOCITY WATER NOZZLE

Ürün Tanımı / Product Identification

Gövde / Body	Pirinç / Brass MS58
--------------	---------------------

Teknik Özellikler / Technical Specifications

K Faktör / K Factor	K22, K30, K35, K41, K51, K64, K79, K91, K102
Diş Ölçüsü / Thread Size	3/4" BST / NPT
Yüzey / Finishes	Krom, Pirinç / Chrome, Brass
Ağırlık / Weight	0,2 kg

Kullanım Alanları / Areas of Usage

Depo / Warehouse
Fabrikalar / Factories
Özel Uygulamalar / Customary Applications

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Maksimum Çalışma Basıncı - 12 bar (175 psi) / Maximum Working Pressure - 12 bar (175 psi)





SPRINKLER AKSESUARLARI SPRINKLER ACCESSORIES

Sprinkler aksesuarları, sistemlerin güvenli, estetik ve verimli çalışmasını destekleyen tamamlayıcı parçalardır. Sprinkler rozetleri, montaj noktalarında düzenli bir görünüm sağlarken; koruma kafesleri sprinkleri darbelere karşı korur. Takma anahtarları, doğru montajı kolaylaştırır ve yedek sprinkler kutuları olası değişimler için güvenli saklama imkânı sunar. Bu aksesuarlar, her sprinkler sisteminin güvenliğini ve sürekliliğini garanti eder.

Sprinkler accessories support the safe, aesthetic, and efficient operation of fire protection systems. Escutcheons provide a clean ceiling finish, guards protect sprinklers from impact, wrenches ensure correct installation, and spare cabinets keep replacement sprinklers ready for use. Together, they guarantee the reliability and longevity of every sprinkler system.

SPRINKLER BAĞLANTI HORTUMU SETİ

FLEXIBLE SPRINKLER HOSE SET

Ürün Tanımı / Product Identification

Hortum Tipi / Hose Type	Metal Hortum / Metal Hose
Hortum Malzemesi / Hose Material	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Örgü Malzemesi / Braiding Material	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Basınç Sınıfı / Working Pressure	230 psi, 16 bar
Min. Bükme Yarıçapı / Min. Bending Radius	200mm
Sprinkler Bağlantısı / Sprinkler Connection	1/2", 3/4"
Hat Bağlantısı / Line Connection	1"
Boylar / Lengths	50cm - 70cm - 100cm

Kullanım Alanları / Areas of Usage

Alışveriş Merkezi / Shopping Mall	Restoran ve Kafe / Restaurant and Café
Office / Ofis	Hastane ve Klinik / Hospital and Clinic
Otel / Hotel	Müze ve Sergi Alanları / Museum and Exhibition Halls

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Fabrika Test Basıncı - 24 bar (350psi) / Factory Test Pressure - 24 bar (350psi)
Çalışma Sıcaklığı +4°C / +87°C / Working Temperature +4°C / +87°C



SPRINKLER ROZETİ ESCUTCHEON PLATES

Ürün Tanımı / Product Identification

Gövde / Body	DKP Saç / CR Roll Sheet
Tipi / Type	Çift Parçalı / Two Pieces

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçü / Dimension	1/2", 3/4"
Yüzey / Finishes	Beyaz, Krom, / White, Chrome
Ağırlık / Weight	68 gr
Diğer Renkler / Other Colours	Diğer Renkler / Other Colours



Kullanım Alanları / Areas of Usage

Konut / House
Otel / Hotel
Hastane / Hospital

SPRINKLER ROZETİ ESCUTCHEON PLATES

Ürün Tanımı / Product Identification

Gövde / Body	DKP Saç / CR Roll Sheet
Tipi / Type	Tek Parçalı / One Piece

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçü / Dimension	1/2", 3/4"
Yüzey / Finishes	Beyaz, Krom, / White, Chrome
Ağırlık / Weight	42 gr
Diğer Renkler / Other Colours	Diğer Renkler / Other Colours



Kullanım Alanları / Areas of Usage

Konut / House
Otel / Hotel
Hastane / Hospital

SPRINKLER KORUMA KAFESİ

SPRINKLER GUARD

Ürün Tanımı / Product Identification

Gövde / Body Çelik / Steel

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçü / Dimension 1/2", 3/4"
Yüzey / Finishes Krom / Brass
Ağırlık / Weight 65 gr

Kullanım Alanları / Areas of Usage

Depo / Warehouse
Fabrikalar / Factories
Alışveriş Merkezleri / Shopping Mall



YEDEK SPRINKLER KUTUSU

SPARE SPRINKLER BOX

Ürün Tanımı / Product Identification

Gövde / Body DKP Saç / CR Roll Sheet

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçü / Dimension 1/2", 3/4"
Yüzey / Finishes Kırmızı / Red
Kapasite / Capacity 6 ve 12 / 6 and 12



SPRINKLER TAKMA ANAHTARI

SPRINKLER WRENCH

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçü / Dimension 1/2", 3/4"
Yüzey / Finishes Kırmızı / Red
Kapasite / Capacity 6 ve 12 / 6 and 12





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 anahtarından 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 than ks 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

Ürün Tanımı / Product Identification

Gövde / Body	EN GJS 400 -18LT
Klape / Disc	EN GJS 400-18LT
Kapak / Bonnet	EN GJS 400-18LT
Sit / Seat	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Mil / Stem	X20Cr13
Kapak Conta / Bonnet Gasket	EPDM
Klape Conta / Disc Gasket	EPDM
Klape Pul / Disc Washer	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçü / Dimensions	DN100, DN150, DN200
Basınç Sınıfı / Working Pressure	300 psi, 21 bar
Bağlantı / Connection	Flanş Bağlantı / Flange Connection

Kullanım Alanları / Areas of Usage

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

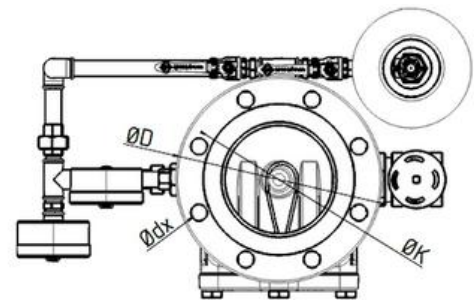
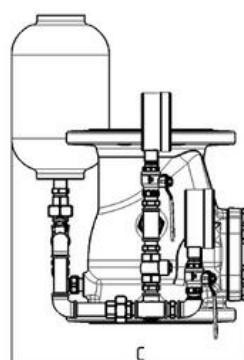
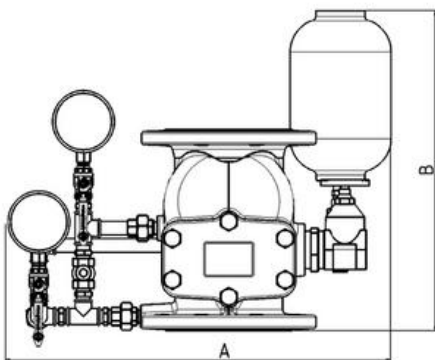
Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

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 / Design - TS EN 12259-2, FM 1041, UL 193
Flanş Bağlantı / Flange Connection - EN 1092-2 / PN16

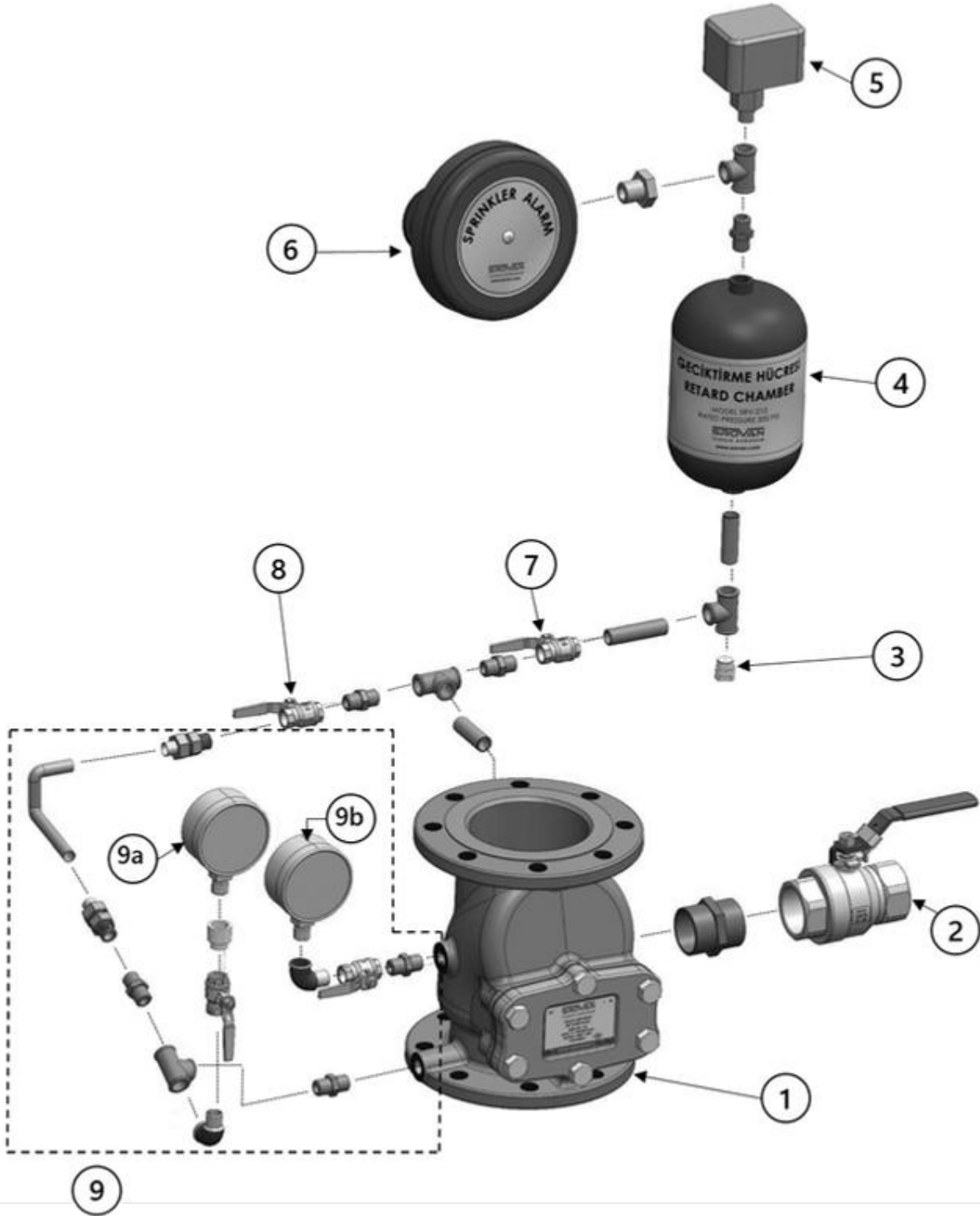


ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)

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



ISLAK ALARM VANASI / WET ALARM VALVE



Parça No / Part No	Parça Adı / Part Name	Adet / Quantities
1	Gövde / Body	1
2	Ana Drenaj Vanası / Main Drain Valve	1
3	Damlatma / Boşaltma Vanası / Ball Drip Valve	1
4	Geciktirme Hücresi / Retard Chamber	1
5	Basınç Anahtarı / Pressure Switch	1
6	Motor Alarm Gong / Motor Gong	1
7	Alarm Küresel Vanası / Alarm Ball Valve	1
8	Alarm Test Küresel Vanası / Alarm Test Check Valve	1
9	Trim Seti - Manometreler / Trim Set - Manometers	1-2

KURU ALARM VANASI

DRY ALARM VALVE

Ürün Tanımı / Product Identification

Gövde / Body	EN GJS 400-15
Kapak / Bonnet	EN GJS 400-15
Diyafram / Diaphragm	EPDM
Yay / Spring	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Basınç Sınıfı / Working Pressure	230 psi, 16 bar
Bağlantı / Connection	Flanş Bağlantı / Flange Connection
Ölçü / Dimensions	DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200

Kullanım Alanları / Areas of Usage

Soğuk Hava Deposu / Cold Storage	Yükleme Raporları / Loading Docks
Garajlar / Parking Garages	Tren Garları / Railroad Terminals
Ports / Limanlar	Açık Hava Boru Hatları / Outdoor Pipelines

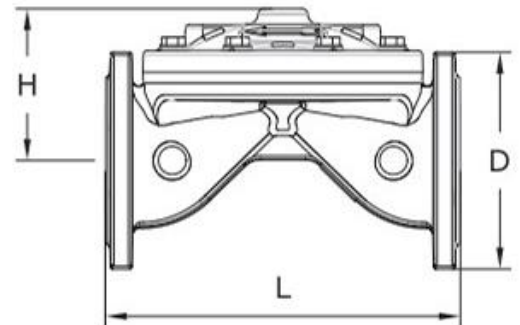
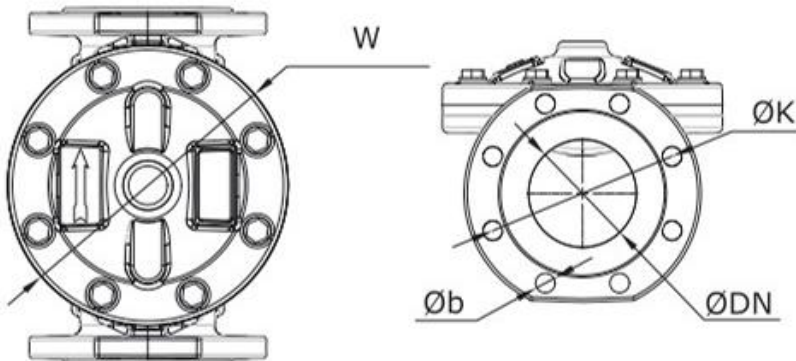
Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Fabrika Test Basıncı - 24 bar (350 psi) / Factory Test Pressure - 24 bar (350 psi)
Çalışma Sıcaklığı +4°C / +70°C / Working Temperature +4°C / +70°C
Flanş Bağlantı / Flange Connection - EN 1092-2 / PN16



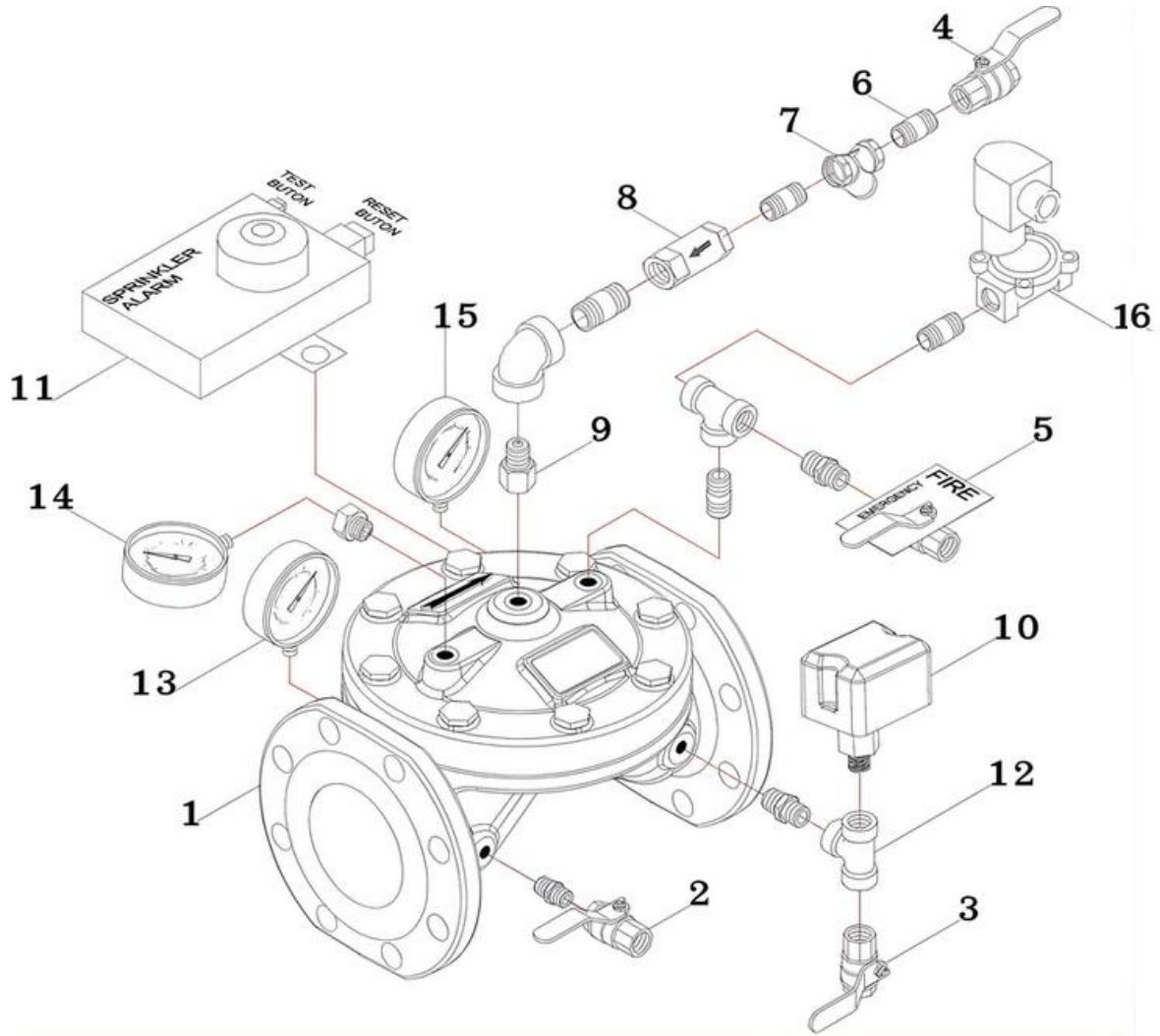
ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)

Vana Ölçüsü / Nominal Size	L	W	H	D	K	dxn	Ağırlık / Weight (kg)
DN50	225	165	105	165	125	19x4	13
DN65	250	185	110	185	145	19x4	16
DN80	305	220	125	200	160	19x8	21
DN100	330	250	145	220	180	19x8	27
DN125	380	320	227	250	210	19x8	45
DN150	400	320	244	285	240	23x8	48
DN200	450	320	272	340	295	23x12	76



KURU ALARM VANASI

DRY ALARM VALVE



Parça No / Part No	Parça Adı / Part Name
1	Gövde / Body
2	Küresel Vanası Su Tahliye / Ball Valve Water Drain
3	Küresel Vanası Hava Tahliye / Ball Valve Air Drain
4	Küresel Vanası / Ball Valve
5	Boşaltma Vanası / Ball Drip Valve
6	Nipel / Nipel
7	Pislik Tutucu / Strainer
8	Çek Vana / Check Valve
9	Orifis / Orifice
10	Basınç Anahtarı / Pressure Switch
11	Kontrol Panel / Control Panel
12	Te
13	Giriş Basınç Manometre / Inlet Pressure Manometer
14	Diyafram Basınç Manometre / Diaphragm Pressure Manometer
15	Hava Basınç Manometre / Air Pressure Manometer
16	Selenoid Valf / Selenoid Valve

BASKIN ALARM VANASI

DELUGE VALVE

Ürün Tanımı / Product Identification

Gövde / Body	EN GJS 400-15
Kapak / Bonnet	EN GJS 400-15
Diyafram / Diaphragm	EPDM
Yay / Spring	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Basınç Sınıfı / Working Pressure	230 psi, 16 bar
Bağlantı / Connection	Flanş Bağlantı / Flange Connection
Ölçü / Dimensions	DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200

Kullanım Alanları / Areas of Usage

Petrol Rafinerileri / Oil Refineries	Yükleme Rappmaları / Loading Docks
Garajlar / Parking Garages	Tren Garları / Railroad Terminals
Ports / Limanlar	Depolama ve Tank Sahaları / Storage Tanks and Fuel Farms

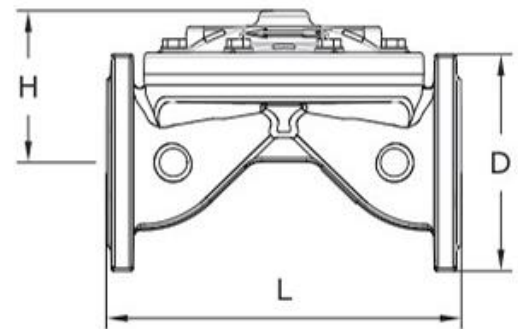
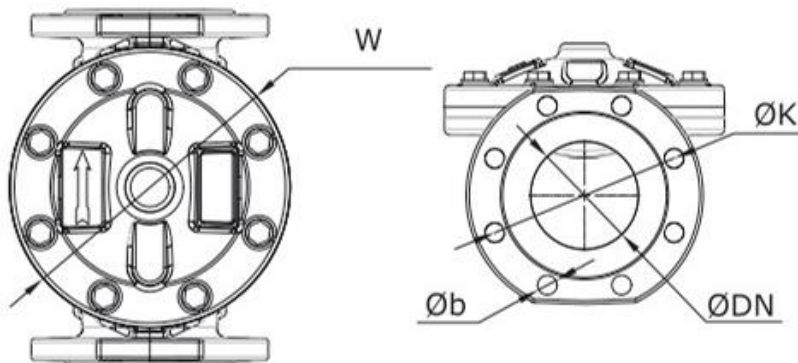
Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Fabrika Test Basıncı - 24 bar (350 psi) / Factory Test Pressure - 24 bar (350 psi)
Çalışma Sıcaklığı +4°C / +70°C / Working Temperature +4°C / +70°C
Flanş Bağlantı / Flange Connection - EN 1092-2 / PN16



ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)

Vana Ölçüsü / Nominal Size	L	W	H	D	K	dxn	Ağırlık / Weight (kg)
DN50	225	165	105	165	125	19x4	13
DN65	250	185	110	185	145	19x4	16
DN80	305	220	125	200	160	19x8	21
DN100	330	250	145	220	180	19x8	27
DN125	380	320	227	250	210	19x8	45
DN150	400	320	244	285	240	23x8	48
DN200	450	320	272	340	295	23x12	76



ÖN TEPKİMELİ ALARM VANASI

PRE-ACTION VALVE

Ürün Tanımı / Product Identification

Gövde / Body	EN GJS 400-15
Kapak / Bonnet	EN GJS 400-15
Diyafram / Diaphragm	EPDM
Yay / Spring	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Basınç Sınıfı / Working Pressure	230 psi, 16 bar
Bağlantı / Connection	Flanş Bağlantı / Flange Connection
Ölçü / Dimensions	DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200

Kullanım Alanları / Areas of Usage

Petrol Rafinerileri / Oil Refineries	Yükleme Raporları / Loading Docks
Garajlar / Parking Garages	Tren Garları / Railroad Terminals
Ports / Limanlar	Depolama ve Tank Sahaları / Storage Tanks and Fuel Farms

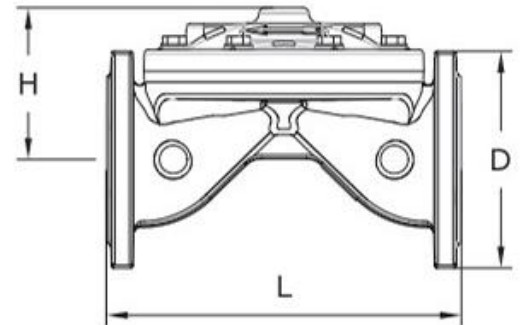
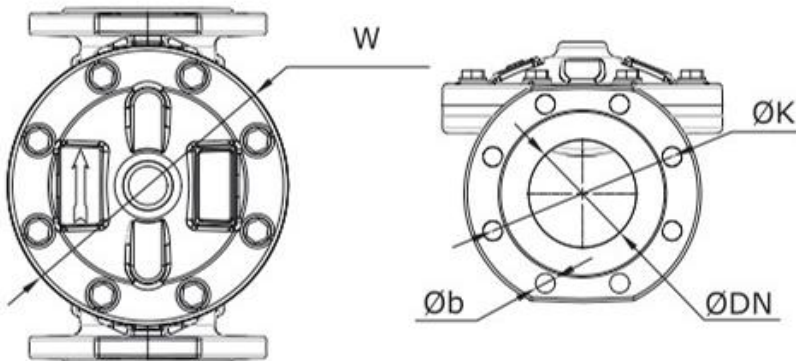
Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Fabrika Test Basıncı - 24 bar (350 psi) / Factory Test Pressure - 24 bar (350 psi)
Çalışma Sıcaklığı +4°C / +70°C / Working Temperature +4°C / +70°C
Flanş Bağlantı / Flange Connection - EN 1092-2 / PN16

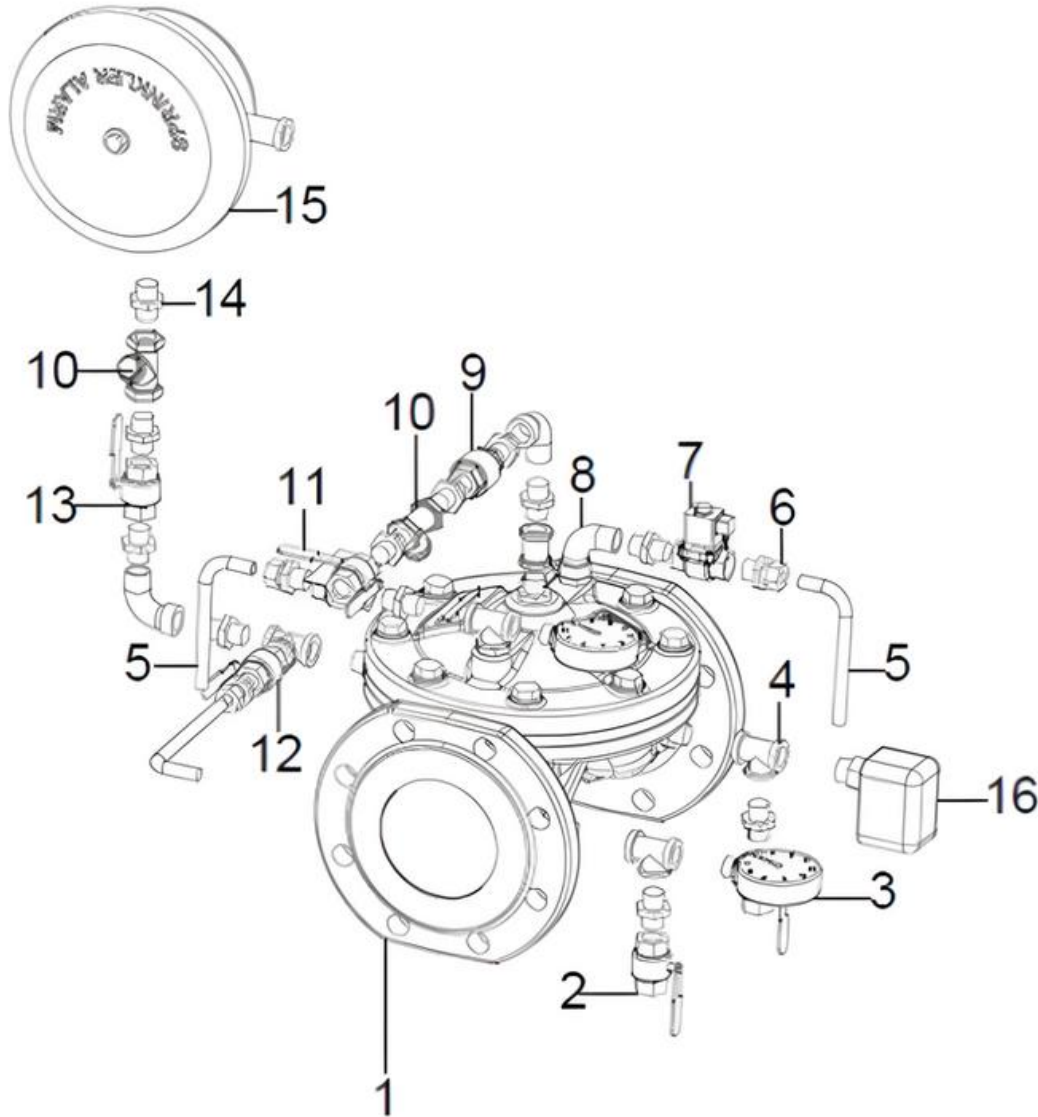


ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)

Vana Ölçüsü / Nominal Size	L	W	H	D	K	dxn	Ağırlık / Weight (kg)
DN50	225	165	105	165	125	19x4	13
DN65	250	185	110	185	145	19x4	16
DN80	305	220	125	200	160	19x8	21
DN100	330	250	145	220	180	19x8	27
DN125	380	320	227	250	210	19x8	45
DN150	400	320	244	285	240	23x8	48
DN200	450	320	272	340	295	23x12	76



DELUGE VALVE PRE-ACTION VALVE



Parça No / Part No	Parça Adı / Part Name
1	Gövde / Body
2	Küresel Vanası Su Tahliye / Ball Valve Water Drain
3	Manometre / Manometer
4	Te
5	Bakır Tahliye Borusu / Drain Pipe
6	Nipel / Nipel
7	Selenoid Valf / Selenoid Valve
8	Dirsek / Elbow
9	Çek Vana / Check Valve
10	Pislik Tutucu / Strainer
11	Boşaltma Vanası / Drain Valve
12	Test Vanası / Test Valve
13	İzasyon Vanası / Isolation Valve
14	Nipel / Nipel
15	Gong (Opsiyonel / Optional)
16	Basınç Anahtarı / Pressure Switch



YANGIN VANALARI

FIRE VALVES

Yangın vanaları, yangın söndürme sistemlerinde akış kontrolü ve güvenli çalışma için kritik öneme sahiptir. İzlenebilir Kelebek Vana, hattın açık/kapalı konumunu kolayca gösterir ve sistem kontrolünü sağlar. Pirinç ve Döküm Test Drenaj Vanaları, basınç testi ve su tahliyesi için kullanılır. Hidrantlar, dış alanlarda hızlı su erişimi sağlayarak yangına ilk müdahaleyi destekler. Çift Klapeli Çekvalf, suyun geri akışını önleyerek sistem basıncını korur. Sağlam gövdeleri, kolay bakımları ve uluslararası standartlara uygunluklarıyla uzun ömürlü koruma sağlarlar.

Fire valves are essential for flow control and system safety in fire protection networks. Supervised Butterfly Valves show open/close positions clearly. Brass and Cast Iron Test & Drain Valves enable pressure testing and drainage. Fire Hydrants provide fast water access for outdoor firefighting. Dual Plate Check Valves prevent backflow and maintain pressure stability. Durable, reliable, and compliant with international standards, designed for lasting protection.

İZLENEBİLİR KELEBEK VANA

INDICATING BUTTERFLY VALVE

Ürün Tanımı / Product Identification

Gövde / Body	EN GJS 400 -18LT
Klape / Disc	EN GJS 400-18LT
Dişli Kutusu / Signal Gearbox	EN GJS 400-18LT
Volan / Hand Wheel	EN GJS 400-18LT
Mil / Stem	X20Cr13
Conta / Gasket	EPDM

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Bağlantı / Connection	Wafer Tip Bağlantı / Wafer Type Connection
Ölçü / Dimensions	DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200
Basınç Sınıfı / Working Pressure	300 psi, 21 bar

Kullanım Alanları / Areas of Usage

Konut / House	Depo / Warehouse
Hastane / Hospital	Fabrika / Factory
Otel / Hotel	Kütüphane / Library
Okul / School	Alışveriş Merkezi / Shopping Mall
Yurt / Dormitory	Otopark / Car Park

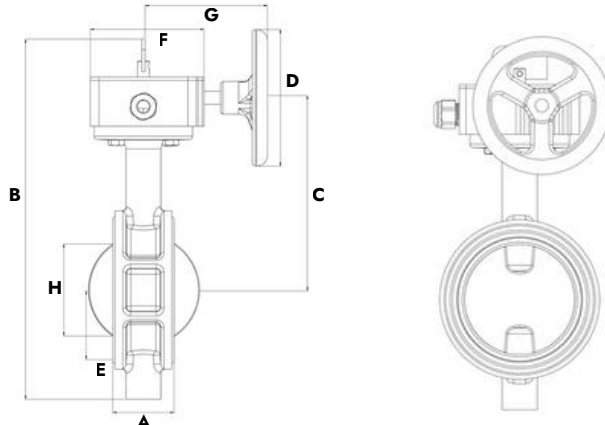
Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Fabrika Test Basıncı - 42 bar (600 psi) / Factory Test Pressure - 42 bar (600 psi)
Maksimum Test Basıncı - 42 bar (600 psi) / Maximum Test Pressure - 42 bar (600 psi)
Çalışma Sıcaklığı +4°C / +110°C / Working Temperature +4°C / +110°C
Tasarım / Design - FM 1112, UL 1091



ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)

Vana Ölçüsü / Nominal Size	A	B	C	D	E	F	G	H	Ağırlık / Weight (kg)
DN50	45	252	126	125	3,25	104	114	50	4,5
DN65	50	270	136	125	8,25	104	114	65	5,5
DN80	50	310	166	125	15,75	104	114	80	6
DN100	56	330	176	125	22,75	104	114	100	7
DN125	56	380	209	150	35,25	132	142	125	10
DN150	56	408	223	150	47,75	132	142	150	12
DN200	60	498	259	220	70,75	151	170	200	15



TEST VE DRENAJ VANASI

TEST AND DRAIN VALVE

Ürün Tanımı / Product Identification

Gövde / Body	MS58 Piring / Brass
Kapak / Bonnet	MS58 Piring / Brass
Mil / Stem	X20Cr13
Mil Conta / Stem Seal	EPDM
Küre / Ball	MS58 Piring / Brass
Küre Yatağı / Ball Seat	Teflon / PTFE
Gözetleme Camı / Sight Glass	Akrilik / Acrylic
Kol / Lever	Çelik Q235A / Steel Q235A
Gösterge Plaka / Indicator Plate	Çelik Q235A / Steel Q235A

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Bağlantı / Connection	Dişli Tip / Thread Type
Ölçü / Dimensions	1", 1 1/4", 1 1/2", 2"
Basınç Sınıfı / Working Pressure	300 psi, 21 bar
Orifis Değeri / Orifice	K5.6 (80), K8.0(115), K11.2(160), K14.0 (200)

Kullanım Alanları / Areas of Usage

Konut / House	Depo / Warehouse
Hastane / Hospital	Fabrika / Factory
Otel / Hotel	Kütüphane / Library
Okul / School	Alışveriş Merkezi / Shopping Mall
Yurt / Dormitory	Otopark / Car Park

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 / +110°C / Working Temperature +4°C / +110°C

Diş / Thread - DIN ISO 288

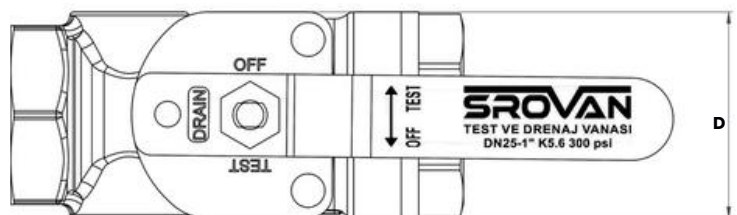
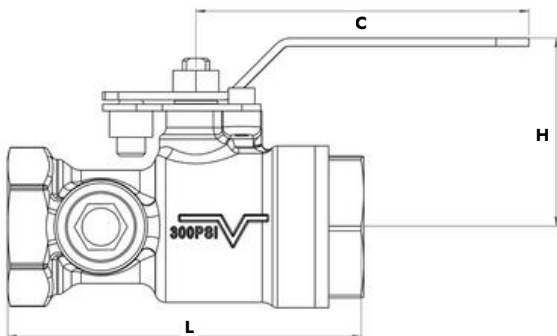
Tasarım / Design - FM 1625, UL 258



TSEK

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

Ürün Tanımı / Product Identification

Gövde / Body	EN GJS 400 -18LT
Kapak / Bonnet	EN GJS 400 -18LT
Mil / Stem	X20Cr13
Mil Conta / Stem Seal	EPDM
Küre / Ball	MS58 Piring / Brass
Küre Yatağı / Ball Seat	Teflon / PTFE
Gözetleme Camı / Sight Glass	Akrilik / Acrylic
Kol / Lever	Çelik Q235A / Steel Q235A
Gösterge Plaka / Indicator Plate	Çelik Q235A / Steel Q235A

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Bağlantı / Connection	Dişli Tip / Thread Type
Ölçü / Dimensions	1", 1 1/4", 1 1/2", 2"
Basınç Sınıfı / Working Pressure	300 psi, 21 bar
Orifis Değeri / Orifice	K5.6 (80), K8.0(115), K11.2(160), K14.0 (200)

Kullanım Alanları / Areas of Usage

Konut / House	Depo / Warehouse
Hastane / Hospital	Fabrika / Factory
Otel / Hotel	Kütüphane / Library
Okul / School	Alışveriş Merkezi / Shopping Mall
Yurt / Dormitory	Otopark / Car Park

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 / +110°C / Working Temperature +4°C / +110°C

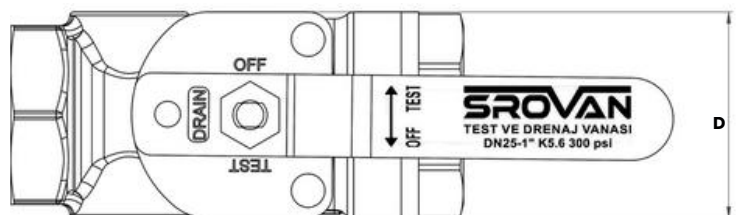
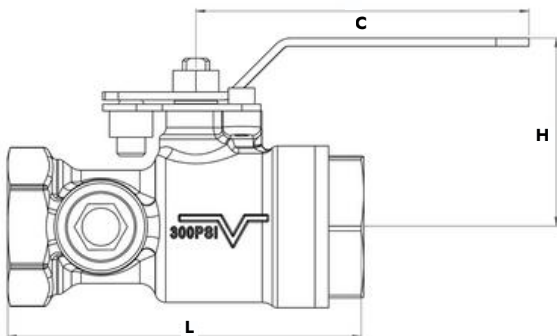
Diş / Thread - DIN ISO 288

Tasarım / Design - FM 1625, UL 258



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



YANGIN HİDRANTI FIRE HYDRANT

Ürün Tanımı / Product Identification

Gövde / Body	EN GJL 250
Mil / Stem	X20Cr13
Klapa / Disc	EN GJS 400-15 + EPDM Kaplama / Cast Iron with EPDM
Sit / Seat	Çelik / Steel
Kapaklar / Caps	Alüminyum E150 / Aluminium E150
Conta / Gasket	EPDM
Kapak Cıvatası / Bonnet Bolt	Steel 8.8

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçü / Dimensions	DN100
Uzunluk / Length	1450 mm - 1750 mm - 2150 mm
Basınç Sınıfı / Working Pressure	230 psi, 16 bar

Kullanım Alanları / Areas of Usage

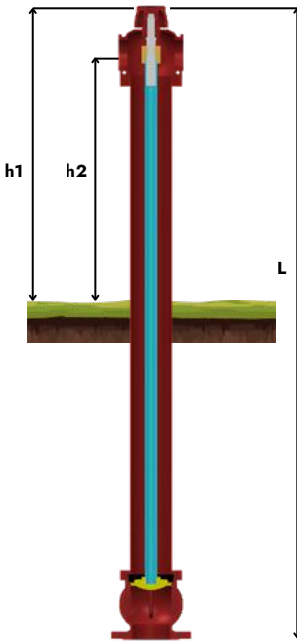
Konut / House	Depo / Warehouse
Hastane / Hospital	Fabrika / Factory
Otel / Hotel	Kütüphane / Library
Okul / School	Alışveriş Merkezi / Shopping Mall
Yurt / Dormitory	Otopark / Car Park

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Fabrika Test Basıncı - 24 bar (350 psi) / Factory Test Pressure - 24 bar (350 psi)
Çalışma Sıcaklığı +4°C / +87°C / Working Temperature +4°C / +87°C
Flanş Bağlantı / Flanged Connection - EN 1092-2 / PN16
Tasarım / Design - TS 1434



ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)



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

HİDRANT DİRSEĞİ HYDRANT ELBOW



HİDRANT ANAHTARI HYDRANT WRENCH



ÇİFT KLAPELİ ÇEKVALF DUAL CHECK VALVE

Ürün Tanımı / Product Identification

Gövde / Body	EN GJL 250
Klape / Disc	EN GJS 400-15
Mil / Stem	X20Cr13
Yay / Spring	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Conta / Gasket	EPDM

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Bağlantı / Connection	Wafer Tip / Wafer Type
Ölçü / Dimensions	DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200
Basınç Sınıfı / Working Pressure	230 psi, 16 bar
Montaj Şekli / Mounting Type	Dikey veya Yatay / Vertical or Horizontal

Kullanım Alanları / Areas of Usage

Konut / House	Depo / Warehouse
Hastane / Hospital	Fabrika / Factory
Otel / Hotel	Kütüphane / Library
Okul / School	Alışveriş Merkezi / Shopping Mall
Yurt / Dormitory	Otopark / Car Park

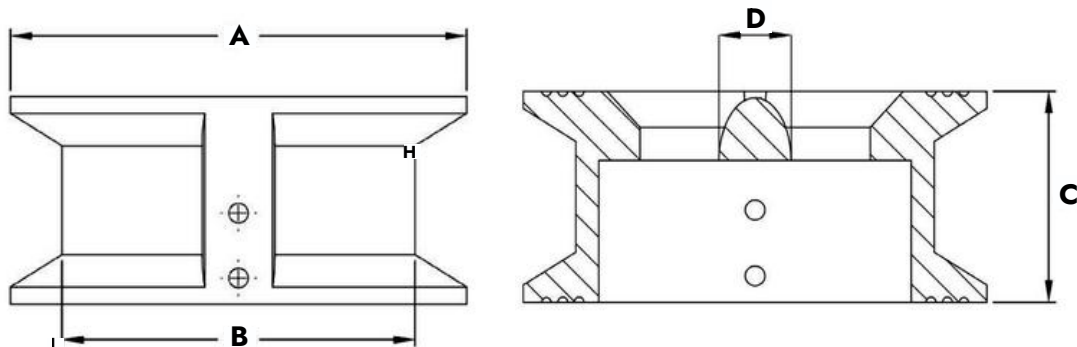
Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Fabrika Test Basıncı - 24 bar (350 psi) / Factory Test Pressure - 24 bar (350 psi)
Çalışma Sıcaklığı +4°C / +87°C / Working Temperature +4°C / +87°C
Flanş Bağlantı / Flanged Connection - EN 1092-2 / PN16
Tasarım / Design - TS EN 16767



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





SÜRGÜLÜ VANALAR

GATE VALVES

Yangın söndürme sistemlerinde akışın tam ve güvenli kontrolü için kullanılan sürgülü vanalar, dayanıklı yapıları ve kolay izlenebilir özellikleriyle sistem güvenilirliğini artırır. OS&Y (Yükselen Milli) Vanalar, mil hareketinin dışarıdan görülebildiği yapısıyla vana konumunun kolayca kontrol edilmesini sağlar. NRS (Yükselmeyen Milli) Vanalar, dar alanlarda kullanım için tasarlanmış olup, içten çalışan mekanizması sayesinde kompakt bir çözüm sunar. Post İndikatörler, yer altı montajlı vanaların uzaktan kontrol edilmesine ve konumlarının izlenmesine olanak tanır. OS&Y İzleme Anahtarı ise vana konumunu izleyerek, olası izinsiz kapatmaları sistem üzerinden bildirir. Bu grup, yangın hattı güvenliği ve sistem sürekliliği için ideal çözümler sunar.

Gate valves ensure complete and secure flow control in fire protection systems, offering durable performance and easy supervision. OS&Y (Outside Screw & Yoke) Valves provide visible stem movement, allowing quick identification of valve position. NRS (Non-Rising Stem) Valves are designed for confined spaces, featuring an internal stem mechanism for a compact setup. Post Indicators allow remote operation and position monitoring of underground valves. OS&Y Supervisory Switches monitor valve status and send a signal in case of unauthorized operation. These components offer reliable protection and uninterrupted system safety across fire networks.

YÜKSELEN MİLLİ VANA

OS&Y VALVE

Ürün Tanımı / Product Identification

Gövde / Body	EN GJS 400-15
Kapak / Bonnet	EN GJS 400-15
Sürgü / Wedge	EN GJS 400-15
Mil / Stem	X20Cr13
Volan / Handwheel	EN GJS 400-15
Merkezeleme Somunu / Lock Nut	X20Cr13
Hareket Somunu / Wedge Nut	X20Cr13
Kapak Cıvatası / Bonnet Bolt	Steel 8.8

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Bağlantı / Connection	Flanş Bağlantı / Flange Connection
Ölçü / Dimensions	DN100, DN150, DN200, DN250, DN300
Basınç Sınıfı / Working Pressure	230 psi, 16 bar

Kullanım Alanları / Areas of Usage

Konut / House	Depo / Warehouse
Hastane / Hospital	Fabrika / Factory
Otel / Hotel	Kütüphane / Library
Okul / School	Alışveriş Merkezi / Shopping Mall
Yurt / Dormitory	Otopark / Car Park

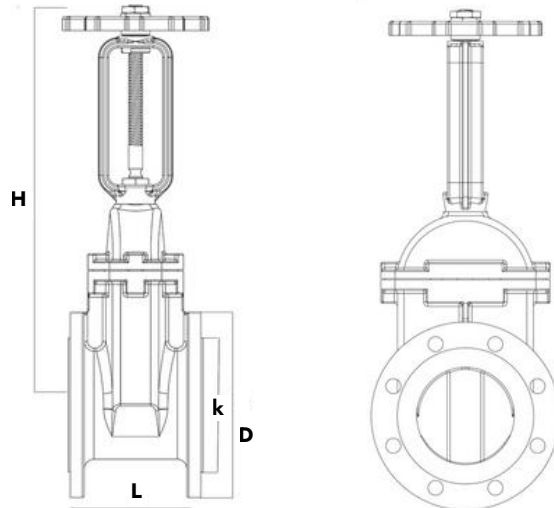
Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Fabrika Test Basıncı - 24 bar (350 psi) / Factory Test Pressure - 24 bar (350 psi)
Çalışma Sıcaklığı -10°C / +120°C / Working Temperature -10°C / +110°C
Tasarım / Design - TS EN 1171
Flanş Bağlantı / Flange Connection - EN 1092 -2 / PN16



ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)

Vana Ölçüsü / Nominal Size	L	Hmin	Hmax	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



YÜKSELMİYEN MİLLİ VANA

NRS VALVE

Ürün Tanımı / Product Identification

Gövde / Body	EN GJS 400-15
Kapak / Bonnet	EN GJS 400-15
Sürgü / Wedge	EN GJS 400-15
Mil / Stem	X20Cr13
Volan / Handwheel	EN GJL 250
Merkezleme Somunu / Lock Nut	X20Cr13
Hareket Somunu / Wedge Nut	Pirinç / Brass
Kapak Cıvatası / Bonnet Bolt	Steel 8.8

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Bağlantı / Connection	Flanş Bağlantı / Flange Connection
Basınç Sınıfı / Working Pressure	230 psi, 16 bar
Ölçü / Dimensions	DN50, DN65, DN80, DN100, DN150, DN200, DN250, DN300

Kullanım Alanları / Areas of Usage

Konut / House	Depo / Warehouse
Hastane / Hospital	Fabrika / Factory
Otel / Hotel	Kütüphane / Library
Okul / School	Alışveriş Merkezi / Shopping Mall
Yurt / Dormitory	Otopark / Car Park

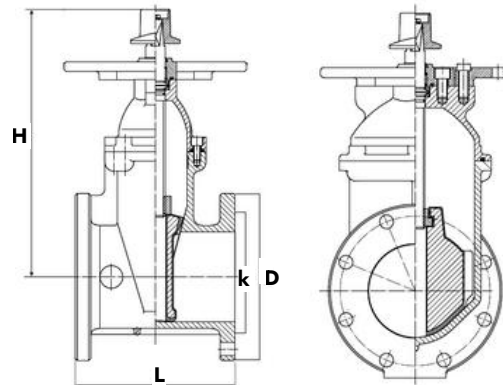
Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Fabrika Test Basıncı - 24 bar (350 psi) / Factory Test Pressure - 24 bar (350 psi)
Çalışma Sıcaklığı -10°C / +120°C / Working Temperature -10°C / +110°C
Tasarım / Design - TS EN 1171
Flanş Bağlantı / Flange Connection - EN 1092-2 / PN16



ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)

Vana Ölçüsü / Nominal Size	L	Hmax	D	k	n	Ağırlık / Weight (kg)
DN65	170	246	185	145	4	25
DN80	180	292	200	160	8	30
DN100	190	334	220	180	8	35
DN150	210	415	285	240	8	58
DN200	230	524	340	295	12	90
DN250	250	620	410	355	12	134
DN300	270	705	460	410	12	175



OSY İZLEME ANAHTARI SUPERVISORY SWITCH

Ürün Tanımı / Product Identification

Gövde / Body	Alüminyum Döküm / Die Cast
Kapak / Cover	Alüminyum Döküm / Die Cast

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçü / Dimension	DN50 - DN300
Yüzey / Finishes	Kırmızı / Red
Ağırlık / Weight	0,73 kg
Çalışma Sıc. / Working Temp.	-40°C / +60°C



POST İNDİKATÖR POST INDICATOR

Ürün Tanımı / Product Identification

Gövde / Body	EN GJS 400-15
Tipi / Type	Dikey / Vertical

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçü / Dimension	4" - 12"
Yüzey / Finishes	Kırmızı / Red
Ağırlık / Weight	96 kg
Diğer Renkler / Other Colours	Diğer Renkler / Other Colours





AKIŞ ÜRÜNLERİ FLOW PRODUCTS

Yangın sistemlerinde suyun doğru yönlendirilmesi, izlenmesi ve müdahale noktalarının güvenle yönetilmesi için tasarlanmış ekipmanlardır. Akış Anahtarı, sistemde suyun hareketini algılayarak yangın paneline sinyal iletir; böylece olası yangın durumunda erken uyarı sağlar. Akış Ölçer, hat üzerindeki su debisini hassas şekilde ölçerek sistem performansının izlenmesine yardımcı olur. İtfaiye Bağlantı Ağızı (Su Verme Tipi), dış müdahale sırasında itfaiyenin sisteme su takviyesi yapmasını sağlar. İtfaiye Kat Bağlantı Vanası (Su Alma Tipi) ise bina içindeki katlarda itfaiyenin hortumla doğrudan su almasına olanak tanır. Tüm akış ürünleri, yangın hattının verimli ve güvenli çalışması için kritik rol oynar.

Flow products are designed to ensure accurate water movement, monitoring, and safe firefighting access within fire protection systems. The Flow Switch detects water movement and sends a signal to the fire alarm panel for early warning. The Flow Meter precisely measures water flow to monitor system performance. The Fire Department Connection (Inlet Type) allows firefighters to supply water into the system during emergencies. The Fire Hose Valve (Outlet Type) enables direct water access on building floors for firefighting operations. Together, these products provide efficient flow management and reliable system operation.

AKIŞ ANAHTARI FLOW SWITCH

Ürün Tanımı / Product Identification

Gövde / Body	Alüminyum / Aluminium Alloy
Kapak / Cover	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

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçü / Dimensions	DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200
Basınç Sınıfı / Working Pressure	300 psi, 21 bar

Kullanım Alanları / Areas of Usage

Konut / House	Depo / Warehouse
Hastane / Hospital	Fabrika / Factory
Otel / Hotel	Kütüphane / Library
Okul / School	Alışveriş Merkezi / Shopping Mall
Yurt / Dormitory	Otopark / Car Park

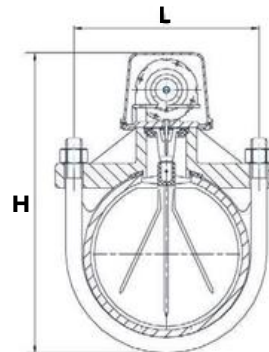
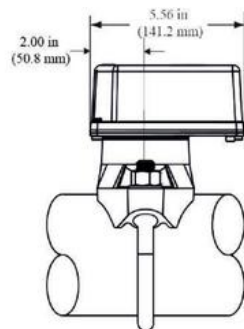
Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Çalışma Sıcaklığı / +4°C / +49°C / Working Temperature	+4°C / +49°C
Akış Hassasiyeti / Flow Sensitivity	4-10 GPM
Tasarım / Design	TS EN 12259-5



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

Ürün Tanımı / Product Identification

Gövde / Body

Çelik / Steel

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçü / Dimensions

DN50, DN65, DN80, DN100, DN150, DN200

Basınç Sınıfı / Working Pressure

300 psi, 21 bar

Bağlantı / Connection

Yivli / Grooved

Montaj Şekli / Mounting Type

Dikey veya Yatay / Vertical or Horizontal

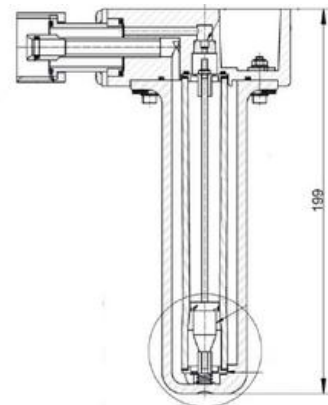
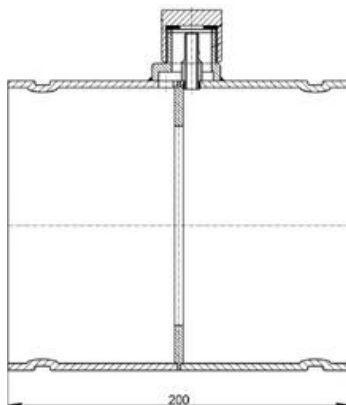
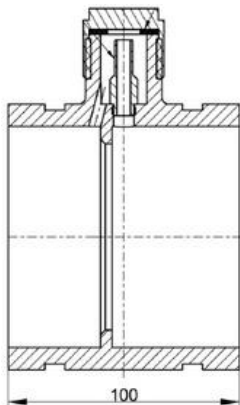


Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Çalışma Sıcaklığı +4°C / +49°C / Working Temperature +4°C / +49°C

ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)

Ölçü / Size	Pompa Debisi / Pump Rating	Ölçüm Aralığı / Flow Range		Uzunluk / Length	Ağırlık / Weight
	GPM	GPM	LPM	(mm)	kg / lbs
DN50	50	20-100	75-375	100 (3,937)	2.0 (4.41)
DN65	100	40-200	150-750	100 (3,937)	2.1 (4.63)
DN65	100	40-200	150-750	100 (3,937)	2.1 (4.63)
DN80	150	60-300	220-1100	100 (3,937)	2.3 (5.07)
DN80	200	80-400	300-1500	100 (3,937)	2.3 (5.07)
DN100	250	100-500	380-1900	100 (3,937)	3.2 (7.06)
DN100	300	120-600	460-2300	100 (3,937)	3.2 (7.06)
DN100	400	160-800	600-3000	100 (3,937)	3.2 (7.06)
DN100	450	180-900	680-3400	100 (3,937)	3.2 (7.06)
DN150	500	200-1000	760-3800	200 (7,874)	4.9 (10.80)
DN150	750	300-1500	1130-5650	200 (7,874)	4.9 (10.80)
DN150	1000	400-2000	1500-7500	200 (7,874)	4.9 (10.80)
DN150	1250	500-2500	1900-9500	200 (7,874)	4.9 (10.80)
DN150	500	200-1000	760-3800	200 (7,874)	4.9 (10.80)
DN150	750	300-1500	1130-5650	200 (7,874)	4.9 (10.80)
DN150	1000	400-2000	1500-7500	200 (7,874)	4.9 (10.80)
DN150	1250	500-2500	1900-9500	200 (7,874)	4.9 (10.80)
DN200	1500	600-3000	2200-11000	200 (7,874)	6.4 (14.11)
DN200	2000	800-4000	3000-15000	200 (7,874)	6.4 (14.11)
DN200	2500	1000-5000	3800-19000	200 (7,874)	6.4 (14.11)



KAT BAĞLANTI VANASI

LANDING VALVE

Ürün Tanımı / Product Identification

Gövde / Body	Pirinç / Brass
Kapak / Cover	Pirinç / Brass
Klape / Clapper	Pirinç / Brass
O-Ring / O-Ring	EPDM

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçü / Dimensions	2", 2 1/2"
Basınç Sınıfı / Working Pressure	230 psi, 16 bar

Kullanım Alanları / Areas of Usage

Konut / House	Depo / Warehouse
Hastane / Hospital	Fabrika / Factory
Otel / Hotel	Kütüphane / Library
Okul / School	Alışveriş Merkezi / Shopping Mall
Yurt / Dormitory	Otopark / Car Park

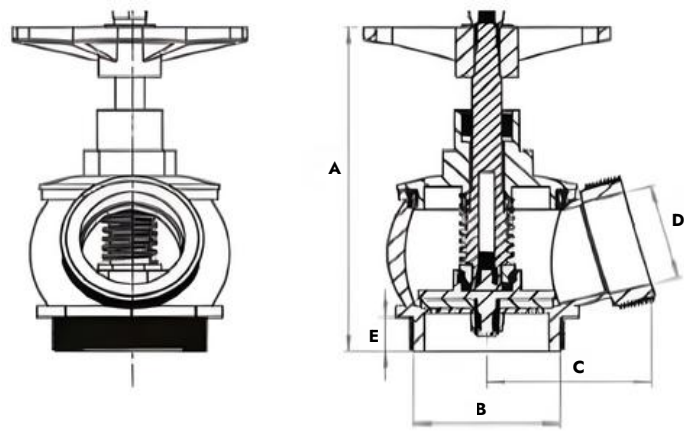
Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Fabrika Test Basıncı - 24 bar (350 psi) / Factory Test Pressure - 24 bar (350 psi)
Çalışma Sıcaklığı +4°C / +80°C / Working Temperature +4°C / +80°C



ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)

Vana Ölçüsü / Nominal Size	A	B	C	D	E	Ağırlık / Weight (kg)
DN50 - 2"	150	59,5	82	47	16	1,57
DN65 - 2 1/2"	185	75	99	66	17	1,91



İTFAİYE BAĞLANTI AĞZI TWO WAY INLET VALVE

Ürün Tanımı / Product Identification

Gövde / Body	Alüminyum / Aluminium Alloy
Kapak / Cover	Alüminyum / Aluminium Alloy
Klape / Clapper	Pirinç / Brass
O-Ring / O-Ring	EPDM

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçü / Dimensions	2 1/2", 4"
Basınç Sınıfı / Working Pressure	230 psi, 16 bar

Kullanım Alanları / Areas of Usage

Konut / House	Depo / Warehouse
Hastane / Hospital	Fabrika / Factory
Otel / Hotel	Kütüphane / Library
Okul / School	Alışveriş Merkezi / Shopping Mall
Yurt / Dormitory	Otopark / Car Park

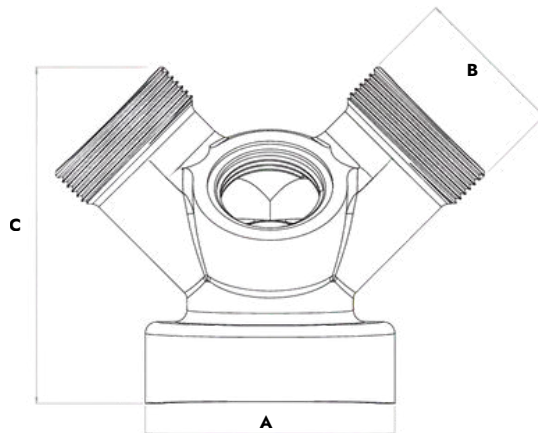


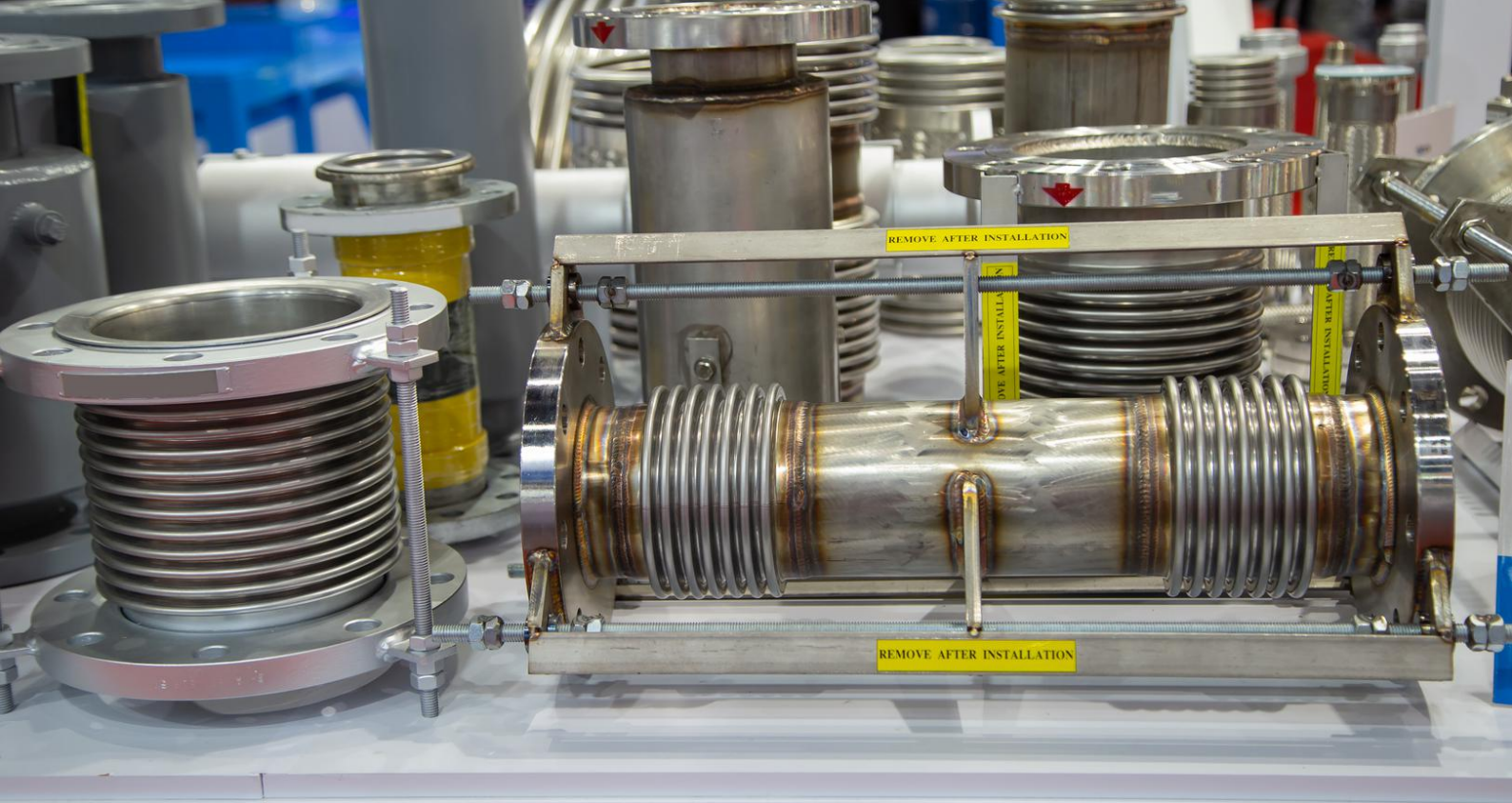
Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Fabrika Test Basıncı - 24 bar (350 psi) / Factory Test Pressure - 24 bar (350 psi)
Çalışma Sıcaklığı +4°C / +80°C / Working Temperature +4°C / +80°C

ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)

Vana Ölçüsü / Nominal Size	A	B	C
DN65 - 2 1/2"	73	74	175
DN100 - 4"	107	74	175





KOMPANSATÖRLER EXPANSION JOINTS

Kompansatörler, boru sistemlerinde genleşme, titreşim ve mekanik gerilmeleri sönümleyerek sistemi güvenli ve uzun ömürlü çalışmasını sağlar. Kauçuk Kompansatörler, esnek yapıları sayesinde titreşim ve gürültüyü azaltır; pompa, kazan ve hat bağlantılarında kullanılır. Metal Körüklü Kompansatörler, yüksek sıcaklık ve basınç dayanımıyla endüstriyel tesislerde güvenilir genleşme kontrolü sağlar. Dilatasyon Kompansatörleri, yapı hareketleri veya hat uzamaları sonucu oluşan genleşmeleri absorbe eder. Kardan Mafsallı Deprem Kompansatörleri, deprem, zemin oturması veya mekanik kaymalar gibi durumlarda hatların zarar görmesini önler. Bu ürün grubu, titreşimsiz, sızdırmaz ve dayanıklı bir hat yapısı için ideal çözümler sunar.

Expansion joints protect piping systems from thermal expansion, vibration, and mechanical stress, ensuring long-term safety and reliability. Rubber Expansion Joints absorb vibration and noise, ideal for pump and boiler connections. Metal Bellows Expansion Joints withstand high temperature and pressure, used in industrial pipelines. Dilatation Expansion Joints compensate for structural movements or pipe elongation. Gimbal Type Expansion Joints protect pipelines from seismic activity, ground shifts, and mechanical displacements. Together, these products ensure flexible, leak-free, and durable pipeline performance.

KAUÇUK KOMPANSATÖR

RUBBER EXPANSION JOINT

Ürün Tanımı / Product Identification

Gövde / Body	Kauçuk / Rubber
Kort Bezi / Kord Fabric	Sentetik Fiber / Nylon 6.6
Flanş / Flange	EN GJS 400-15
Flanş Yüzey / Flange Surface	Galvaniz Kaplama / Galvanize Plated
Segman / Piston Ring	Karbon Çelik / Carbon Steel

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçü / Dimensions	DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200
Basınç Sınıfı / Working Pressure	PN16
Bağlantı / Connection	Flanş Bağlantı / Flange Connection

Kullanım Alanları / Areas of Usage

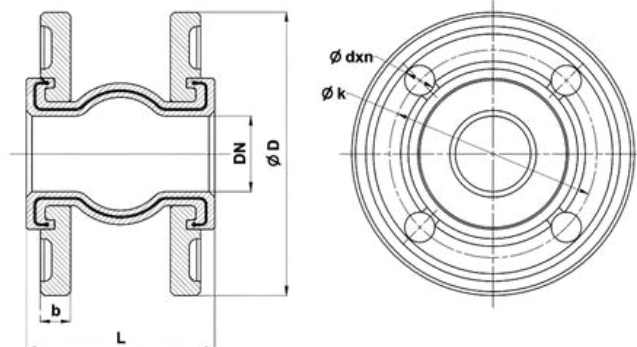
Su Boruları / Water Pipes	Isıtma ve Soğutma Cihazları / Heating and Cooling Devices
Kompresörler / Compressors	Malzeme Taşıma Teknolojileri / Materials Handling Technologies
Üfleyiciler - Fanlar / Blowers - Fans	Tuzdan Arındırma Tesisleri / Desalination Plants
Çimento Endüstrisi / Cement Industry	Raylı Araçlar / Railed Vehicles
Kimya Endüstrisi / Chemical Industry	Rafineriler / Refineries
Cam Endüstrisi / Glass Industry	Çelik Fabrikaları / Steel Mills

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Fabrika Test Basıncı - 24 bar (350 psi) / Factory Test Pressure - 24 bar (350 psi)
Çalışma Sıcaklığı -20°C / +90°C / Working Temperature -20°C / +90°C
Tasarım / Design - TS 10879
Flanş Bağlantı / Flange Connection - EN 1092-1 / ISO 7005-1

ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)

Ölçü / Size	L	ØD	k	b	dxn	Eksenel Genleşme Axial Expansion	Eksenel Kapanma Axial Compression	Yanal Hareket Lateral Movement	Açısal Hareket Angular Movement	Ağırlık Weight (kg)
DN50	100	165	125	18	19x4	+10	-20	15	10°	4,5
DN65	100	185	145	18	19x4	+10	-20	15	10°	5,2
DN80	100	200	160	20	19x8	+10	-20	15	10°	6,7
DN100	100	220	180	20	19x8	+10	-20	15	10°	7,8
DN125	120	250	210	22	19x8	+10	-20	15	10°	9,6
DN150	120	285	240	22	23x8	+10	-20	15	10°	11,8
DN200	120	340	295	24	23x12	+10	-20	15	10°	16,8



KAUÇUK KOMPANSATÖR

RUBBER EXPANSION JOINT

Ürün Tanımı / Product Identification

Gövde / Body	Kauçuk / Rubber
Kort Bezi / Kord Fabric	Sentetik Fiber / Nylon 6.6
Bağlantı Rakoru / Connection Fitting	Pik Döküm / Cast Iron
Segman / Piston Ring	Karbon Çelik / Carbon Steel

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçü / Dimensions	DN25, DN32, DN40, DN50
Basınç Sınıfı / Working Pressure	PN16
Bağlantı / Connection	Dişli Tip / Thread Type

Kullanım Alanları / Areas of Usage

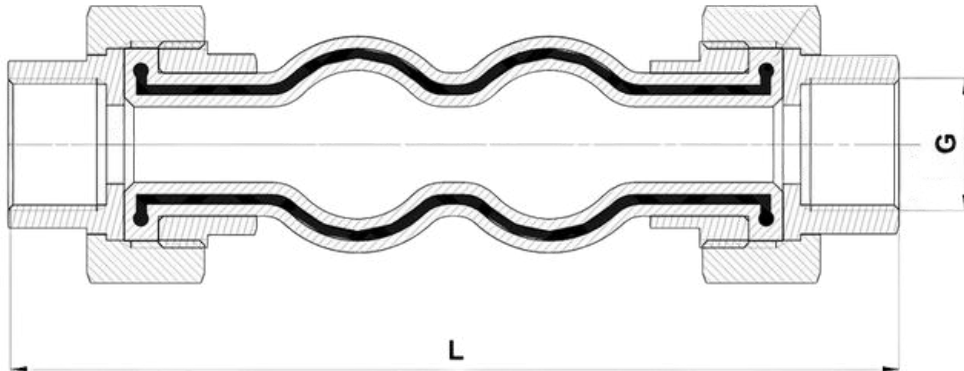
Su Boruları / Water Pipes	Isıtma ve Soğutma Cihazları / Heating and Cooling Devices
Kompresörler / Compressors	Malzeme Taşıma Teknolojileri / Materials Handling Technologies
Üfleyiciler - Fanlar / Blowers - Fans	Tuzdan Arındırma Tesisleri / Desalination Plants
Çimento Endüstrisi / Cement Industry	Raylı Araçlar / Railed Vehicles
Kimya Endüstrisi / Chemical Industry	Rafineriler / Refineries
Cam Endüstrisi / Glass Industry	Çelik Fabrikaları / Steel Mills

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Fabrika Test Basıncı - 24 bar (350 psi) / Factory Test Pressure - 24 bar (350 psi)
 Çalışma Sıcaklığı -10°C / +90°C / Working Temperature -10°C / +90°C
 Tasarım / Design - TS 10879
 Diş Standardı / Thread Standard : ISO 7 - 1 DIN 2999, BSPT

ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)

Ölçü / Size	L	G	Eksenel Genleşme Axial Expansion	Eksenel Kapanma Axial Compression	Yanal Hareket Lateral Movement	Açısal Hareket Angular Movement	Ağırlık Weight (kg)
1"	100	165	+6	-16	15	10°	4,5
1 1/4"	100	185	+6	-16	15	10°	5,2
1 1/2"	100	200	+6	-16	15	10°	6,7
2"	100	220	+6	-16	15	10°	7,8



METAL KÖRÜKLÜ KOMPANSATÖR

METAL BELLOWS EXPANSION JOINT

Ürün Tanımı / Product Identification

Flanş / Flange	Çelik / Steel - St37
Körük / Bellow	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel - AISI304
Layner / Liner	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel - AISI304

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçü / Dimensions	DN25 - DN300
Basınç Sınıfı / Working Pressure	PN16
Bağlantı / Connection	Sabit Flanşlı / Fixed Flange

Kullanım Alanları / Areas of Usage

Su Boruları / Water Pipes	Isıtma ve Soğutma Cihazları / Heating and Cooling Devices
Kompresörler / Compressors	Malzeme Taşıma Teknolojileri / Materials Handling Technologies
Üfleyiciler - Fanlar / Blowers - Fans	Tuzdan Arındırma Tesisleri / Desalination Plants
Çimento Endüstrisi / Cement Industry	Raylı Araçlar / Railed Vehicles
Kimya Endüstrisi / Chemical Industry	Rafineriler / Refineries
Cam Endüstrisi / Glass Industry	Çelik Fabrikaları / Steel Mills

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

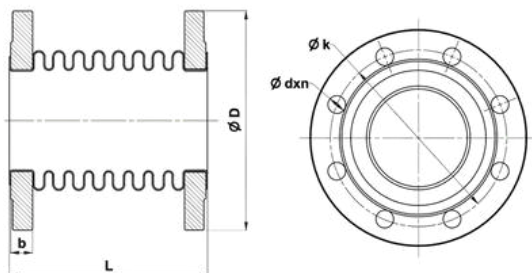
Fabrika Test Basıncı - 24 bar (350 psi) / Factory Test Pressure - 24 bar (350 psi)
Çalışma Sıcaklığı -80°C / +420°C / Working Temperature -80°C / +420°C
Tasarım / Design - TS 10879
Flanş Bağlantı / Flange Connection - EN 1092-1 / ISO 7005-1



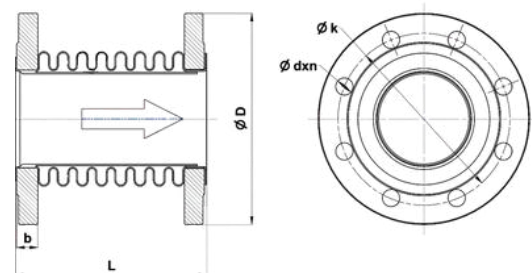
ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)

Ölçü / Size	L - X:30	L - X:60	ØD	k	b	dxn	Eksenel Genleşme Axial Expansion X:30	Eksenel Genleşme Axial Expansion X:60
DN25	110	-	115	85	16	14x4	-	-
DN32	110	-	140	100	18	18x4	-	-
DN40	120	-	150	110	18	18x4	-	-
DN50	120	180	165	125	20	18x4	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)
DN65	120	180	185	145	20	18x4	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)
DN80	120	180	200	160	20	18x8	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)
DN100	120	185	220	180	22	18x8	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)
DN125	125	190	250	210	22	18x8	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)
DN150	130	200	285	240	24	22x8	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)
DN200	150	230	340	295	26	22x12	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)
DN250	165	245	405	355	29	26x12	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)
DN300	165	245	460	410	32	26x12	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)

Laynersiz / Without Liner



Laynerli / With Liner



METAL KÖRÜKLÜ KOMPANSATÖR

METAL BELLOWS EXPANSION JOINT

Ürün Tanımı / Product Identification

Flanş / Flange	Çelik / Steel - St37
Körük / Bellow	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel - AISI304
Layner / Liner	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel - AISI304

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçü / Dimensions	DN25 - DN300
Basınç Sınıfı / Working Pressure	PN16
Bağlantı / Connection	Döner Flanşlı / Rotary Flanged

Kullanım Alanları / Areas of Usage

Su Boruları / Water Pipes	Isıtma ve Soğutma Cihazları / Heating and Cooling Devices
Kompresörler / Compressors	Malzeme Taşıma Teknolojileri / Materials Handling Technologies
Üfleyiciler - Fanlar / Blowers - Fans	Tuzdan Arındırma Tesisleri / Desalination Plants
Çimento Endüstrisi / Cement Industry	Raylı Araçlar / Railed Vehicles
Kimya Endüstrisi / Chemical Industry	Rafineriler / Refineries
Cam Endüstrisi / Glass Industry	Çelik Fabrikaları / Steel Mills

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

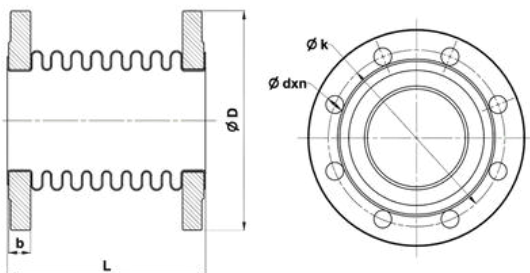
Fabrika Test Basıncı - 24 bar (350 psi) / Factory Test Pressure - 24 bar (350 psi)
Çalışma Sıcaklığı -80°C / +420°C / Working Temperature -80°C / +420°C
Tasarım / Design - TS 10879
Flanş Bağlantı / Flange Connection - EN 1092-1 / ISO 7005-1



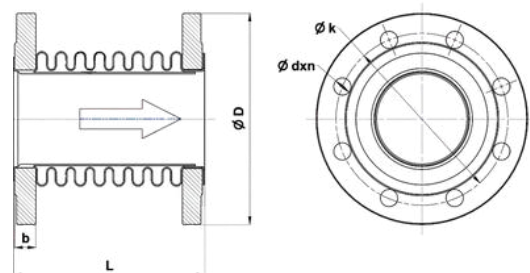
ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)

Ölçü / Size	L - X:30	L - X:60	ØD	k	b	dxn	Eksenel Genleşme Axial Expansion X:30	Eksenel Genleşme Axial Expansion X:60
DN25	110	-	115	85	16	14x4	-	-
DN32	110	-	140	100	18	18x4	-	-
DN40	120	-	150	110	18	18x4	-	-
DN50	120	180	165	125	20	18x4	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)
DN65	120	180	185	145	20	18x4	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)
DN80	120	180	200	160	20	18x8	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)
DN100	120	185	220	180	22	18x8	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)
DN125	125	190	250	210	22	18x8	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)
DN150	130	200	285	240	24	22x8	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)
DN200	150	230	340	295	26	22x12	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)
DN250	165	245	405	355	29	26x12	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)
DN300	165	245	460	410	32	26x12	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)

Laynersiz / Without Liner



Laynerli / With Liner



METAL KÖRÜKLÜ KOMPANSATÖR

METAL BELLOWS EXPANSION JOINT

Ürün Tanımı / Product Identification

Kaynak Boynu / Welded Neck	Çelik / Steel - St37
Körük / Bellow	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel - AISI304
Layner / Liner	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel - AISI304

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçü / Dimensions	DN25 - DN250
Basınç Sınıfı / Working Pressure	PN16
Bağlantı / Connection	Kaynak Boyunlu / Welding Neck

Kullanım Alanları / Areas of Usage

Su Boruları / Water Pipes	Isıtma ve Soğutma Cihazları / Heating and Cooling Devices
Kompresörler / Compressors	Malzeme Taşıma Teknolojileri / Materials Handling Technologies
Üfleyiciler - Fanlar / Blowers - Fans	Tuzdan Arındırma Tesisleri / Desalination Plants
Çimento Endüstrisi / Cement Industry	Raylı Araçlar / Railed Vehicles
Kimya Endüstrisi / Chemical Industry	Rafineriler / Refineries
Cam Endüstrisi / Glass Industry	Çelik Fabrikaları / Steel Mills

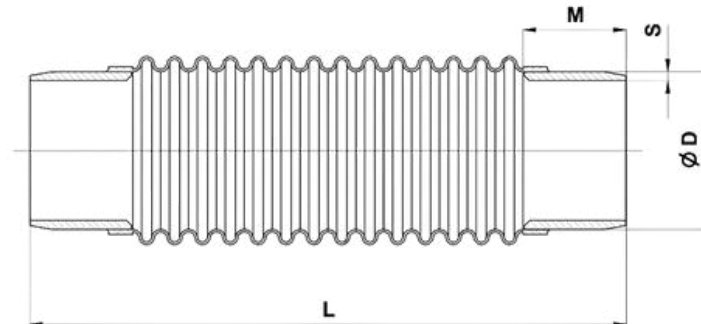
Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Fabrika Test Basıncı - 24 bar (350 psi) / Factory Test Pressure - 24 bar (350 psi)
Çalışma Sıcaklığı -80°C / +420°C / Working Temperature -80°C / +420°C
Tasarım / Design - TS 10880
Bağlantı Boyutları / Connection Dimensions - TS EN 1092-1



ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)

Ölçü / Size	L - X:30	L - X:60	ØD	S	Eksenel Genleşme Axial Expansion X:30	Eksenel Genleşme Axial Expansion X:60
DN25	180	-	42,4	3,2	-	-
DN32	180	-	42,4	3,2	-	-
DN40	180	-	48,3	3,2	-	-
DN50	185	240	60,3	3,6	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)
DN65	185	240	76,1	3,6	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)
DN80	185	245	88,9	4	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)
DN100	200	265	114,3	4,5	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)
DN125	200	265	136,7	5	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)
DN150	245	315	165,1	5	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)
DN200	265	340	219,1	6,3	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)
DN250	310	395	273	6,3	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)



DIŞTAN BASINÇLI KOMPANSATÖR

EXTERNAL PRESSURED EXPANSION JOINT

Ürün Tanımı / Product Identification

Flanş / Flange	Çelik / Steel - St37
Körük / Bellow	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel - AISI304
Dış Boru / Outer Pipe	Çelik / Steel - St33
İç Flanş / Inner Flange	Çelik / Steel - St37
Kayar Boru / Sliding Pipe	Çelik / Steel - St33
Dış Flanş / Outer Flange	Çelik / Steel - St37

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçü / Dimensions	DN25 - DN250
Basınç Sınıfı / Working Pressure	PN16
Bağlantı / Connection	Flanş Bağlantı / Flange Connection

Kullanım Alanları / Areas of Usage

Su Boruları / Water Pipes	Isıtma ve Soğutma Cihazları / Heating and Cooling Devices
Kompresörler / Compressors	Malzeme Taşıma Teknolojileri / Materials Handling Technologies
Üfleyiciler - Fanlar / Blowers - Fans	Tuzdan Arındırma Tesisleri / Desalination Plants
Çimento Endüstrisi / Cement Industry	Raylı Araçlar / Railed Vehicles
Kimya Endüstrisi / Chemical Industry	Rafineriler / Refineries
Cam Endüstrisi / Glass Industry	Çelik Fabrikaları / Steel Mills

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Fabrika Test Basıncı - 24 bar (350 psi) / Factory Test Pressure - 24 bar (350 psi)

Çalışma Sıcaklığı -80°C / +420°C / Working Temperature -80°C / +420°C

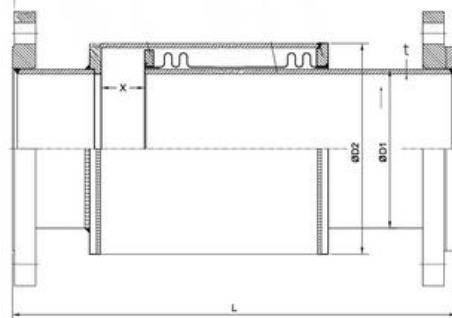
Tasarım / Design - TS 10880

Flanş Bağlantı / Flange Connection - TS EN 1092-1



ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)

Ölçü / Size	L:30 x:25	L:60 x:45	L:90 x:65	ØD1	t	ØD2	Eksenel Genleşme Axial Expansion X:30	Eksenel Genleşme Axial Expansion X:60	Eksenel Genleşme Axial Expansion X:90
DN25	360	490	520	42,4	3,2	88,9	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)	90 (-70..+20)
DN32	360	490	520	42,4	3,2	88,9	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)	90 (-70..+20)
DN40	380	500	530	48,3	3,2	88,9	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)	90 (-70..+20)
DN50	370	480	510	60,3	3,6	114,3	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)	90 (-70..+20)
DN65	370	470	500	76,1	3,6	114,3	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)	90 (-70..+20)
DN80	370	470	500	88,9	4	139,7	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)	90 (-70..+20)
DN100	380	480	510	114,3	4,5	165,1	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)	90 (-70..+20)
DN125	380	490	520	136,7	5	219,1	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)	90 (-70..+20)
DN150	400	510	540	165,1	5	219,1	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)	90 (-70..+20)
DN200	420	530	560	219,1	6,3	273	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)	90 (-70..+20)
DN250	440	540	570	273	6,3	355,6	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)	90 (-70..+20)



DIŞTAN BASINÇLI KOMPANSATÖR

EXTERNAL PRESSURED EXPANSION JOINT

Ürün Tanımı / Product Identification

Kaynak Boynu / Welded Neck	Çelik / Steel - St37
Körük / Bellow	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel - AISI304
Dış Boru / Outer Pipe	Çelik / Steel - St33
İç Flanş / Inner Flange	Çelik / Steel - St37
Kayar Boru / Sliding Pipe	Çelik / Steel - St33
Dış Flanş / Outer Flange	Çelik / Steel - St37

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçü / Dimensions	DN25 - DN250
Basınç Sınıfı / Working Pressure	PN16
Bağlantı / Connection	Kaynak Boyunlu / Welding Neck

Kullanım Alanları / Areas of Usage

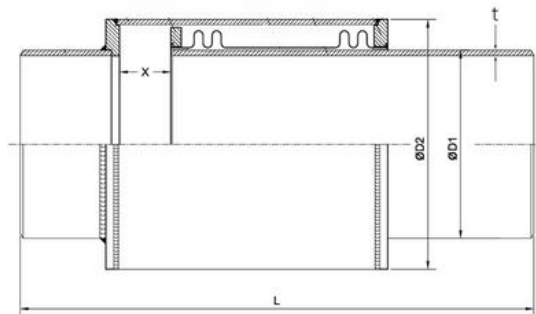
Su Boruları / Water Pipes	Isıtma ve Soğutma Cihazları / Heating and Cooling Devices
Kompresörler / Compressors	Malzeme Taşıma Teknolojileri / Materials Handling Technologies
Üfleyiciler - Fanlar / Blowers - Fans	Tuzdan Arındırma Tesisleri / Desalination Plants
Çimento Endüstrisi / Cement Industry	Raylı Araçlar / Railed Vehicles
Kimya Endüstrisi / Chemical Industry	Rafineriler / Refineries
Cam Endüstrisi / Glass Industry	Çelik Fabrikaları / Steel Mills

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Fabrika Test Basıncı - 24 bar (350 psi) / Factory Test Pressure - 24 bar (350 psi)
Çalışma Sıcaklığı -80°C / +420°C / Working Temperature -80°C / +420°C
Tasarım / Design - TS 10880
Bağlantı Boyutları / Connection Dimensions - TS EN 1092-1

ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)

Ölçü / Size	L:30 x:25	L:60 x:45	L:90 x:65	ØD1	t	ØD2	Eksenel Genleşme Axial Expansion X:30	Eksenel Genleşme Axial Expansion X:60	Eksenel Genleşme Axial Expansion X:90
DN25	340	470	500	42,4	3,2	88,9	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)	90 (-70..+20)
DN32	340	470	500	42,4	3,2	88,9	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)	90 (-70..+20)
DN40	360	480	510	48,3	3,2	88,9	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)	90 (-70..+20)
DN50	350	460	490	60,3	3,6	114,3	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)	90 (-70..+20)
DN65	350	450	480	76,1	3,6	114,3	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)	90 (-70..+20)
DN80	350	450	480	88,9	4	139,7	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)	90 (-70..+20)
DN100	360	460	490	114,3	4,5	165,1	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)	90 (-70..+20)
DN125	360	470	500	136,7	5	219,1	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)	90 (-70..+20)
DN150	380	490	520	165,1	5	219,1	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)	90 (-70..+20)
DN200	400	510	540	219,1	6,3	273	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)	90 (-70..+20)
DN250	420	520	550	273	6,3	355,6	30 (-20..+10)	60 (-40..+20)	90 (-70..+20)



TİTREŞİM YUTUCU KOMPANSATÖR

VIBRATION ABSORBER EXPANSION JOINT

Ürün Tanımı / Product Identification

Flanş / Flange	Çelik / Steel - St37
Körük / Bellow	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel - AISI304
Kulak / Additional Part	Çelik / Steel - St33
Somun / Intermediate Pipe	Çelik / Steel - St37
Limit Rot / Limit Rod	Çelik / Steel - St33

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçü / Dimensions	DN25 - DN300
Basınç Sınıfı / Working Pressure	PN16
Bağlantı / Connection	Flanş Bağlantı / Flange Connection

Kullanım Alanları / Areas of Usage

Su Boruları / Water Pipes	Isıtma ve Soğutma Cihazları / Heating and Cooling Devices
Kompresörler / Compressors	Malzeme Taşıma Teknolojileri / Materials Handling Technologies
Üfleyiciler - Fanlar / Blowers - Fans	Tuzdan Arındırma Tesisleri / Desalination Plants
Çimento Endüstrisi / Cement Industry	Raylı Araçlar / Railed Vehicles
Kimya Endüstrisi / Chemical Industry	Rafineriler / Refineries
Cam Endüstrisi / Glass Industry	Çelik Fabrikaları / Steel Mills

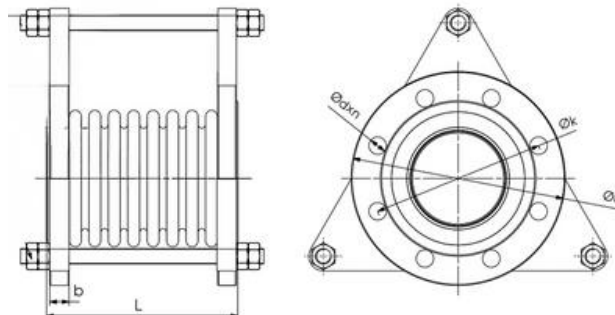
Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Fabrika Test Basıncı - 24 bar (350 psi) / Factory Test Pressure - 24 bar (350 psi)
Çalışma Sıcaklığı -80°C / +420°C / Working Temperature -80°C / +420°C
Tasarım / Design - TS 10880
Flanş Bağlantı / Flange Connection - TS EN 1092-1



ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)

Ölçü / Size	L - X:30	ØD	k	b	dxn	Eksenel Genleşme Axial Expansion X:30
DN25	110	115	85	16	14x4	30 (-20..+10)
DN32	110	140	100	18	18x4	30 (-20..+10)
DN40	120	150	110	18	18x4	30 (-20..+10)
DN50	120	165	125	20	18x4	30 (-20..+10)
DN65	120	185	145	20	18x4	30 (-20..+10)
DN80	120	200	160	20	18x8	30 (-20..+10)
DN100	120	220	180	22	18x8	30 (-20..+10)
DN125	125	250	210	22	18x8	30 (-20..+10)
DN150	130	285	240	24	22x8	30 (-20..+10)
DN200	150	340	295	26	22x12	30 (-20..+10)
DN250	165	405	355	29	26x12	30 (-20..+10)
DN300	165	460	410	32	26x12	30 (-20..+10)



LİMİT ROTLU DİLATASYON KOMPANSATÖR

DILATATION EXPANSION JOINTS WITH LIMITING ROD

Ürün Tanımı / Product Identification

Flanş / Flange	Çelik / Steel - St37
Körük / Bellow	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel - AISI304
Bant / Band	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel - AISI304
Ara Boru / Intermediate Pipe	Çelik / Steel - St37
Limit Rot / Limit Rod	Çelik / Steel - St37

Teknik Özellikler / Technical Specifications

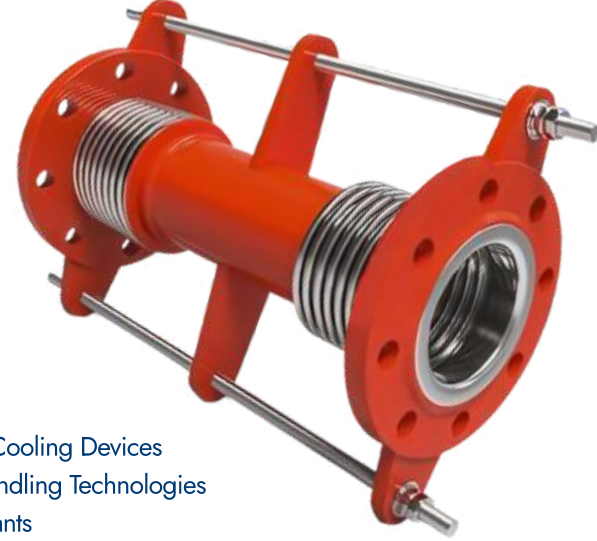
Ölçü / Dimensions	DN25 - DN300
Basınç Sınıfı / Working Pressure	PN16
Bağlantı / Connection	Flanş Bağlantı / Flange Connection

Kullanım Alanları / Areas of Usage

Su Boruları / Water Pipes	Isıtma ve Soğutma Cihazları / Heating and Cooling Devices
Kompresörler / Compressors	Malzeme Taşıma Teknolojileri / Materials Handling Technologies
Üfleyciler - Fanlar / Blowers - Fans	Tuzdan Arındırma Tesisleri / Desalination Plants
Çimento Endüstrisi / Cement Industry	Raylı Araçlar / Railed Vehicles
Kimya Endüstrisi / Chemical Industry	Rafineriler / Refineries
Cam Endüstrisi / Glass Industry	Çelik Fabrikaları / Steel Mills

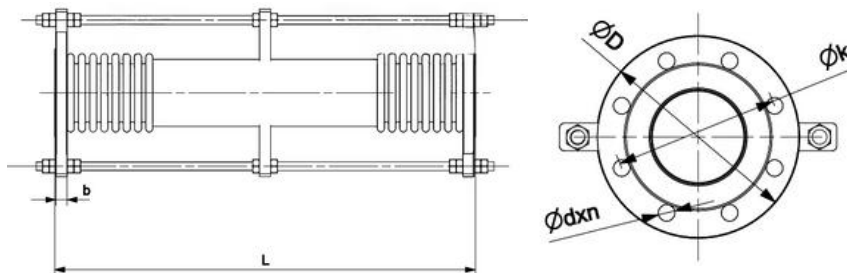
Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Fabrika Test Basıncı - 24 bar (350 psi) / Factory Test Pressure - 24 bar (350 psi)
Çalışma Sıcaklığı -80°C / +420°C / Working Temperature -80°C / +420°C
Tasarım / Design - TS 10880
Flanş Bağlantı / Flange Connection - TS EN 1092-1



ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)

Ölçü / Size	L X:30 / Y-Z:50	L X:30 / Y-Z:100	L X:60 / Y-Z:50	L X:60 / Y-Z:100	ØD	k	b	dxn
DN25	720	920	1320	1320	115	85	16	14x4
DN32	720	920	1320	1320	140	100	18	18x4
DN40	720	920	1320	1320	150	110	18	18x4
DN50	800	1000	1420	1420	165	125	20	18x4
DN65	800	1000	1500	1500	185	145	20	18x4
DN80	830	1030	1500	1500	200	160	20	18x8
DN100	850	1050	1550	1550	220	180	22	18x8
DN125	980	1180	1780	1780	250	210	22	18x8
DN150	980	1180	1780	1780	285	240	24	22x8
DN200	1140	1340	2050	2050	340	295	26	22x12
DN250	1140	1340	2100	2100	405	355	29	26x12
DN300	1200	1400	2150	2150	460	410	32	26x12



LİMİT ROTLU DİLATASYON KOMPANSATÖR

DILATATION EXPANSION JOINTS WITH LIMITING ROD

Ürün Tanımı / Product Identification

Kaynak Boynu / Welded Neck	Çelik / Steel - St37
Körük / Bellow	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel - AISI304
Bant / Band	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel - AISI304
Ara Boru / Intermediate Pipe	Çelik / Steel - St37
Limit Rot / Limit Rod	Çelik / Steel - St37

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçü / Dimensions	DN25 - DN300
Basınç Sınıfı / Working Pressure	PN16
Bağlantı / Connection	Kaynak Boyunlu / Welding Neck

Kullanım Alanları / Areas of Usage

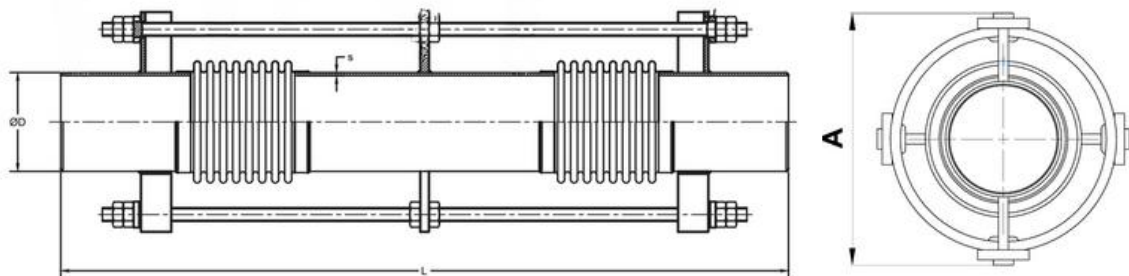
Su Boruları / Water Pipes	Isıtma ve Soğutma Cihazları / Heating and Cooling Devices
Kompresörler / Compressors	Malzeme Taşıma Teknolojileri / Materials Handling Technologies
Üfleyiciler - Fanlar / Blowers - Fans	Tuzdan Arındırma Tesisleri / Desalination Plants
Çimento Endüstrisi / Cement Industry	Raylı Araçlar / Railed Vehicles
Kimya Endüstrisi / Chemical Industry	Rafineriler / Refineries
Cam Endüstrisi / Glass Industry	Çelik Fabrikaları / Steel Mills

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Fabrika Test Basıncı - 24 bar (350 psi) / Factory Test Pressure - 24 bar (350 psi)
Çalışma Sıcaklığı -80°C / +420°C / Working Temperature -80°C / +420°C
Tasarım / Design - TS 10880
Bağlantı Boyutları / Connection Dimensions - TS EN 1092-1

ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)

Ölçü / Size	L X:30 / Y - Z:50	L X:30 / Y - Z:100	L X:60 / Y - Z:50	L X:60 / Y - Z:100	ØD	S	A
DN25	640	840	-	-	42,4	3,2	147
DN32	640	840	-	-	42,4	3,2	147
DN40	640	840	-	-	48,3	3,2	147
DN50	710	910	-	-	60,3	3,6	161
DN65	-	-	710	910	76,1	3,6	189
DN80	-	-	760	960	88,9	4	211
DN100	-	-	760	960	114,3	4,5	242
DN125	-	-	900	1100	136,7	5	282
DN150	-	-	900	1100	165,1	5	327
DN200	-	-	950	1150	219,1	6,3	419
DN250	-	-	1050	1250	273,1	6,3	491
DN300	-	-	1200	1400	323,9	7,1	542



LİMİT ROTLU DİLATASYON KOMPANSATÖR

DILATATION EXPANSION JOINTS WITH LIMITING ROD

Ürün Tanımı / Product Identification

Körük / Bellow	Çelik / Steel - St37
Bant / Band	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel - AISI304
Ara Boru / Intermediate Pipe	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel - AISI304
Limit Rot / Limit Rod	Çelik / Steel - St37

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçü / Dimensions	DN25 - DN300
Basınç Sınıfı / Working Pressure	PN16
Bağlantı / Connection	Yivli / Grooved

Kullanım Alanları / Areas of Usage

Su Boruları / Water Pipes	Isıtma ve Soğutma Cihazları / Heating and Cooling Devices
Kompresörler / Compressors	Malzeme Taşıma Teknolojileri / Materials Handling Technologies
Üfleyiciler - Fanlar / Blowers - Fans	Tuzdan Arındırma Tesisleri / Desalination Plants
Çimento Endüstrisi / Cement Industry	Raylı Araçlar / Railed Vehicles
Kimya Endüstrisi / Chemical Industry	Rafineriler / Refineries
Cam Endüstrisi / Glass Industry	Çelik Fabrikaları / Steel Mills

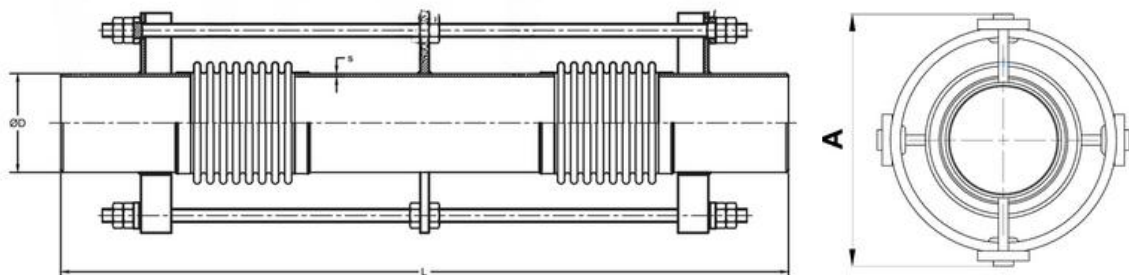
Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Fabrika Test Basıncı - 24 bar (350 psi) / Factory Test Pressure - 24 bar (350 psi)
Çalışma Sıcaklığı -80°C / +420°C / Working Temperature -80°C / +420°C
Tasarım / Design - TS 10880
Bağlantı Boyutları / Connection Dimensions - TS EN 1092-1



ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)

Ölçü / Size	L X:30 / Y - Z:50	L X:30 / Y - Z:100	L X:60 / Y - Z:50	L X:60 / Y - Z:100	ØD	S	A
DN25	640	840	-	-	42,4	3,2	147
DN32	640	840	-	-	42,4	3,2	147
DN40	640	840	-	-	48,3	3,2	147
DN50	710	910	-	-	60,3	3,6	161
DN65	-	-	710	910	76,1	3,6	189
DN80	-	-	760	960	88,9	4	211
DN100	-	-	760	960	114,3	4,5	242
DN125	-	-	900	1100	136,7	5	282
DN150	-	-	900	1100	165,1	5	327
DN200	-	-	950	1150	219,1	6,3	419
DN250	-	-	1050	1250	273,1	6,3	491
DN300	-	-	1200	1400	323,9	7,1	542



KARDAN MAFSALLI KOMPANSATÖR

GIMBAL TYPE EXPANSION JOINT

Ürün Tanımı / Product Identification

Flanş / Flange	Çelik / Steel - St37
Körük / Bellow	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel - AISI304
Bant / Band	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel - AISI304
Ara Boru / Intermediate Pipe	Çelik / Steel - St37

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçü / Dimensions	DN25 - DN300
Basınç Sınıfı / Working Pressure	PN16
Bağlantı / Connection	Flanş Bağlantı / Flange Connection

Kullanım Alanları / Areas of Usage

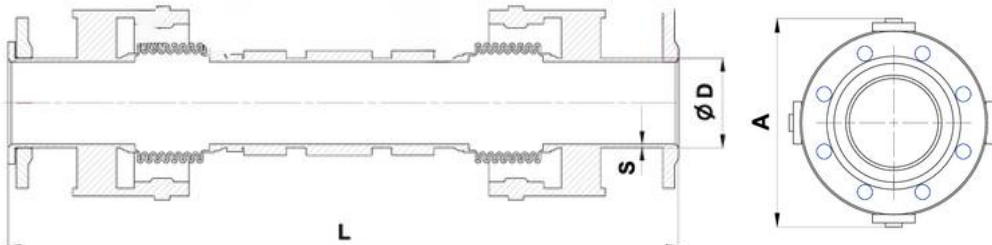
Su Boruları / Water Pipes	Isıtma ve Soğutma Cihazları / Heating and Cooling Devices
Kompresörler / Compressors	Malzeme Taşıma Teknolojileri / Materials Handling Technologies
Üfleyiciler - Fanlar / Blowers - Fans	Tuzdan Arındırma Tesisleri / Desalination Plants
Çimento Endüstrisi / Cement Industry	Raylı Araçlar / Railed Vehicles
Kimya Endüstrisi / Chemical Industry	Rafineriler / Refineries
Cam Endüstrisi / Glass Industry	Çelik Fabrikaları / Steel Mills

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Fabrika Test Basıncı - 24 bar (350 psi) / Factory Test Pressure - 24 bar (350 psi)
Çalışma Sıcaklığı -80°C / +420°C / Working Temperature -80°C / +420°C
Tasarım / Design - TS 10880
Flanş Bağlantı / Flange Connection - TS EN 1092-1

ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)

Ölçü / Size	L X:100 / Y - Z:50	L X:100 / Y - Z:100	L X:100 / Y - Z:200	ØD	S	A	dxn
DN25	720	920	1320	42,4	3,2	115	14x4
DN32	720	920	1320	42,4	3,2	140	18x4
DN40	720	920	1320	48,3	3,2	150	18x4
DN50	800	1000	1420	60,3	3,6	165	18x4
DN65	800	1000	1500	76,1	3,6	185	18x4
DN80	830	1030	1500	88,9	4	200	18x8
DN100	850	1050	1550	114,3	4,5	220	18x8
DN125	980	1180	1780	136,7	5	250	18x8
DN150	980	1180	1780	165,1	5	285	22x8
DN200	1140	1340	2050	219,1	6,3	340	22x12
DN250	1140	1340	2100	273,1	6,3	405	26x12
DN300	1200	1400	2150	323,9	7,1	406	26x12



KARDAN MAFSALLI KOMPANSATÖR

GIMBAL TYPE EXPANSION JOINT

Ürün Tanımı / Product Identification

Kaynak Boynu / Welded Neck	Çelik / Steel - St37
Körük / Bellow	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel - AISI304
Bant / Band	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel - AISI304
Ara Boru / Intermediate Pipe	Çelik / Steel - St37

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçü / Dimensions	DN25 - DN300
Basınç Sınıfı / Working Pressure	PN16
Bağlantı / Connection	Kaynak Boyunlu / Welding Neck

Kullanım Alanları / Areas of Usage

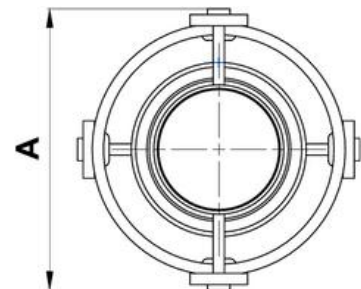
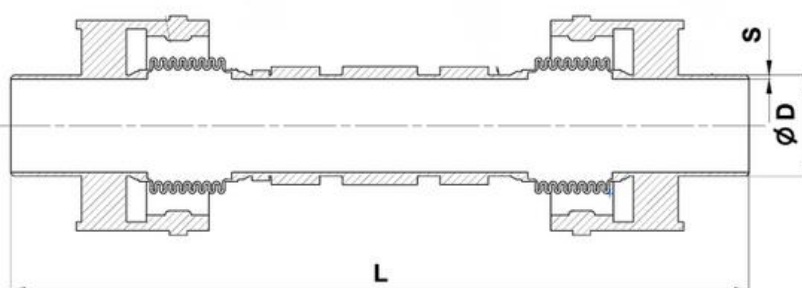
Su Boruları / Water Pipes	Isıtma ve Soğutma Cihazları / Heating and Cooling Devices
Kompresörler / Compressors	Malzeme Taşıma Teknolojileri / Materials Handling Technologies
Üfleyiciler - Fanlar / Blowers - Fans	Tuzdan Arındırma Tesisleri / Desalination Plants
Çimento Endüstrisi / Cement Industry	Raylı Araçlar / Railed Vehicles
Kimya Endüstrisi / Chemical Industry	Rafineriler / Refineries
Cam Endüstrisi / Glass Industry	Çelik Fabrikaları / Steel Mills

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Fabrika Test Basıncı - 24 bar (350 psi) / Factory Test Pressure - 24 bar (350 psi)
Çalışma Sıcaklığı -80°C / +420°C / Working Temperature -80°C / +420°C
Tasarım / Design - TS 10880
Bağlantı Boyutları / Connection Dimensions - TS EN 1092-1

ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)

Ölçü / Size	L X:100 / Y - Z:50	L X:100 / Y - Z:100	L X:100 / Y - Z:200	ØD	S	A
DN25	710	910	1310	42,4	3,2	147
DN32	710	910	1310	42,4	3,2	147
DN40	710	910	1310	48,3	3,2	160
DN50	790	990	1410	60,3	3,6	180
DN65	785	985	1485	76,1	3,6	200
DN80	815	1015	1485	88,9	4	218
DN100	835	1035	1535	114,3	4,5	266
DN125	965	1165	1765	136,7	5	292
DN150	965	1165	1765	165,1	5	347
DN200	1125	1325	2035	219,1	6,3	412
DN250	1125	1325	2085	273,1	6,3	464
DN300	1185	1385	2135	323,9	7,1	515



KARDAN MAFSALLI KOMPANSATÖR

GIMBAL TYPE EXPANSION JOINT

Ürün Tanımı / Product Identification

Körük / Bellow	Çelik / Steel - St37
Bant / Band	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel - AISI304
Ara Boru / Intermediate Pipe	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel - AISI304
Limit Rot / Limit Rod	Çelik / Steel - St37

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ölçü / Dimensions	DN25 - DN300
Basınç Sınıfı / Working Pressure	PN16
Bağlantı / Connection	Yivli / Grooved

Kullanım Alanları / Areas of Usage

Su Boruları / Water Pipes	Isıtma ve Soğutma Cihazları / Heating and Cooling Devices
Kompresörler / Compressors	Malzeme Taşıma Teknolojileri / Materials Handling Technologies
Üfleyiciler - Fanlar / Blowers - Fans	Tuzdan Arındırma Tesisleri / Desalination Plants
Çimento Endüstrisi / Cement Industry	Raylı Araçlar / Railed Vehicles
Kimya Endüstrisi / Chemical Industry	Rafineriler / Refineries
Cam Endüstrisi / Glass Industry	Çelik Fabrikaları / Steel Mills

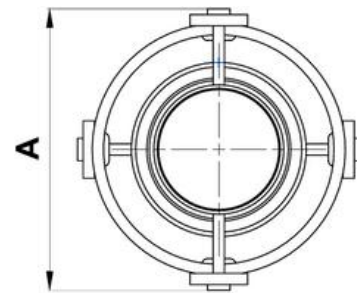
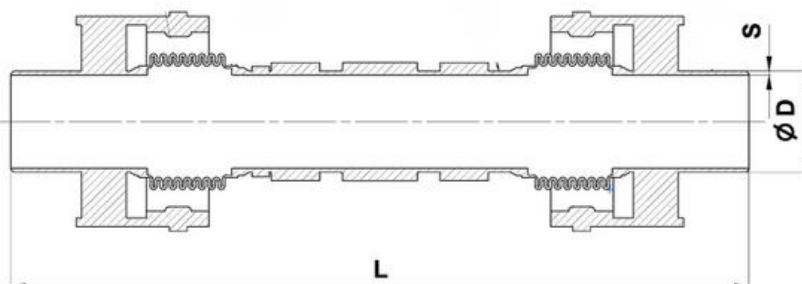
Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Fabrika Test Basıncı - 24 bar (350 psi) / Factory Test Pressure - 24 bar (350 psi)
Çalışma Sıcaklığı -80°C / +420°C / Working Temperature -80°C / +420°C
Tasarım / Design - TS 10880
Bağlantı Boyutları / Connection Dimensions - TS EN 1092-1



ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)

Ölçü / Size	L X:100 / Y - Z:50	L X:100 / Y - Z:100	L X:100 / Y - Z:200	ØD	S	A
DN25	710	910	1310	42,4	3,2	147
DN32	710	910	1310	42,4	3,2	147
DN40	710	910	1310	48,3	3,2	160
DN50	790	990	1410	60,3	3,6	180
DN65	785	985	1485	76,1	3,6	200
DN80	815	1015	1485	88,9	4	218
DN100	835	1035	1535	114,3	4,5	266
DN125	965	1165	1765	136,7	5	292
DN150	965	1165	1765	165,1	5	347
DN200	1125	1325	2035	219,1	6,3	412
DN250	1125	1325	2085	273,1	6,3	464
DN300	1185	1385	2135	323,9	7,1	515





HVAC VANALAR

HVAC VALVES

HVAC (Isıtma, Havalandırma ve Klima) sistemlerinde kullanılan vanalar, akış kontrolü, basınç dengesi ve sistem verimliliği için kritik öneme sahiptir. Dayanıklı yapıları ve kolay kullanım özellikleriyle sistemlerin uzun ömürlü ve güvenli çalışmasını sağlar. Küresel Vanalar, tam geçişli yapılarıyla akışın hızlı ve tam kontrolünü sağlar. Kelebek Vanalar, kompakt tasarımları sayesinde yerden tasarruf sunar ve geniş çaplı hatlarda etkin akış kontrolü sağlar. Sürgülü Vanalar, tam açık veya tam kapalı konumda akışı kesintisiz yönetmek için tercih edilir. Pislik Tutucular, hat içinde biriken tortu ve partikülleri filtreleyerek ekipmanların zarar görmesini önler. Çekvalfler, akışın tek yönde ilerlemesini sağlayarak geri akışı ve sistem hasarını engeller. HVAC vanaları, verimli, güvenilir ve düşük bakım gerektiren sistemler için ideal çözümlerdir.

HVAC valves play a vital role in flow control, pressure balance, and system efficiency within heating, ventilation, and air conditioning systems. Built for durability and easy operation, they ensure reliable, long-lasting performance. Ball Valves provide quick and full flow control with a compact design. Butterfly Valves offer space-saving solutions for large-diameter lines. Gate Valves are used for on/off control in fully open or closed positions. Strainers protect equipment by filtering out debris and particles from the pipeline. Check Valves prevent backflow, maintaining safe and stable operation. These valves are ideal for efficient, dependable, and low-maintenance HVAC systems.

KÜRESEL VANA

BALL VALVE

Ürün Tanımı / Product Identification

Gövde / Body	EN GJL 250
Flanş / Flange	EN GJL 250
Küre / Ball	EN GJS 400 veya / or AISI304
Kol / Lever	Çelik / Steel - St37
Mil / Stem	X20Cr13
Ringler / Seals	Teflon / PTFE
O-Ring / O-Ring	EPDM



Teknik Özellikler / Technical Specifications

Bağlantı / Connection	Flanş Bağlantı / Flange Connection
Ölçü / Dimensions	DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200
Basınç Sınıfı / Working Pressure	230 psi, 16 bar

Kullanım Alanları / Areas of Usage

Su Tesisatları / Water Installations	Tarım ve Sulama Sistemleri / Agricultural and Irrigation Systems
Buhar Sistemleri / Steam Systems	Yangın Söndürme Sistemleri / Firefighting Systems
Endüstriyel Tesis / Industrial Plant	Basınçlı Hava Hatları / Compressed Air Lines

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Fabrika Test Basıncı - 24 bar (350 psi) / Factory Test Pressure - 24 bar (350 psi)

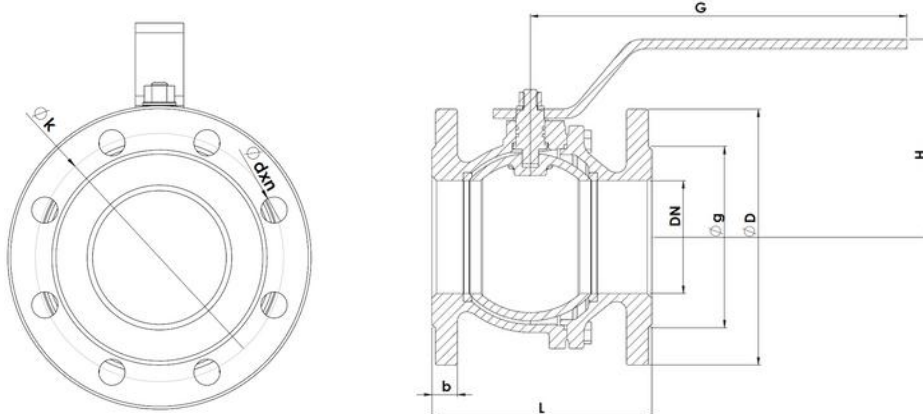
Çalışma Sıcaklığı -10°C / +120°C / Working Temperature -10°C / +120°C

Tasarım / Design - TS 3148

Flanş Bağlantı / Flange Connection - EN 1092-2 / PN16

ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)

Vana Ölçüsü / Nominal Size	L	G	H	D	k	g	b	dxn	Ağırlık / Weight (kg)
DN50	150	300	135	165	125	99	18	19x4	9,2
DN65	164	300	145	185	145	118	19	19x4	11,7
DN80	180	325	155	200	160	132	20	19x8	17,5
DN100	190	325	170	220	180	156	22	19x8	23,9
DN125	200	331	187	250	210	184	25	19x8	41,4
DN150	210	405	210	285	240	211	25	23x8	70,2
DN200	400	887	236	340	295	266	28	23x12	81,5



DOĞALGAZ KÜRESEL VANA

NATURAL GASS BALL VALVE

Ürün Tanımı / Product Identification

Gövde / Body	EN GJS 400
Flanş / Flange	EN GJS 400
Küre / Ball	Paslanmaz / Stainless Steel - AISI304
Kol / Lever	Çelik / Steel - St37
Mil / Stem	X20Cr13
Ringler / Seals	Teflon / PTFE
O-Ring / O-Ring	EPDM



Teknik Özellikler / Technical Specifications

Bağlantı / Connection	Flanş Bağlantı / Flange Connection
Ölçü / Dimensions	DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200
Basınç Sınıfı / Working Pressure	230 psi, 16 bar

Kullanım Alanları / Areas of Usage

Su Tesisatları / Water Installations	Tarım ve Sulama Sistemleri / Agricultural and Irrigation Systems
Buhar Sistemleri / Steam Systems	Yangın Söndürme Sistemleri / Firefighting Systems
Endüstriyel Tesis / Industrial Plant	Basınçlı Hava Hatları / Compressed Air Lines

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Fabrika Test Basıncı - 24 bar (350 psi) / Factory Test Pressure - 24 bar (350 psi)

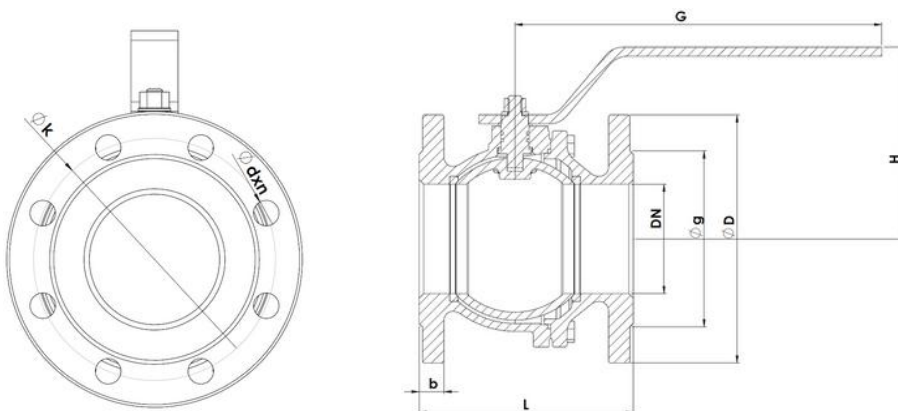
Çalışma Sıcaklığı -10°C / +120°C / Working Temperature -10°C / +120°C

Tasarım / Design - TS 3148

Flanş Bağlantı / Flange Connection - EN 1092-2 / PN16

ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)

Vana Ölçüsü / Nominal Size	L	G	H	D	k	g	b	dxn	Ağırlık / Weight (kg)
DN50	150	300	135	165	125	99	18	19x4	9,2
DN65	164	300	145	185	145	118	19	19x4	11,7
DN80	180	325	155	200	160	132	20	19x8	17,5
DN100	190	325	170	220	180	156	22	19x8	23,9
DN125	200	331	187	250	210	184	25	19x8	41,4
DN150	210	405	210	285	240	211	25	23x8	70,2
DN200	400	887	236	340	295	266	28	23x12	81,5



KELEBEK VANA

WAFFER BUTTERFLY VALVE

Ürün Tanımı / Product Identification

Gövde / Body	EN GJS 400-15
Sit / Seat	EPDM
Klape / Clapper	EN GJS 400-15 + EPDM
Kol / Lever	Alüminyum Enjeksiyon / Aluminum Injection
Conta / Gasket	EPDM
Mil / Stem	X20Cr13
O-Ring / O-Ring	EPDM

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Bağlantı / Connection	Flanş Bağlantı / Flange Connection
Ölçü / Dimensions	DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200
Basınç Sınıfı / Working Pressure	230 psi, 16 bar



Kullanım Alanları / Areas of Usage

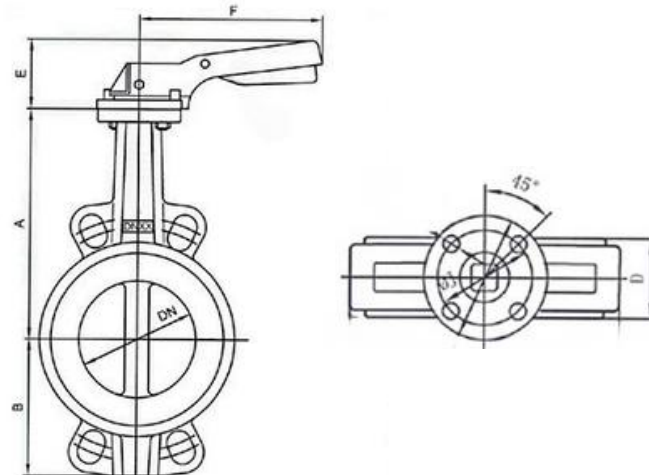
Su Tesisatları / Water Installations	Tarım ve Sulama Sistemleri / Agricultural and Irrigation Systems
Bina Tesisatları / Building Installation	Yangın Söndürme Sistemleri / Firefighting Systems
Endüstriyel Tesis / Industrial Plant	Basıncılı Hava Hatları / Compressed Air Lines

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Fabrika Test Basıncı - 24 bar (350 psi) / Factory Test Pressure - 24 bar (350 psi)
 Çalışma Sıcaklığı -10°C / +110°C / Working Temperature -10°C / +110°C
 Tasarım / Design - TS EN 593
 Bağlantı Boyutları / Connection Dimensions : TS EN 1092-2

ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)

Vana Ölçüsü / Nominal Size	A	B	D	E	F	H	Ağırlık / Weight (kg)
DN50	137	77	43	65	200	9X9	2,5
DN65	142	88	46	65	200	9X9	2,9
DN80	158	95	46	65	200	9X9	3,4
DN100	180	107	52	65	200	14X14	4,3
DN125	192	122	56	67	240	14X14	6,6
DN150	215	144	56	67	240	14X14	7,8
DN200	242	171	60	67	240	17X17	14,5



DIŞLİ KUTUSU GEAR BOX

Ürün Tanımı / Product Identification

Gövde / Body	EN GJS 400-15
Mil / Stem	X20Cr13
Volan / Handwheel	EN GJS 400-15

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Bağlantı / Connection	ISO 5211
-----------------------	----------

Kullanım Alanları / Areas of Usage

Kelebek Vanalar / Butterfly Valve

Küresel Vanalar / Ball Valve

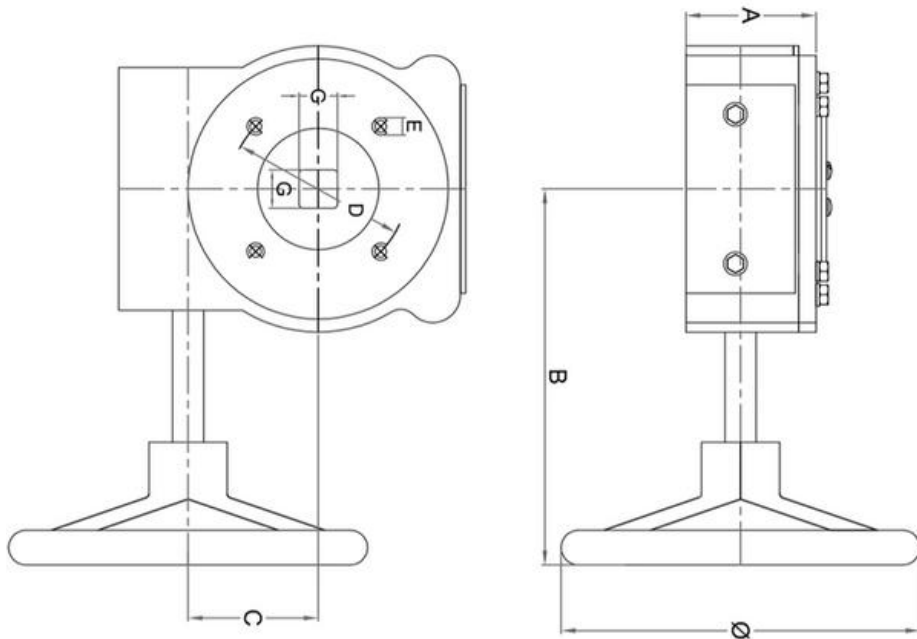
Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Çalışma Sıcaklığı -20°C / +80°C / Working Temperature -20°C / +80°C



ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)

Vana Ölçüsü / Nominal Size	Ø	A	B	C	E	G	Ağırlık / Weight (kg)
DN50	190	60	160	47	M8	11X11	2,6
DN65	190	60	160	47	M8	11X11	2,6
DN80	190	60	160	47	M8	11X11	2,6
DN100	190	65	165	45	M8	14X14	4
DN125	190	65	165	45	M8	14X14	4
DN150	190	65	165	45	M8	17X17	5,5
DN200	295	70	235	67	M10	17X17	7,9



ELASTOMER SİTLİ SÜRGÜLÜ VANA

GATE VALVE

Ürün Tanımı / Product Identification

Gövde / Body	EN GJS 400-15
Kapak / Bonnet	EN GJS 400-15
Sürgü / Wedge	EN GJS 400-15
Mil / Stem	X20Cr13
Volan / Handwheel	EN GJS 400-15
Merkezleme Somunu / Lock Nut	X20Cr13
Hareket Somunu / Wedge Nut	Pirinç / Brass
Conta / Gasket	EPDM

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Bağlantı / Connection	Flanş Bağlantı / Flange Connection
Ölçü / Dimensions	DN65, DN80, DN100, DN150, DN200
Basınç Sınıfı / Working Pressure	230 psi, 16 bar

Kullanım Alanları / Areas of Usage

Konut / House	Depo / Warehouse
Hastane / Hospital	Fabrika / Factory
Otel / Hotel	Kütüphane / Library
Okul / School	Alışveriş Merkezi / Shopping Mall
Yurt / Dormitory	Otopark / Car Park

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Fabrika Test Basıncı - 24 bar (350 psi) / Factory Test Pressure - 24 bar (350 psi)

Çalışma Sıcaklığı -10°C / +120°C / Working Temperature -10°C / +120°C

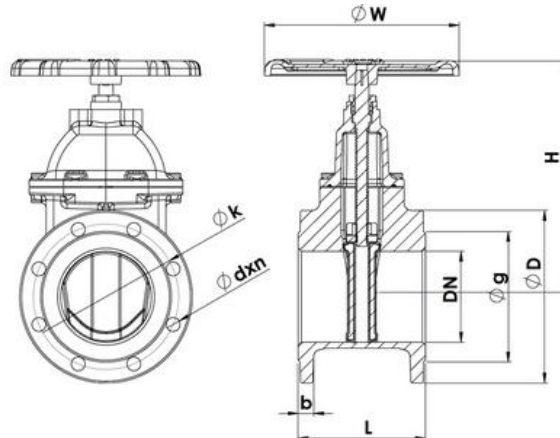
Tasarım / Design - TS EN 1171

Flanş Bağlantı / Flange Connection - EN 1092-2 / PN16



ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)

Vana Ölçüsü / Nominal Size	L	H	W	D	k	g	b	dxn	Ağırlık / Weight (kg)
DN65	170	230	160	185	145	118	19	19x4	15
DN80	180	245	160	200	160	132	20	19x8	17
DN100	190	265	200	220	180	156	22	19x8	23
DN150	210	400	250	285	240	211	25	23x8	45
DN200	230	490	315	340	295	266	28	23x12	80



BUŞAKLE SETİ SURFACE BOX

Ürün Tanımı / Product Identification

Kazan / Surface Box	EN GJL 250
Kapak / Bonnet	EN GJL 250
Pim / Pin	Çelik / Steel - St37
Plastik Muhafaza / Plastic Safer	Plastik / Plastic

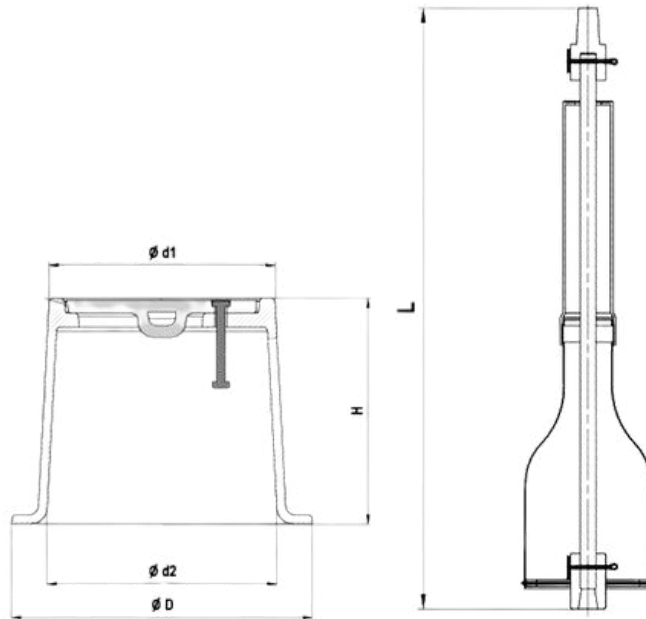
Teknik Özellikler / Technical Specifications

Tij Demiri / Tij	16x16 Demir / Steel
Ölçü / Dimensions	DN65,DN80,DN100,DN150,DN200



ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)

Vana Ölçüsü / Nominal Size	L	H	D	d1	d2	Ağırlık / Weight (kg)
DN65 - DN80 - DN100 - DN150	600	150	200	136	119	7,5
DN200	600	204	248	163	146	12



PİSLİK TUTUCU STRAINER

Ürün Tanımı / Product Identification

Gövde / Body	EN GJL 250
Kapak / Bonnet	EN GJL 250
Filtre / Filter	Paslanmaz / Stainless Steel - AISI304
Conta / Gasket	EPDM

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Bağlantı / Connection	Flanş Bağlantı / Flange Connection
Ölçü / Dimensions	DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200
Basınç Sınıfı / Working Pressure	230 psi, 16 bar

Kullanım Alanları / Areas of Usage

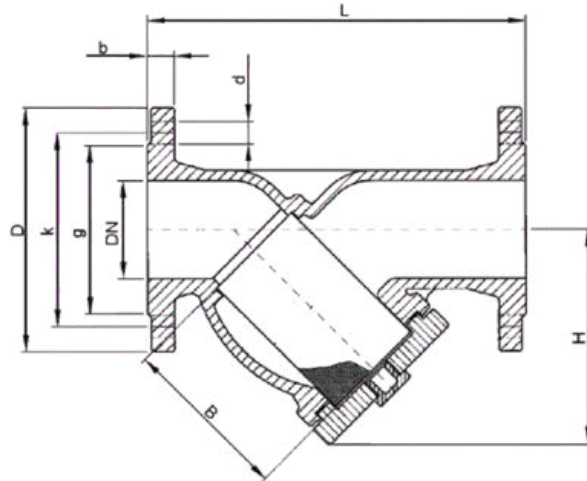
Su Tesisatları / Water Installations	Tarım ve Sulama Sistemleri / Agricultural and Irrigation Systems
Buhar Sistemleri / Steam Systems	Yangın Söndürme Sistemleri / Firefighting Systems
Endüstriyel Tesis / Industrial Plant	Basınçlı Hava Hatları / Compressed Air Lines

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Fabrika Test Basıncı - 24 bar (350 psi) / Factory Test Pressure - 24 bar (350 psi)
Çalışma Sıcaklığı -10°C / +120°C / Working Temperature -10°C / +120°C
Tasarım / Design - TS 11494
Flanş Bağlantı / Flange Connection - EN 1092-2 / PN16

ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)

Vana Ölçüsü / Nominal Size	L	g	H	D	k	b	dxn	Ağırlık / Weight (kg)
DN50	230	99	145	165	125	20	19x4	10,5
DN65	290	118	165	185	145	20	19x4	16
DN80	310	132	175	200	160	22	19x8	21,5
DN100	350	156	236	220	180	24	19x8	285
DN125	400	184	267	250	210	26	19x8	39
DN150	480	211	298	285	240	26	23x8	52,5
DN200	600	266	340	340	295	22	23x12	69



ÇİFT KLAPELİ ÇEKVALF DUAL CHECK VALVE

Ürün Tanımı / Product Identification

Gövde / Body	EN GJL 250
Klape / Disc	EN GJS 400-15
Mil / Stem	X20Cr13
Yay / Spring	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Conta / Gasket	EPDM

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Bağlantı / Connection	Wafer Tip / Wafer Type
Ölçü / Dimensions	DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200
Basınç Sınıfı / Working Pressure	230 psi, 16 bar
Montaj Şekli / Mounting Type	Dikey veya Yatay / Vertical or Horizontal

Kullanım Alanları / Areas of Usage

Konut / House	Depo / Warehouse
Hastane / Hospital	Fabrika / Factory
Otel / Hotel	Kütüphane / Library
Okul / School	Alışveriş Merkezi / Shopping Mall
Yurt / Dormitory	Otopark / Car Park

Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Fabrika Test Basıncı - 24 bar (350 psi) / Factory Test Pressure - 24 bar (350 psi)

Çalışma Sıcaklığı +4°C / +87°C / Working Temperature +4°C / +87°C

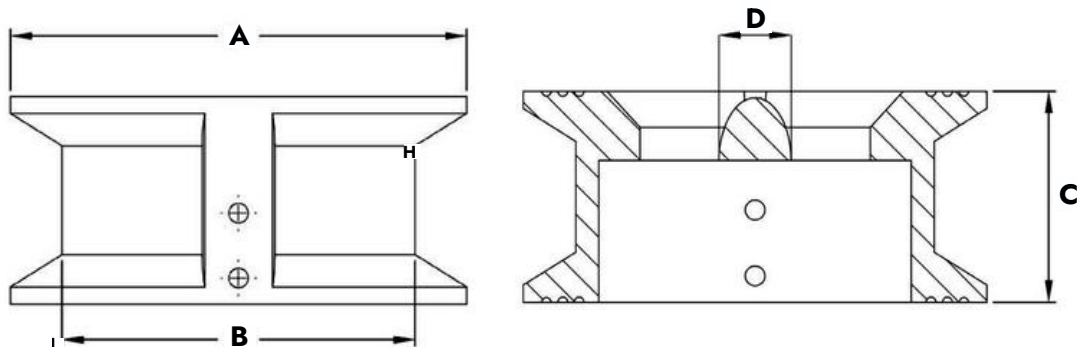
Flanş Bağlantı / Flanged Connection - EN 1092-2 / PN16

Tasarım / Design - TS EN 16767



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



DİSKO ÇEK VANA

DISC TYPE CHECK VALVE

Ürün Tanımı / Product Identification

Gövde / Body	EN GJS 400-15
Klape / Disc	EN GJS 400-15
Klavuz / Disc Guide	EN GJS 400-15
Yay / Spring	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel - AISI302
Segman / Piston Ring	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel - AISI302

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Bağlantı / Connection	Wafer Tip / Wafer Type
Ölçü / Dimensions	DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200
Basınç Sınıfı / Working Pressure	230 psi, 16 bar
Montaj Şekli / Mounting Type	Dikey veya Yatay / Vertical or Horizontal

Kullanım Alanları / Areas of Usage

Konut / House	Depo / Warehouse
Hastane / Hospital	Fabrika / Factory
Otel / Hotel	Kütüphane / Library
Okul / School	Alışveriş Merkezi / Shopping Mall
Yurt / Dormitory	Otopark / Car Park

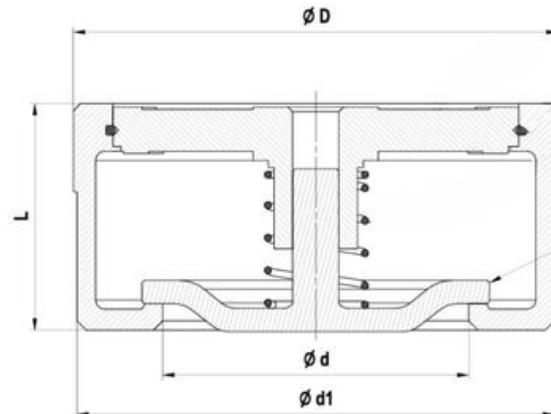
Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Fabrika Test Basıncı - 24 bar (350 psi) / Factory Test Pressure - 24 bar (350 psi)
Çalışma Sıcaklığı +4°C / +87°C / Working Temperature +4°C / +87°C
Flanş Bağlantı / Flanged Connection - EN 1092-2 / PN16
Tasarım / Design - TS EN 16767



ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)

Vana Ölçüsü / Nominal Size	d	D	L	d1	Ağırlık / Weight (kg)
DN50	48	95	40	90	1
DN65	64	115	46	108	1,4
DN80	74	132	50	126	2,1
DN100	89	152	60	146	3,1
DN125	112	184	90	181	6,8
DN150	132	209	106	206	10
DN200	175	264	140	260	20





HİDROLİK VANALAR

HYDRAULIC VALVES

Hidrolik vanalar, yangın ve endüstriyel akış sistemlerinde basınç, seviye ve akış kontrolünü otomatik olarak sağlayan kritik bileşenlerdir. Bu vanalar, sistemin güvenli, dengeli ve sürekli çalışmasını garanti eder. Basınç Düşürücü Vanalar, hat üzerindeki yüksek basıncı istenen seviyeye düşürerek sistem elemanlarını korur. Relief Vanalar, ani basınç artışlarında devreye girerek sistemi aşırı basınçtan korur. Flatörlü Vanalar, tank veya depolarda su seviyesini otomatik olarak kontrol eder, taşma ve kuruma riskini önler. Solenoid Vanalar, elektrik sinyaliyle açılıp kapanarak otomatik kontrol sistemlerinde hızlı tepki sağlar. Bu ürün grubu, stabil basınç, güvenli akış ve otomatik sistem kontrolü için ideal çözümler sunar.

Hydraulic valves are essential components in fire and industrial piping systems, providing automatic control of pressure, flow, and liquid level for safe and stable operation. Pressure Reducing Valves regulate high inlet pressure to a desired downstream level, protecting system components. Relief Valves release excess pressure during surges, preventing potential system damage. Float Valves automatically maintain water levels in tanks and reservoirs, preventing overflow or dry operation. Solenoid Valves open or close with an electrical signal, enabling fast and precise automation control. Together, these valves ensure balanced pressure, secure flow, and intelligent system management.

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANA

PRESSURE REDUCING VALVE

Ürün Tanımı / Product Identification

Gövde / Body	EN GJS 400-15
Kapak / Bonnet	EN GJS 400-15
Diyafram / Diaphragm	EPDM
Yay / Spring	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Basınç Sınıfı / Working Pressure	230 psi, 16 bar
Bağlantı / Connection	Flanş Bağlantı / Flange Connection
Ölçü / Dimensions	DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200

Kullanım Alanları / Areas of Usage

Yüksek Katlı Binalar / High-rise Buildings
 Yangın Dolap Hatları / Fire Hose Lines
 Sprinkler Sistemleri / Sprinkler Systems
 Hidrant Hatları / Hydrant Lines
 Pompa Çıkışları / Pump Outlets
 Endüstriyel Yangın Söndürme Sistemleri / Industrial Fire Suppression Systems

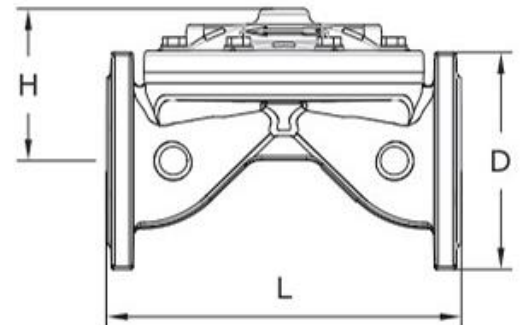
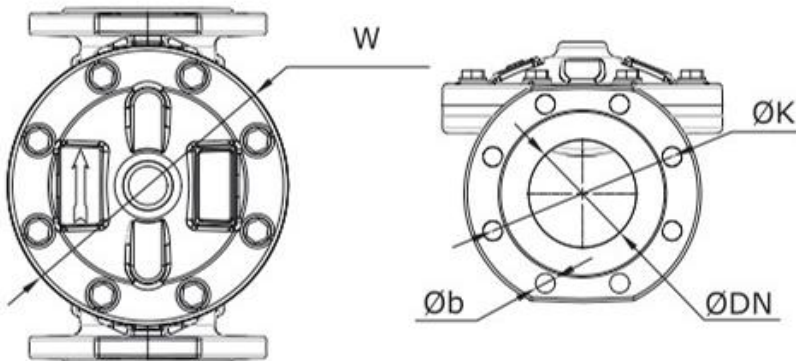
Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Fabrika Test Basıncı - 24 bar (350 psi) / Factory Test Pressure - 24 bar (350 psi)
 Çalışma Sıcaklığı +4°C / +70°C / Working Temperature +4°C / +70°C
 Flanş Bağlantı / Flange Connection - EN 1092-2 / PN16



ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)

Vana Ölçüsü / Nominal Size	L	W	H	D	K	dxn	Ağırlık / Weight (kg)
DN50	225	165	105	165	125	19x4	13
DN65	250	185	110	185	145	19x4	16
DN80	305	220	125	200	160	19x8	21
DN100	330	250	145	220	180	19x8	27
DN125	380	320	227	250	210	19x8	45
DN150	400	320	244	285	240	23x8	48
DN200	450	320	272	340	295	23x12	76



BASINÇ TAHLİYE VANASI

RELIEF VALVE

Ürün Tanımı / Product Identification

Gövde / Body	EN GJS 400-15
Kapak / Bonnet	EN GJS 400-15
Diyafram / Diaphragm	EPDM
Yay / Spring	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Basınç Sınıfı / Working Pressure	230 psi, 16 bar
Bağlantı / Connection	Flanş Bağlantı / Flange Connection
Ölçü / Dimensions	DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200

Kullanım Alanları / Areas of Usage

Yüksek Katlı Binalar / High-rise Buildings
 Yangın Dolap Hatları / Fire Hose Lines
 Sprinkler Sistemleri / Sprinkler Systems
 Hidrant Hatları / Hydrant Lines
 Pompa Çıkışları / Pump Outlets
 Endüstriyel Yangın Söndürme Sistemleri / Industrial Fire Suppression Systems

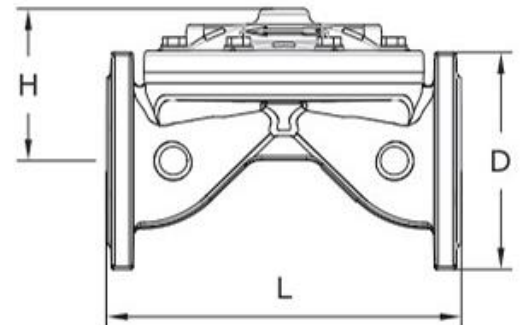
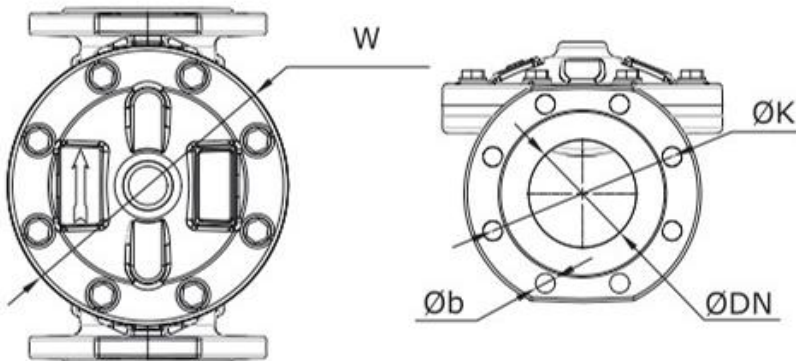
Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Fabrika Test Basıncı - 24 bar (350 psi) / Factory Test Pressure - 24 bar (350 psi)
 Çalışma Sıcaklığı +4°C / +70°C / Working Temperature +4°C / +70°C
 Flanş Bağlantı / Flange Connection - EN 1092 -2 / PN16



ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)

Vana Ölçüsü / Nominal Size	L	W	H	D	K	dxn	Ağırlık / Weight (kg)
DN50	225	165	105	165	125	19x4	13
DN65	250	185	110	185	145	19x4	16
DN80	305	220	125	200	160	19x8	21
DN100	330	250	145	220	180	19x8	27
DN125	380	320	227	250	210	19x8	45
DN150	400	320	244	285	240	23x8	48
DN200	450	320	272	340	295	23x12	76



FLATÖRLÜ SEVİYE KONTROL VANASI

LEVEL CONTROL VALVE

Ürün Tanımı / Product Identification

Gövde / Body	EN GJS 400-15
Kapak / Bonnet	EN GJS 400-15
Diyafram / Diaphragm	EPDM
Yay / Spring	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Basınç Sınıfı / Working Pressure	230 psi, 16 bar
Bağlantı / Connection	Flanş Bağlantı / Flange Connection
Ölçü / Dimensions	DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200

Kullanım Alanları / Areas of Usage

Yüksek Katlı Binalar / High-rise Buildings
 Yangın Dolap Hatları / Fire Hose Lines
 Sprinkler Sistemleri / Sprinkler Systems
 Hidrant Hatları / Hydrant Lines
 Pompa Çıkışları / Pump Outlets
 Endüstriyel Yangın Söndürme Sistemleri / Industrial Fire Suppression Systems

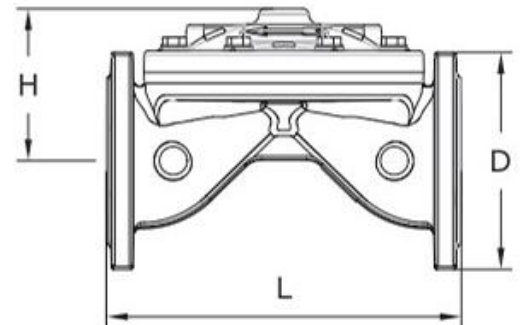
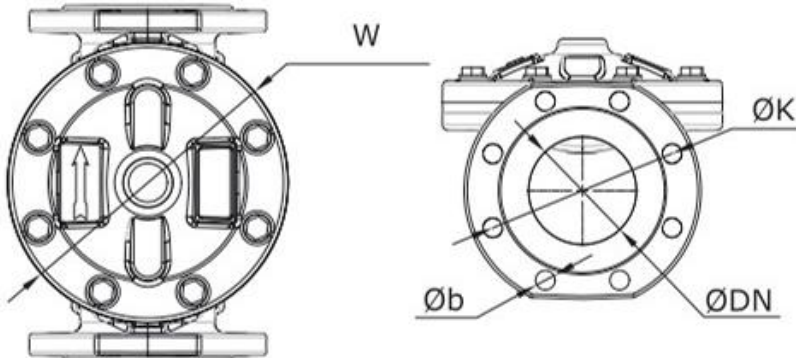
Test ve Tasarım Standartları / Test and Design Standards

Fabrika Test Basıncı - 24 bar (350 psi) / Factory Test Pressure - 24 bar (350 psi)
 Çalışma Sıcaklığı +4°C / +70°C / Working Temperature +4°C / +70°C
 Flanş Bağlantı / Flange Connection - EN 1092-2 / PN16



ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)

Vana Ölçüsü / Nominal Size	L	W	H	D	K	dxn	Ağırlık / Weight (kg)
DN50	225	165	105	165	125	19x4	13
DN65	250	185	110	185	145	19x4	16
DN80	305	220	125	200	160	19x8	21
DN100	330	250	145	220	180	19x8	27
DN125	380	320	227	250	210	19x8	45
DN150	400	320	244	285	240	23x8	48
DN200	450	320	272	340	295	23x12	76



SPRINKLER KOD TABLOSU / SPRINKLER CODE TABLE

KODU / CODE	ÜRÜN İSMİ / PRODUCT NAME	ÖLÇÜ / SIZE	K FAKTÖR / K FACTOR	TEPKİME / RESPONSE
SRV1123	STANDARD SPRAY UPRIGHT	DN15	K 5.6 (80)	Standard
SRV1223	STANDARD SPRAY UPRIGHT	DN15	K 5.6 (80)	Quick
SRV1133	STANDARD SPRAY UPRIGHT	DN20	K 8.0 (115)	Standard
SRV1233	STANDARD SPRAY UPRIGHT	DN20	K 8.0 (115)	Quick
SRV1127	STANDARD SPRAY PENDENT	DN15	K 5.6 (80)	Standard
SRV1227	STANDARD SPRAY PENDENT	DN15	K 5.6 (80)	Quick
SRV1137	STANDARD SPRAY PENDENT	DN20	K 8.0 (115)	Standard
SRV1237	STANDARD SPRAY PENDENT	DN20	K 8.0 (115)	Quick
SRV1129	HORIZONTAL SIDEWALL	DN15	K 5.6 (80)	Standard
SRV1229	HORIZONTAL SIDEWALL	DN15	K 5.6 (80)	Quick
SRV1139	HORIZONTAL SIDEWALL	DN20	K 8.0 (115)	Standard
SRV1239	HORIZONTAL SIDEWALL	DN20	K 8.0 (115)	Quick
SRV3123	EXTENDED COVERAGE UPRIGHT	DN15	K 5.6 (80)	Standard
SRV3223	EXTENDED COVERAGE UPRIGHT	DN15	K 5.6 (80)	Quick
SRV3133	EXTENDED COVERAGE UPRIGHT	DN20	K 8.0 (115)	Standard
SRV3233	EXTENDED COVERAGE UPRIGHT	DN20	K 8.0 (115)	Quick
SRV3127	EXTENDED COVERAGE PENDENT	DN15	K 5.6 (80)	Standard
SRV3227	EXTENDED COVERAGE PENDENT	DN15	K 5.6 (80)	Quick
SRV3137	EXTENDED COVERAGE PENDENT	DN20	K 8.0 (115)	Standard
SRV3237	EXTENDED COVERAGE PENDENT	DN20	K 8.0 (115)	Quick
SRV3129	EXTENDED COVERAGE SIDEWALL	DN15	K 5.6 (80)	Standard
SRV3229	EXTENDED COVERAGE SIDEWALL	DN15	K 5.6 (80)	Quick

KODU / CODE	ÜRÜN İSMİ / PRODUCT NAME	ÖLÇÜ / SIZE	K FAKTÖR / K FACTOR	TEPKİME / RESPONSE
SRV3139	EXTENDED COVERAGE SIDEWALL	DN20	K 8.0 (115)	Standard
SRV3239	EXTENDED COVERAGE SIDEWALL	DN20	K 8.0 (115)	Quick
SRV4133	EXTRA LARGE ORIFICE UPRIGHT	DN20	K 11.2 (160)	Standard
SRV4233	EXTRA LARGE ORIFICE UPRIGHT	DN20	K 11.2 (160)	Quick
SRV4137	EXTRA LARGE ORIFICE PENDENT	DN20	K 11.2 (160)	Standard
SRV4237	EXTRA LARGE ORIFICE PENDENT	DN20	K 11.2 (160)	Quick
SRV5037	PENDENT FOAM/WATER NOZZLE	DN20	-	-
SRV5029	WINDOW NOZZLE	DN15	-	-
SRV5039	WINDOW NOZZLE	DN20	-	-
SRV5022	MEDIUM VELOCITY WATER SPREY NOZZLE	DN15	-	-
SRV5031	HIGH VELOCITY WATER SPREY NOZZLE	DN20	-	-
SRV5233	ESFR UPRIGHT SPRINKLER	DN20	K 14.0 (200)	Quick
SRV5243	ESFR UPRIGHT SPRINKLER	DN20	K 17.0 (240)	Quick
SRV5253	ESFR UPRIGHT SPRINKLER	DN25	K 22.0 (320)	Quick
SRV5263	ESFR UPRIGHT SPRINKLER	DN25	K 25.0 (360)	Quick
SRV5237	ESFR PENDENT SPRINKLER	DN20	K 14.0 (200)	Quick
SRV5247	ESFR PENDENT SPRINKLER	DN20	K 17.0 (240)	Quick
SRV5257	ESFR PENDENT SPRINKLER	DN25	K 22.0 (320)	Quick
SRV52467	ESFR PENDENT SPRINKLER	DN25	K 25.0 (360)	Quick
SRV6227	KURU / DRY SPRINKLERS PENDENT	DN15	K 5.6 (80)	Quick
SRV6229	KURU / DRY SPRINKLERS SIDEWALL	DN15	K 5.6 (80)	Quick
SRV7127	GİZLİ TİP / CONCEALED SPRINKLER PENDENT	DN15	K 5.6 (80)	Standard
SRV7227	GİZLİ TİP / CONCEALED SPRINKLER PENDENT	DN15	K 5.6 (80)	Quick

VANA KOD TABLOSU / VALVE CODE TABLE

KODU / CODE	ÜRÜN İSMİ / PRODUCT NAME	ÖLÇÜ / SIZE	WORKING PRESSURE / ÇALIŞMA BASINCI
SRV212	ISLAK ALARM VANASI / WET ALARM VALVE	DN100 - DN200	21 bar (300 psi)
SRV213	KURU ALARM VANASI / DRY ALARM VALVE	DN50 - DN200	16 bar (230 psi)
SRV214	BASKIN ALARM VANASI / DELUGE VALVE	DN50 - DN200	16 bar (230 psi)
SRV215	ÖN TEPKİMLİ ALARM VANASI / PRE-ACTION VALVE	DN50 - DN200	16 bar (230 psi)
SRV216	İZLENEBİLİR KELEBEK VANA / INDICATING BUTTERFLY VALVE	DN50 - DN200	21 bar (300 psi)
SRV224	YÜKSELEN MİLLİ VANA / OS&Y VALVE	DN100 - DN300	16 bar (230 psi)
SRV225	YÜKSELMEYEN MİLLİ VANA / NRS VALVE	DN50 - DN300	16 bar (230 psi)
SRV226	OSY İZLEME ANAHTARI / SUPERVISORY SWITCH	DN50 - DN300	-
SRV227	POST İNDİKATÖR / POST INDICATOR	DN100 - DN300	-
SRV312	TEST AND DRAIN VALVE	DN25 - DN50	21 bar (300 psi)
SRV313	TEST AND DRAIN VALVE	DN25 - DN50	21 bar (300 psi)
SRV332	YANGIN HİDRANTI / FIRE HYDRANT	DN100	16 bar (230 psi)
SRV462	ÇİFT KLAPELİ ÇEKVALF / DUAL CHECK VALVE	DN50 - DN200	16 bar (230 psi)
SRV505	AKIŞ ANAHTARI / FLOW SWITCH	DN65 - DN200	21 bar (300 psi)
SRV510	AKIŞ ÖLÇER / FLOW METER	DN65 - DN200	21 bar (300 psi)
SRV701	KAT BAĞLANTI VANASI / LANDING VALVE	DN40- DN50	16 bar (230 psi)
SRV701	İTFAİYE BAĞLANTI AĞZI / TWO WAY INLET VALVE	DN65- DN100	16 bar (230 psi)
SRV601	BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANA / PRESSURE REDUCING VALVE	DN50 - DN200	16 bar (230 psi)
SRV602	BASINÇ TAHLİYE VANASI / RELIEF VALVE	DN50 - DN200	16 bar (230 psi)
SRV603	FLATÖRLÜ SEVİYE KONTROL VANASI / LEVEL CONTROL VALVE	DN50 - DN200	16 bar (230 psi)
SRV1100	ELASTOMER SİTLİ SÜRGÜLÜ VANA / GATE VALVE	DN65 - DN200	16 bar (230 psi)
SRV1105	BUŞAKLE SETİ / SURFACE BOX	DN65 - DN200	

KODU / CODE	ÜRÜN İSMİ / PRODUCT NAME	ÖLÇÜ / SIZE	WORKING PRESSURE / ÇALIŞMA BASINCI
SRV1510 / 1511	KÜRESEL VANA / BALL VALVE	DN50 - DN200	16 bar (230 psi)
SRV1530	DOĞALGAZ KÜRESEL VANA / NATURAL GASS BALL VALVE	DN50 - DN200	16 bar (230 psi)
SRV1810	KELEBEK VANA / WAFER BUTTERFLY VALVE	DN50 - DN200	16 bar (230 psi)
SRV1850	DİŞLİ KUTUSU / GEAR BOX	DN50 - DN200	
SRV1610	PİSLİK TUTUCU / STRAINER	DN50 - DN200	16 bar (230 psi)
SRV1710	ÇİFT KLAPELİ ÇEKVALF / DUAL CHECK VALVE	DN50 - DN200	16 bar (230 psi)
SRV1720	DİSKO ÇEK VANA / DISC TYPE CHECK VALVE	DN50 - DN200	16 bar (230 psi)
SRV1901	LİMİT ROTLU DİLASYON KOMPANSATÖR - FLANŞLI DILATATION EXPANSION JOINTS WITH LIMITING ROD - FLANGED	DN25 - DN300	16 bar (230 psi)
SRV1902	LİMİT ROTLU DİLASYON KOMPANSATÖR - KAYNAK BOYUNLU DILATATION EXPANSION JOINTS WITH LIMITING ROD - WELDING NECK	DN25 - DN300	16 bar (230 psi)
SRV1903	LİMİT ROTLU DİLASYON KOMPANSATÖR - YİVLİ DILATATION EXPANSION JOINTS WITH LIMITING ROD - GROOVED	DN25 - DN300	16 bar (230 psi)
SRV1904	TİTREŞİM YUTUCU KOMPANSATÖR / VIBRATION ABSORBER EXPANSION JOINT	DN25 - DN300	16 bar (230 psi)
SRV1905	KAUÇUK KOMPANSATÖR / RUBBER EXPANSION JOINT - FLANŞLI / FLANGED	DN50 - DN200	16 bar (230 psi)
SRV1906	KAUÇUK KOMPANSATÖR / RUBBER EXPANSION JOINT - DİŞLİ / THREADED	DN25 - DN50	16 bar (230 psi)
SRV1907	METAL KÖRÜKLÜ KOMPANSATÖR - SABİT FLANŞLI METAL BELLOWS EXPANSION JOINT - FIXED FLANGED	DN25 - DN300	16 bar (230 psi)
SRV1908	METAL KÖRÜKLÜ KOMPANSATÖR - DÖNER FLANŞLI METAL BELLOWS EXPANSION JOINT- ROTARY FLANGED	DN25 - DN300	16 bar (230 psi)
SRV1909	METAL KÖRÜKLÜ KOMPANSATÖR - KAYNAK BOYUNLU METAL BELLOWS EXPANSION JOINT -WELDING NECK	DN25 - DN250	16 bar (230 psi)
SRV1910	DIŞTAN BASINÇLI KOMPANSATÖR - FLANŞLI EXTERNAL PRESSURED EXPANSION JOINT - FLANGED	DN25 - DN250	16 bar (230 psi)
SRV1911	DIŞTAN BASINÇLI KOMPANSATÖR - KAYNAK BOYUNLU EXTERNAL PRESSURED EXPANSION JOINT - WELDING NECK	DN25 - DN250	16 bar (230 psi)
SRV1912	KARDAN MAFSALLI KOMPANSATÖR - FLANŞLI GIMBAL TYPE EXPANSION JOINT - FLANGED	DN25 - DN300	16 bar (230 psi)
SRV1913	KARDAN MAFSALLI KOMPANSATÖR - KAYNAK BOYUNLU GIMBAL TYPE EXPANSION JOINT - WELDING NECK	DN25 - DN300	16 bar (230 psi)
SRV1914	KARDAN MAFSALLI KOMPANSATÖR - YİVLİ GIMBAL TYPE EXPANSION JOINT - GROOVED	DN25 - DN300	16 bar (230 psi)
SRV8001	SPRINKLER BAĞLANTI HORTUMU SETİ FLEXIBLE SPRINKLER HOSE SET		16 bar (230 psi)

NOTES

This image shows a full page of white paper with horizontal blue dashed lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the page.



www.srovan.com



+90 212 426 17 78



Tevfik Bey Mahallesi,
Tezcan Sokak, NO:47
Küçükçekmece - İSTANBUL

SROVAN