

ŞUBAT 2020
February 2020

YANGIN KORUNUM SİSTEMLERİ ÜRÜN KATALOĞU

FIRE PROTECTION SYSTEMS
PRODUCT CATALOGUE



DUYAR  **55** years



   /DuyarVana

DuyarVana.com.tr





DUYAR TURQUALITY®'DE! DUYAR, SELECTED BRAND OF TURKEY!

Global bir marka olabilme potansiyeline sahip Türk firmalarına, kurumsallaşma ve markalaşma yolunda destek sağlayarak, uluslararası pazarlarda kendi markalarıyla söz sahibi birer oyuncu olabilmeleri ve söz konusu markalar aracılığıyla olumlu Türk malı imajının yaratılması ve yerleştirilmesi amacıyla oluşturulmuş, devlet destekli markalaşma programı olan TURQUALITY®'ye, sektöründe girmeyi başarabilen ilk ve tek firma olmanın gururunu yaşıyoruz.

We are proud of being the first and the only company to succeed in the sector which state-sponsored branding program TURQUALITY. The mentioned program supports potential Turkish companies to become global brands, on the way for institutionalization and branding by providing support to become actors with their own brands in the international markets for the purpose of putting positive Turkish goods image through the trademarks.



- İzlenebilir Kelebek Vana FM Belgesi Alınması
/ Obtaining FM Approval for Indicator Butterfly Valve
- Kolay Kurulum Ünitesi UL Belgesi Alınması
/ Obtaining UL Approval for Riser Manifold

2019

2018

- Türkiye'de İlk Akış Anahtarı İmalatı
/ First Flow Switch Produce in Turkey
- Islak Alarm UL Alınması
/ Obtaining UL Approvals for Wet Alarm Valve
- Türkiye'de İlk Kolay Kurulum Ünitesi İmalatı
/ First Commerical Riser Manifold Produce in Turkey

- Türkiye'de İlk Kuru Alarm Vanası İmalatı
/ First Dry Alarm Valve Production in Turkey

2016

2015

- Sprinklere UL/FM Alınması
/ Getting UL/FM Approvals for Sprinkler Heads
- IFSA (International Fire Sprinkler Association Üyeliği
/ Membership of IFSA (international fire sprinkler association)

- Tüm Yangın Ürünlerine Gost Belgesi Alınması
/ Obtaining Gost Certificate for All Fire Products

2014

2013

- Islak Alarm FM Alınması
/ Obtaining FM Approval for Wet Alarm Valve
- Yangın Ürünleri TSE Alınması
/ Obtaining TSE for Fire Products
- Türkiye'de İlk Yangın Laboratuvarının Kurulması
/ Establishing the First Fire Laboratory in Turkey

- Türkiye'de İlk Sprinkler Üretimi
/ First Sprinkler Head Production in Turkey
- Türkiye'de İlk Islak Alarm Vanası İmalatı
/ First Wet Alarm Valve Production in Turkey
- Patentli Olarak Kompakt Küresel Vana ve Pislik Tutucu İmalatı
/ Compact Ball Valve and Strainer Production Equipped with Patents

2012

2010

- İlk UL/FM Onayının Alınması
/ Obtaining the First UL/FM Approvals
- Türkiye'de İlk Test Drenaj Vanası İmalatı
/ Production of First Test and Drain Valve in Turkey

- Yerli Yangın Ürünleri İmalatı
/ Production of Domestic Fire Fighting Products
- Türkiye'de İlk Balans Vanası İmalatı
/ Production of First Balancing Valve in Turkey

2009

2006

- Yangın Ürünleri Distribütörlüğü
/ Distributorship for Fire Fighting Products

- Kelebek Vana İmalatı
/ Production of Butterfly Valves

1999

1967

- Küresel Vana İmalatı
/ Production of Ball Valves

- Kuruluş
/ Establishment
- Sürgülü Vana İmalatı
/ Production of Gate Valves

1965

SPRINKLER SPRINKLER	1
AKSESUARLAR ACCESSORIES	19
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL DATA	20
ISLAK ALARM VANASI WET ALARM VALVE	21
KURU ALARM VANASI DRY ALARM VALVE	23
KOLAY KURULUM ÜNİTESİ COMMERCIAL RISER MANIFOLD	25
İZLENEBİLİR KELEBEK VANA INDICATOR BUTTERFLY VALVE	26
TEST VE DRENAJ VANASI TEST & DRAIN VALVE	27
AKIŞ ÖLÇER FLOW METER	28
YÜKSELEN MİLLİ SÜRGÜLÜ VANA (OS&Y) OS&Y GATE VALVE	29
NRS VANA NRS GATE VALVE	35
AKIŞ ANAHTARI FLOW SWITCH	37
İTFAİYE KAT BAĞLANTI VANASI LANDING VALVE	39
İTFAİYE BAĞLANTI AĞZI TWO WAY INLET	40
ÇİFT KLAPELİ ÇEK VALF DUAL PLATE CHECK VALVE	41
YANGIN HİDRANTI FIRE HYDRANT	43
RELIEF VANA RELIEF VALVE	46
BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANA PRESSURE REDUCER VALVE	47

SPRINKLER

CONTROL MODE- STANDART SPREY SPRINKLER



PENDENT SPRINKLER DY-3327/DY-3337

Standart Tepkimeli/Standard response



Genel Özellikler/Specifications:

- Tüm tehlike sınıfları için/All Hazards
- 5 mm cam/5 mm bulb

Kullanım alanları/Usage areas:

- Konut/House
- Otel/Hotel
- Hastane/Hospital
- AVM/Mall
- Yurt/Dormitory
- İş merkezi/Trade Center



Asma tavan olan veya aşağı yönlü sprinkler kullanımı uygun olan mahallerde tercih edilir. Su aşağı yönlü konik olarak genişleyerek atış yaparlar. Rozet ile birlikte kullanılabilir./They are preferred in suspended ceilings or in locations where downward sprinklers are appropriate. Water sprays in a conically expansion. They can be used with escutcheons.

K Faktör/K Factor

Diş ölçüsü/Thread size

Tepkime/Response

Yüzey/Finishes

Sıcaklık/Temperature

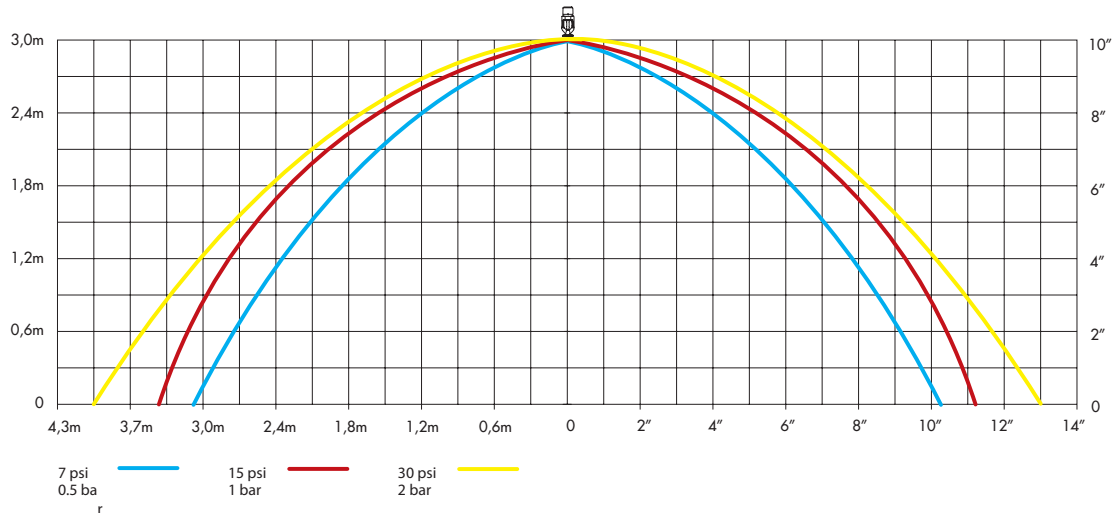
: K5.6(80), K8.0(115)

: 1/2" NPT (15 mm), 3/4" NPT (20 mm)

: Standart tepkimeli/Standard response

: Pirinç, Krom, Beyaz/Brass, Chrome, White

: 57°C(135°F), 68°C(155°F), 79°C(175°F),
93°C(200°F), 141°C(286°F)



*Sertifikalar hakkında detaylı bilgi için: www.duyarvana.com.tr/sertifikalar/yanigin
For detailed information about certificates: www.duyarvana.com.tr/en/certificates/fire

SPRINKLER

CONTROL MODE- STANDART SPREY SPRINKLER



PENDENT SPRINKLER DY-3427/DY-3437

Hızlı tepkimeli/Quick response



Genel Özellikler/Specifications:

- Tüm tehlike sınıfları için/All Hazards
- 3 mm cam/3 mm bulb

Kullanım alanları/Usage areas:

- Konut/House
- Otel/Hotel
- Hastane/Hospital
- AVM/Mall
- Yurt/Dormitory
- İş merkezi/Trade Center



Asma tavan olan veya aşağı yönlü sprinkler kullanımı uygun olan mahallerde tercih edilir. Su aşağı yönlü konik olarak genişleyerek atış yaparlar. Rozet ile birlikte kullanılabilir./They are preferred in suspended ceilings or in locations where downward sprinklers are appropriate. Water sprays in a conically expansion. They can be used with escutcheons.

K Faktör/K Factor

Diş ölçüsü/Thread size

Tepkime/Response

Yüzey/Finishes

Sıcaklık/Temperature

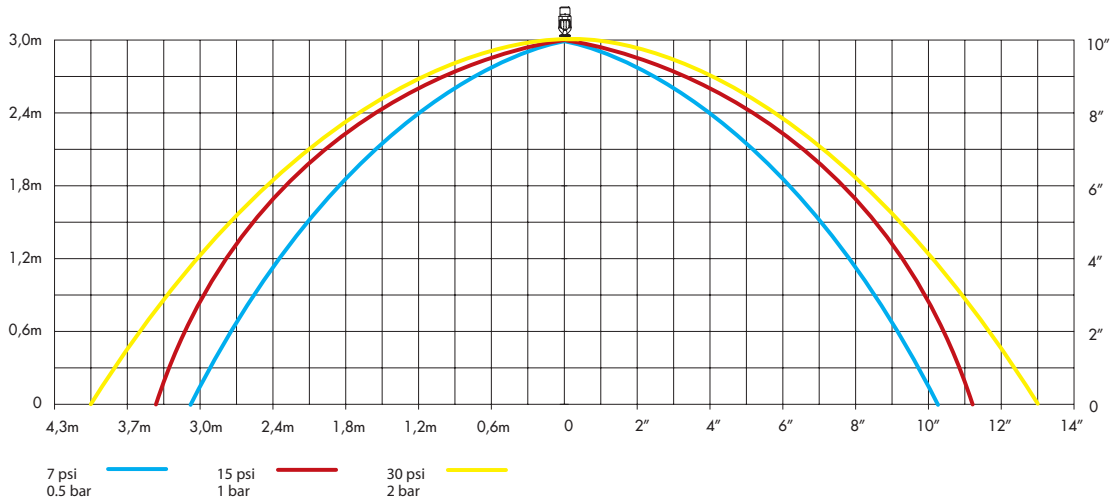
: K5.6(80), K8.0(115)

: 1/2" NPT (15 mm), 3/4" NPT (20 mm)

: Hızlı tepkimeli/Quick response

: Pirinç, Krom, Beyaz/Brass, Chrome, White

: 57°C(135°F), 68°C(155°F), 79°C(175°F),
93°C(200°F), 141°C(286°F)



*Sertifikalar hakkında detaylı bilgi için: www.duyarvana.com.tr/sertifikalar/yanigin
For detailed information about certificates: www.duyarvana.com.tr/en/certificates/fire

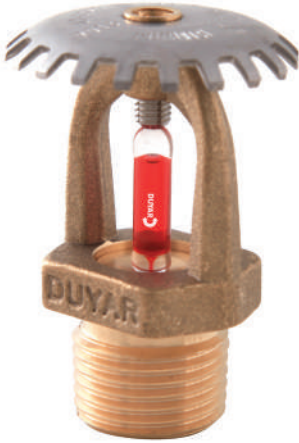
SPRINKLER

CONTROL MODE- STANDART SPREY SPRINKLER



UPRIGHT SPRINKLER DY-3323/DY-3333

Standart Tepkimeli/Standard response



Genel Özellikler/Specifications:

- Tüm tehlike sınıfları için/All Hazards
- 5 mm cam/5 mm bulb

Kullanım alanları/Usage areas:

- Konut/House
- Otel/Hotel
- Hastane/Hospital
- AVM/Mall
- Otopark/Autopark
- Yurt/Dormitory
- İş merkezi/Trade Center



Asma tavan olmayan mahallerde deflektör kısmı yukarı gelecek şekilde montajı yapılır. Su deflektöre çarparak aşağı yönlü konik olarak genişliyerek atış yapar. Islak, kuru ve ön tepkimeli sistemlerde kullanılırlar./Mounted in locations without suspended ceilings with the deflector pointing upwards. The water hits the deflector and sprays downwards with a conical expansion. It can be used for wet, dry and pre-action systems.

K Faktör/K Factor

: K5.6(80), K8.0(115)

Diş ölçüsü/Thread size

: 1/2" NPT (15 mm), 3/4" NPT (20 mm)

Tepkime/Response

: Standart tepkimeli/Standard response

Yüzey/Finishes

: Pirinç, Krom/Brass, Chrome

Sıcaklık/Temperature

: 57°C(135°F), 68°C(155°F), 79°C(175°F),
93°C(200°F), 141°C(286°F)



*Sertifika hakkında detaylı bilgi için: www.duyarvana.com.tr/sertifika/yangin
For detailed information about certificates: www.duyarvana.com.tr/en/certificates/fire

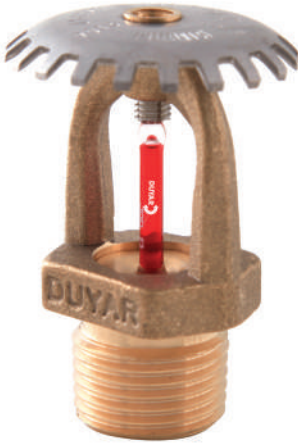
SPRINKLER

CONTROL MODE- STANDART SPREY SPRINKLER



UPRIGHT SPRINKLER DY-3423/DY-3433

Hızlı tepkimeli/Quick response



Genel Özellikler/Specifications:

- Tüm tehlike sınıfları için/All Hazards
- 3 mm cam/3 mm Bulb

Kullanım alanları/Usage areas:

- Konut/House
- Otel/Hotel
- Hastane/Hospital
- AVM/Mall
- Otopark/Autopark
- Yurt/Dormitory
- İş merkezi/Trade Center



Asma tavan olmayan mahallerde deflektör kısmı yukarı gelecek şekilde montajı yapılır. Su deflektöre çarparak aşağı yönlü konik olarak genişliyerek atış yapar. Islak, kuru ve ön tepkimeli sistemlerde kullanılırlar./Mounted in locations without suspended ceilings with the deflector pointing upwards. The water hits the deflector and sprays downwards with a conical expansion. It can be used for wet, dry and pre-action systems.

K Faktör/K Factor

: K5.6(80), K8.0(115)

Dış ölçüsü/Thread size

: 1/2" NPT (15 mm), 3/4" NPT (20 mm)

Tepkime/Response

: Hızlı tepkimeli/Quick response

Yüzey/Finishes

: Pirinç, Krom/Brass, Chrome

Sıcaklık/Temperature

: 57°C(135°F), 68°C(155°F), 79°C(175°F),
93°C(200°F), 141°C(286°F)



*Sertifikalar hakkında detaylı bilgi için: www.duyarvana.com.tr/sertifikalar/yanigin
For detailed information about certificates: www.duyarvana.com.tr/en/certificates/fire

SPRINKLER

CONTROL MODE- STANDART SPREY SPRINKLER



SIDEWALL SPRINKLER DY-3329/DY-3339

Standart Tepkimeli/Standard response



Genel Özellikler/Specifications:

- Tüm tehlike sınıfları için/All Hazards
- 5 mm cam/5 mm bulb

Kullanım alanları/Usage areas:

- Konut/House
- Otel/Hotel
- Hastane/Hospital
- AVM/Mall
- Yurt/Dormitory
- İş merkezi/Trade Center



Asma tavan olmayan ve borulamanın tavanda gözükmeceği yerlerde kullanılır. Montajları duvar üzerine yapılır. İleri ve aşağı yönlü atış yaparlar. Sadece ıslak sistemlerde ve düşük-orta tehlike sınıflarında kullanılır. Konut, otel, hastane, yurt, avm gibi projelerde kullanılır./They are preferred in suspended ceilings or in locations where downward sprinklers are appropriate. Water sprays in a conically expansion. They can be used with escutcheons.

K Faktör/K Factor

: K5.6(80), K8.0(115)

Diş ölçüsü/Thread size

: 1/2" NPT (15 mm), 3/4" NPT (20 mm)

Tepkime/Response

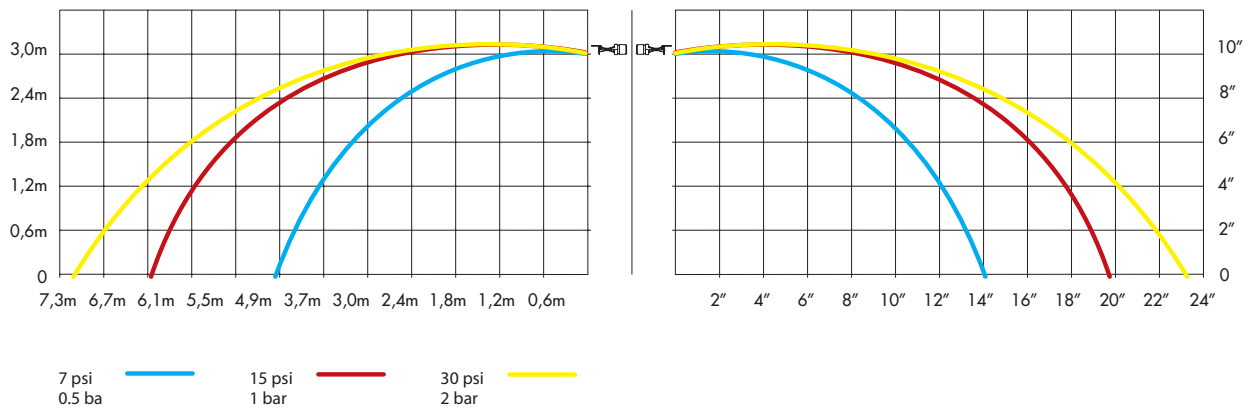
: Standart tepkimeli/Standard response

Yüzey/Finishes

: Pirinç, Krom, Beyaz/Brass, Chrome, White

Sıcaklık/Temperature

: 57°C(135°F), 68°C(155°F), 79°C(175°F),
93°C(200°F), 141°C(286°F)



*Sertifikalar hakkında detaylı bilgi için: www.duyarvana.com.tr/sertifikalar/yangin
For detailed information about certificates: www.duyarvana.com.tr/en/certificates/fire

SPRINKLER

CONTROL MODE - STANDART SPREY SPRINKLER



SIDEWALL SPRINKLER DY-3429/DY-3439

Hızlı tepkimeli/Quick response



Genel Özellikler/Specifications:

- Tüm tehlike sınıfları için/All Hazards
- 3 mm cam/3 mm bulb

Kullanım alanları/Usage areas:

- Konut/House
- Otel/Hotel
- Hastane/Hospital
- AVM/Mall
- Yurt/Dormitory
- İş merkezi/Trade Center



Asma tavan olmayan ve borulamanın tavanda gözükmeceği yerlerde kullanılır. Montajları duvar üzerine yapılır. İleri ve aşağı yönlü atış yaparlar. Sadece ıslak sistemlerde ve düşük-orta tehlike sınıflarında kullanılır. Konut, otel, hastane, yurt, avm gibi projelerde kullanılır./They are preferred in suspended ceilings or in locations where downward sprinklers are appropriate. Water sprays in a conically expansion. They can be used with escutcheons.

K Faktör/K Factor

: K5.6(80), K8.0(115)

Diş ölçüsü/Thread size

: 1/2" NPT (15 mm), 3/4" NPT (20 mm)

Tepkime/Response

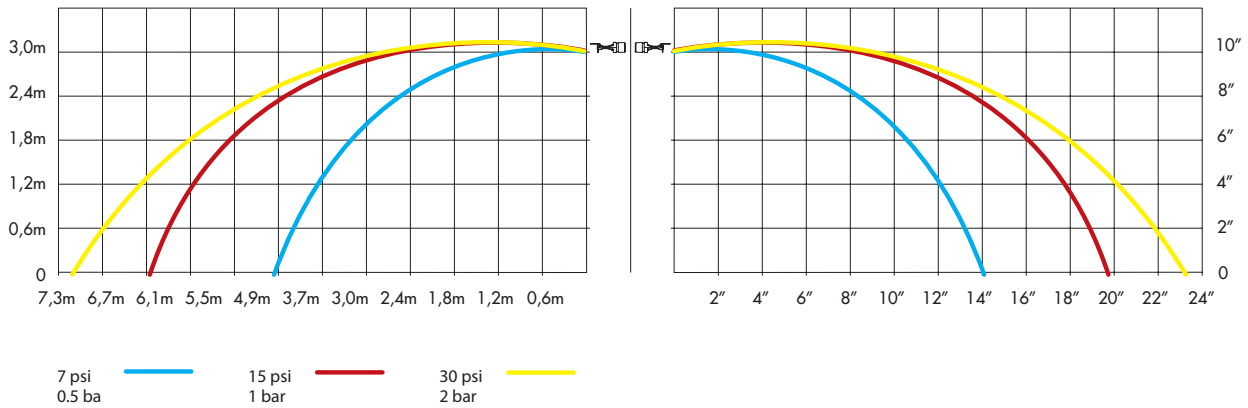
: Hızlı tepkimeli/Quick response

Yüzey/Finishes

: Pirinç, Krom, Beyaz/Brass, Chrome, White

Sıcaklık/Temperature

: 57°C(135°F), 68°C(155°F), 79°C(175°F),
93°C(200°F), 141°C(286°F)



*Sertifikalar hakkında detaylı bilgi için: www.duyarvana.com.tr/sertifikalar/yanigin
For detailed information about certificates: www.duyarvana.com.tr/en/certificates/fire

SPRINKLER

CONTROL MODE - EXTENDED COVERAGE LIGHT HAZARD (ECLH)



PENDENT SPRINKLER DY-3527/DY-3537

Standart Tepkimeli/Standard response



Genel Özellikler/Specifications:

- Düşük tehlike sınıfı/Light Hazard
- 5 mm cam/5 mm bulb

Kullanım alanları/Usage areas:

- Özel uygulamalar/Specific applications

Geniş korumalı sprinkler standart tip sprinklerden daha fazla mesafelerde yerleşim için geliştirilmiştir. Düşük tehlike sınıfında yerleşim için geniş korumalı sprinklerin sarkık ve duvar tipleri bulunur. Isıya duyarlı elemanları standart veya hızlı tepkili olabilmektedir. /The extended coverage sprinklers are designed to cover a wider area than standart type sprinklers. For positioning in lower hazard areas there are pendent and sidewall types for extenxed coverage. The heat resistant bulbs can be standard or quick response types.

K Faktör/K Factor

Diş ölçüsü/Thread size

Tepkime/Response

Yüzey/Finishes

Sıcaklık/Temperature

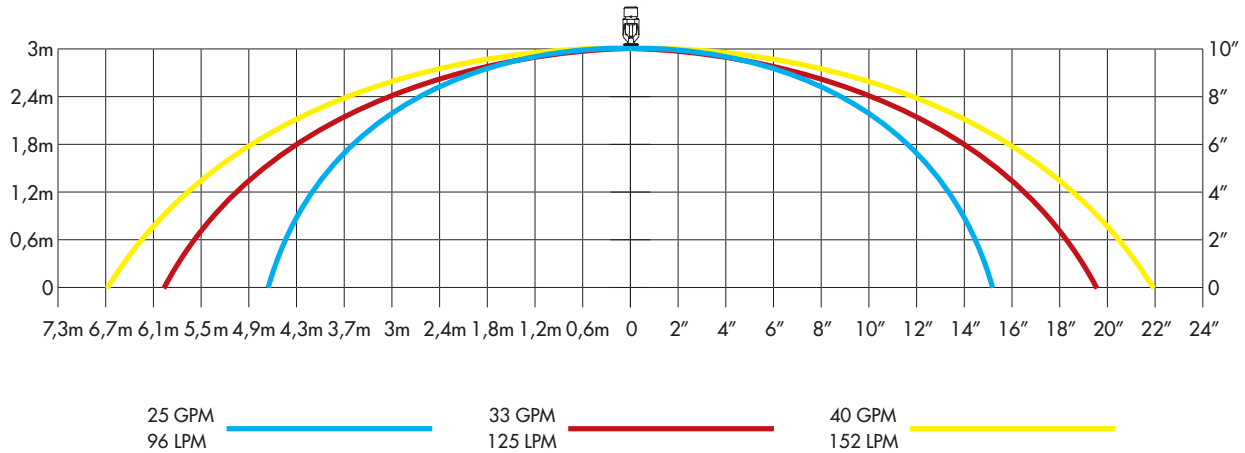
: K5.6(80), K8.0(115)

: 1/2" NPT (15 mm), 3/4" NPT (20 mm)

: Standart tepkimeli/Standard response

: Pirinç, Krom, Beyaz/Brass, Chrome, White

: 57°C(135°F), 68°C(155°F), 79°C(175°F)



*Sertifikalar hakkında detaylı bilgi için: www.duyarvana.com.tr/sertifikalar/yangin
For detailed information about certificates: www.duyarvana.com.tr/en/certificates/fire

SPRINKLER

CONTROL MODE - EXTENDED COVERAGE LIGHT HAZARD (ECLH)



PENDENT SPRINKLER DY-3627/DY-3637

Hızlı tepkimeli/Quick response



Genel Özellikler/Specifications:

- Düşük tehlike sınıfı/Light Hazard
- 3 mm cam/3 mm bulb

Kullanım alanları/Usage areas:

- Özel uygulamalar/Specific applications

Geniş korumalı sprinkler standart tip sprinklerden daha fazla mesafelerde yerleşim için geliştirilmiştir. Düşük tehlike sınıfında yerleşim için geniş korumalı sprinklerin sarkık ve duvar tipleri bulunur. Isıya duyarlı elemanları standart veya hızlı tepkili olabilmektedir. /The extended coverage sprinklers are designed to cover a wider area than standart type sprinklers. For positioning in lower hazard areas there are pendent and sidewall types for extended coverage. The heat resistant bulbs can be standard or quick response types.

K Faktör/K Factor

Diş ölçüsü/Thread size

Tepkime/Response

Yüzey/Finishes

Sıcaklık/Temperature

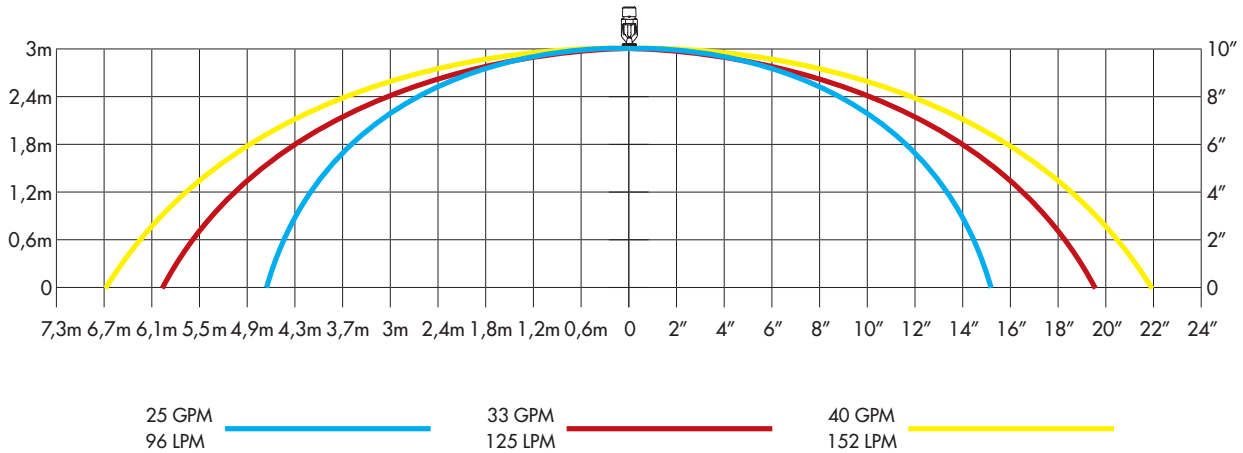
: K5.6(80), K8.0(115)

: 1/2" NPT (15 mm), 3/4" NPT (20 mm)

: Hızlı tepkimeli/Quick response

: Pirinç, Krom, Beyaz/Brass, Chrome, White

: 57°C(135°F), 68°C(155°F), 79°C(175°F)



*Sertifikalar hakkında detaylı bilgi için: www.duyarvana.com.tr/sertifikalar/yanigin
For detailed information about certificates: www.duyarvana.com.tr/en/certificates/fire

SPRINKLER

CONTROL MODE - EXTENDED COVERAGE LIGHT HAZARD (ECLH)



SIDEWALL SPRINKLER DY-3529/DY-3539

Standart Tepkimeli/Standard response



Genel Özellikler/Specifications:

- Düşük tehlike sınıfı/Light Hazard
- 5 mm cam/5 mm bulb

Kullanım alanları/Usage areas:

- Konut/House
- Otel/Hotel
- Hastane/Hospital
- İş merkezi/Trade Center
- Yurt/Dormitory

Geniş korumalı sprinkler standart tip sprinklerden daha fazla mesafelerde yerleşim için geliştirilmiştir. Düşük tehlike sınıfında yerleşim için geniş korumalı sprinklerin sarkık ve duvar tipleri bulunur. Isıya duyarlı elemanları standart veya hızlı tepkili olabilmektedir. /The extended coverage sprinklers are designed to cover a wider area than standart type sprinklers. For positioning in lower hazard areas there are pendent and sidewall types for extended coverage. The heat resistant bulbs can be standard or quick response types.

K Faktör/K Factor

Diş ölçüsü/Thread size

Tepkime/Response

Yüzey/Finishes

Sıcaklık/Temperature

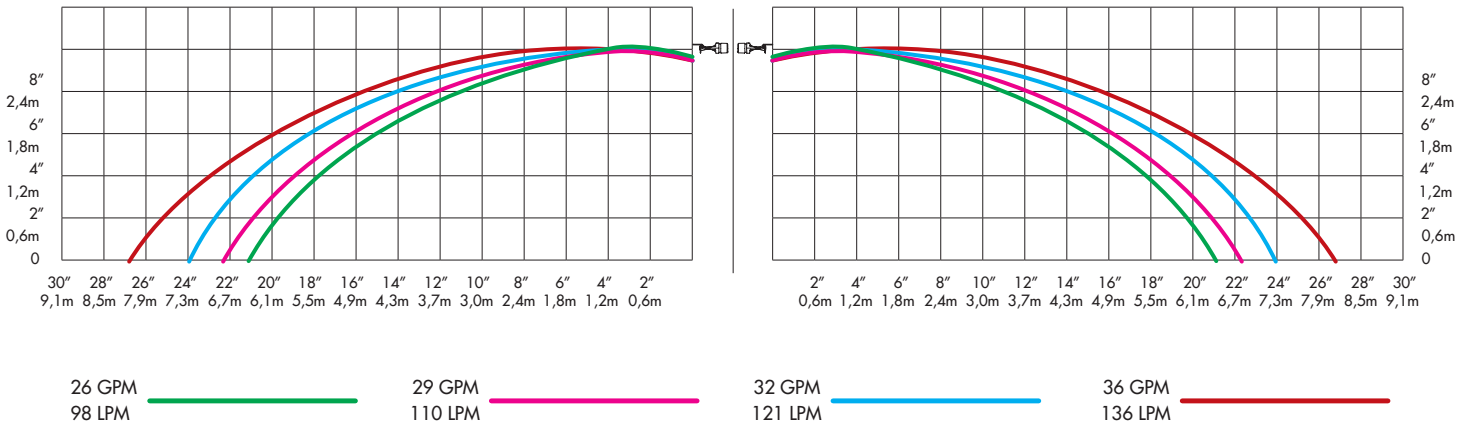
: K5.6(80), K8.0(115)

: 1/2" NPT (15 mm), 3/4" NPT (20 mm)

: Standart tepkimeli/Standard response

: Pirinç, Krom, Beyaz/Brass, Chrome, White

: 57°C(135°F), 68°C(155°F), 79°C(175°F)



*Sertifikalar hakkında detaylı bilgi için: www.duyarvana.com.tr/sertifikalar/yangin
For detailed information about certificates: www.duyarvana.com.tr/en/certificates/fire

SPRINKLER

CONTROL MODE - EXTENDED COVERAGE LIGHT HAZARD (ECLH)



SIDEWALL SPRINKLER DY-3629/DY-3639

Hızlı tepkimeli/Quick response



Genel Özellikler/Specifications:

- Düşük tehlike sınıfı/Light Hazard
- 3 mm cam/3 mm bulb

Kullanım alanları/Usage areas:

- Konut/House
- Otel/Hotel
- Hastane/Hospital
- İş merkezi/Trade Center
- Yurt/Dormitory

Geniş korumalı sprinkler standart tip sprinklerden daha fazla mesafelerde yerleşim için geliştirilmiştir. Düşük tehlike sınıfında yerleşim için geniş korumalı sprinklerin sarkık ve duvar tipleri bulunur. Isıya duyarlı elemanları standart veya hızlı tepkili olabilmektedir./The extended coverage sprinklers are designed to cover a wider area than standart type sprinklers. For positioning in lower hazard areas there are pendent and sidewall types for extended coverage. The heat resistant bulbs can be standard or quick response types.

K Faktör/K Factor

Diş ölçüsü/Thread size

Tepkime/Response

Yüzey/Finishes

Sıcaklık/Temperature

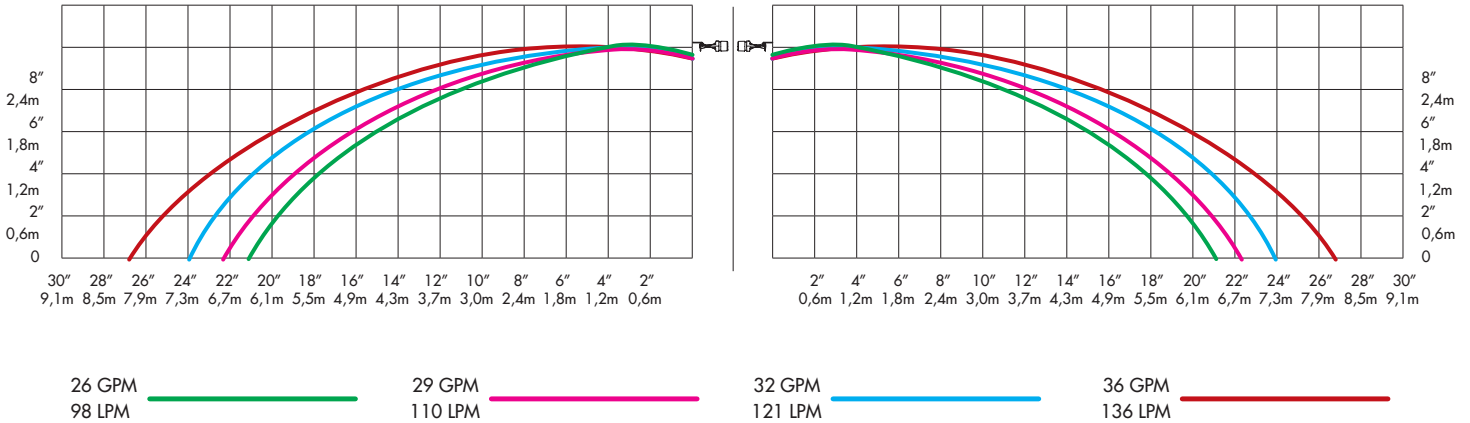
: K5.6(80), K8.0(115)

: 1/2" NPT (15 mm), 3/4" NPT (20 mm)

: Hızlı tepkimeli/Quick response

: Pirinç, Krom, Beyaz/Brass, Chrome, White

: 57°C(135°F), 68°C(155°F), 79°C(175°F)



*Sertifikalar hakkında detaylı bilgi için: www.duyarvana.com.tr/sertifikalar/yangin
For detailed information about certificates: www.duyarvana.com.tr/en/certificates/fire

SPRINKLER

STORAGE – EXTRA LARGE ORIFICE (ELO)



PENDENT SPRINKLER DY-5337

Standart Tepkimeli/Standard response



Genel Özellikler/Specifications:

- Tüm tehlike sınıfları için/All Hazards
- 5 mm cam/5 mm bulb

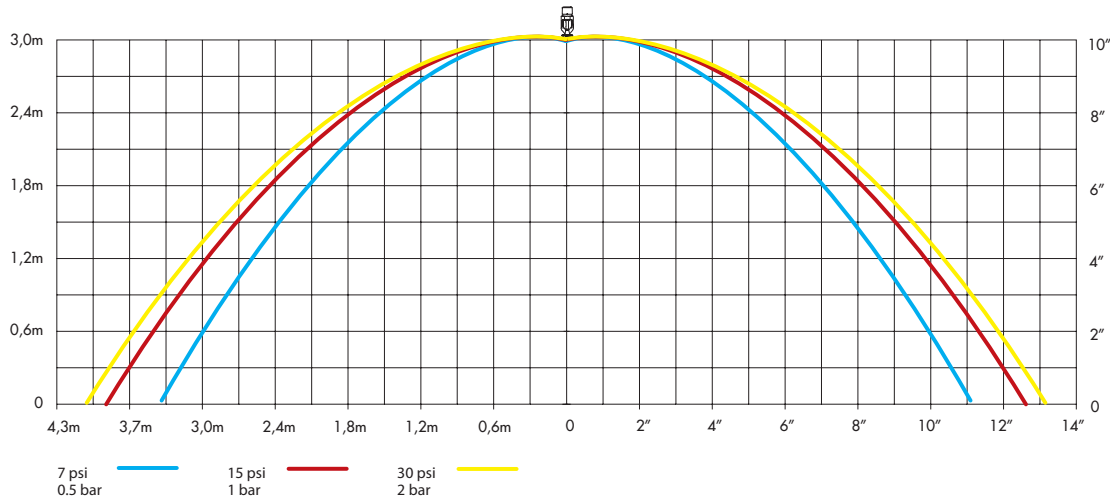
Kullanım alanları/Usage areas:

- Fabrika/Factory
- Depo/Warehouse
- Özel uygulamalar/Specific Applications

ELO sprinkler yoğunluk/alan kriterine göre tasarım yapılan sistemlerin tasarımında kullanılır. Standart sprinklere göre daha yüksek debide daha düşük basınçlarla çalışma avantajı sağlar./ELO sprinklers are used in systems that are designed in accordance with density/area criteria. Compared to standard sprinklers it has the advantage to work with lower pressure at higher flow rates.

K Faktör/K Factor
Diş ölçüsü/Thread size
Tepkime/Response
Yüzey/Finishes
Sıcaklık/Temperature

: K11.2(160)
: ¾" NPT (20 mm)
: Standart tepkimeli/Standard response
: Pirinç, Krom, Beyaz/Brass, Chrome, White
: 57°C(135°F), 68°C(155°F), 79°C(175°F),
93°C(200°F), 141°C(286°F)



*Sertifikalar hakkında detaylı bilgi için: www.duyarvana.com.tr/sertifikalar/yangin
For detailed information about certificates: www.duyarvana.com.tr/en/certificates/fire

SPRINKLER

STORAGE – EXTRA LARGE ORIFICE (ELO)



PENDENT SPRINKLER DY-5437

Hızlı tepkimeli/Quick response



Genel Özellikler/Specifications:

- Tüm tehlike sınıfları için/All Hazards
- 3 mm cam/3 mm bulb

Kullanım alanları/Usage areas:

- Fabrika/Factory
- Depo/Warehouse
- Özel uygulamalar/Specific Applications

ELO sprinkler yoğunluk/alan kriterine göre tasarım yapılan sistemlerin tasarımında kullanılır. Standart sprinklere göre daha yüksek debide daha düşük basınçlarla çalışma avantajı sağlar./ELO sprinklers are used in systems that are designed in accordance with density/area criteria. Compared to standard sprinklers it has the advantage to work with lower pressure at higher flow rates.

K Faktör/K Factor

Diş ölçüsü/Thread size

Tepkime/Response

Yüzey/Finishes

Sıcaklık/Temperature

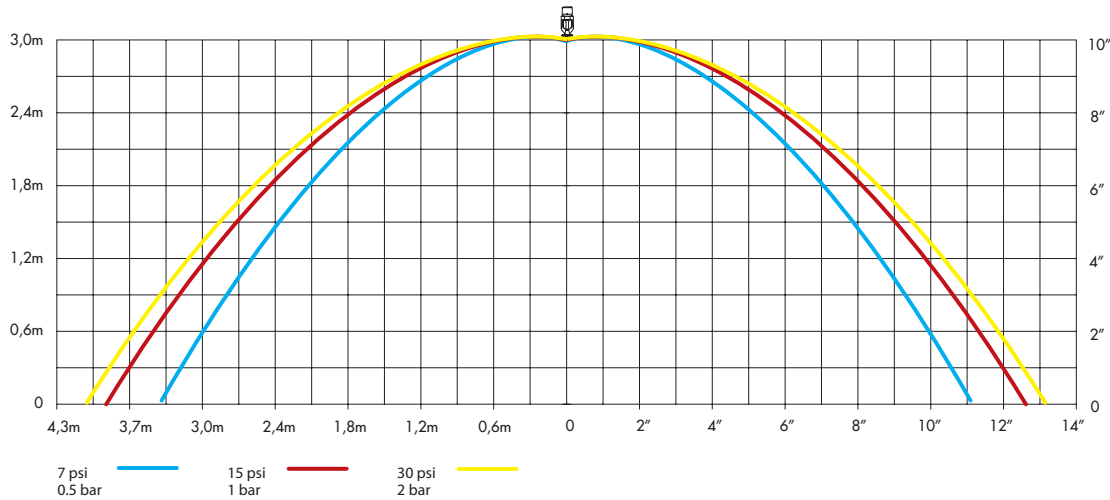
: K11.2(160)

: 3/4" NPT (20 mm)

: Hızlı tepkimeli/Quick response

: Pirinç, Krom, Beyaz/Brass, Chrome, White

: 57°C(135°F), 68°C(155°F), 79°C(175°F),
93°C(200°F), 141°C(286°F)



*Sertifikalar hakkında detaylı bilgi için: www.duyarvana.com.tr/sertifikalar/yanigin
For detailed information about certificates: www.duyarvana.com.tr/en/certificates/fire

SPRINKLER

STORAGE – EXTRA LARGE ORIFICE (ELO)



UPRIGHT SPRINKLER DY-5333

Standart Tepkimeli/Standard response



Genel Özellikler/Specifications:

- Tüm tehlike sınıfları için/All Hazards
- 5 mm cam/5 mm bulb

Kullanım alanları/Usage areas:

- Fabrika/Factory
- Depo/Warehouse
- Özel uygulamalar/Specific Applications

ELO sprinkler yoğunluk/alan kriterine göre tasarım yapılan sistemlerin tasarımında kullanılır. Standart sprinklere göre daha yüksek debide daha düşük basınçlarla çalışma avantajı sağlar./ELO sprinklers are used in systems that are designed in accordance with density/area criteria. Compared to standard sprinklers it has the advantage to work with lower pressure at higher flow rates.

K Faktör/K Factor

Diş ölçüsü/Thread size

Tepkime/Response

Yüzey/Finishes

Sıcaklık/Temperature

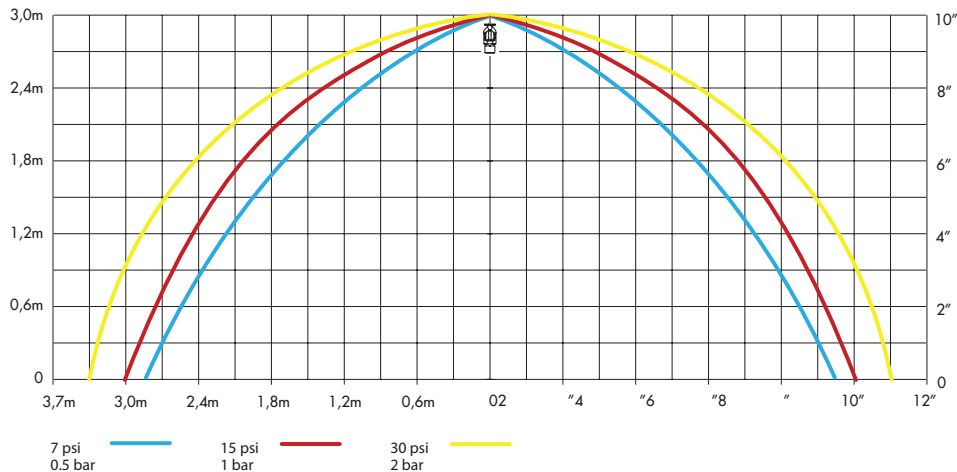
: K11.2(160)

: 3/4" NPT (20 mm)

: Standart tepkimeli/Standard response

: Pirinç, Krom/Brass, Chrome

: 57°C(135°F), 68°C(155°F), 79°C(175°F),
93°C(200°F), 141°C(286°F)



*Sertifikalar hakkında detaylı bilgi için: www.duyarvana.com.tr/sertifikalar/yanigin
For detailed information about certificates: www.duyarvana.com.tr/en/certificates/fire

SPRINKLER

STORAGE – EXTRA LARGE ORIFICE (ELO)



UPRIGHT SPRINKLER DY-5433

Hızlı tepkimeli/Quick response



Genel Özellikler/ Specifications:

- Tüm tehlike sınıfları için/ All Hazards
- 3 mm cam/3 mm bulb

Kullanım alanları/ Usage areas:

- Fabrika/ Factory
- Depo/ Warehouse
- Özel uygulamalar/ Specific Applications

ELO sprinkler yoğunluk/alan kriterine göre tasarım yapılan sistemlerin tasarımında kullanılır. Standart sprinklere göre daha yüksek debide daha düşük basınçlarla çalışma avantajı sağlar. / ELO sprinklers are used in systems that are designed in accordance with density/area criteria. Compared to standard sprinklers it has the advantage to work with lower pressure at higher flow rates.

K Faktör/ K Factor

Diş ölçüsü/ Thread size

Tepkime/ Response

Yüzey/ Finishes

Sıcaklık/ Temperature

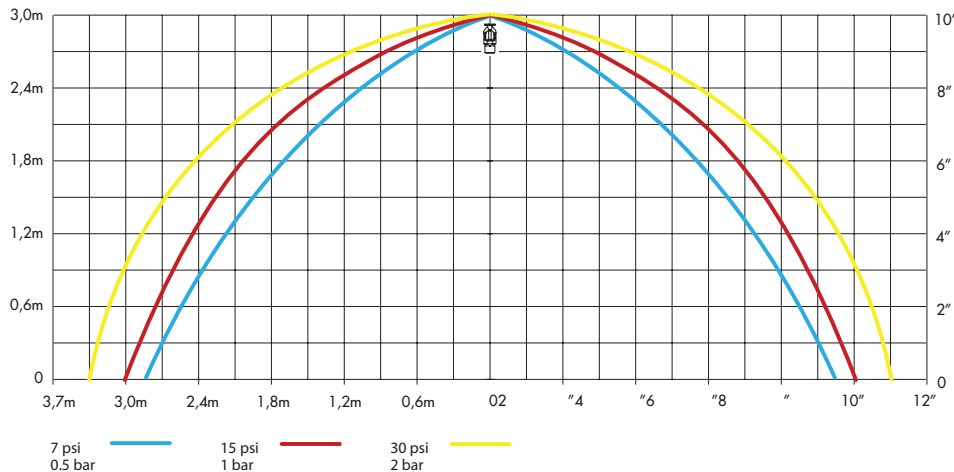
: K11.2(160)

: 3/4" NPT (20 mm)

: Hızlı tepkimeli/ Quick response

: Pirinç, Krom/ Brass, Chrome

: 57°C(135°F), 68°C(155°F), 79°C(175°F),
93°C(200°F), 141°C(286°F)



*Sertifikalar hakkında detaylı bilgi için: www.duyarvana.com.tr/sertifikalar/yanigin
For detailed information about certificates: www.duyarvana.com.tr/en/certificates/fire

UPRIGHT SPRINKLER DY-4333/DY-4343

Hızlı tepkimeli/Quick response



Genel Özellikler/ Specifications:

- Tüm tehlike sınıfları için/ All Hazards
- 3 mm cam/3 mm bulb

Kullanım alanları/ Usage areas:

- Fabrika/ Factory
- Kauçuk lastik depoları/ Rubber tire storage
- Palet depoları/ Idle pallet storage
- Rulo kağıt depoları/ Roll paper storage
- Özel uygulamalar/ Specific Applications

Depo Tip Sprinkler raflı yüksek depolarda çıkan yangının kontrol altına alınmasında yardımcı bir eleman olarak tasarlanmıştır. Diğer sprinkler modellerine göre düşük basınçta daha geniş etki alanına daha fazla debide su verirler. / Storage type sprinkler is designed as an auxiliary element to controlling fire for high storages areas. Compared to other sprinkler models, storage type sprinkler give more water to the wider effect area at low pressure.

K Faktör/ K Factor

: K16.8(240), K14.0 (200)

Dış ölçüsü/ Thread size

: 3/4" NPT (20 mm)

Tepkime/ Response

: Hızlı tepkimeli/ Quick response

Yüzey/ Finishes

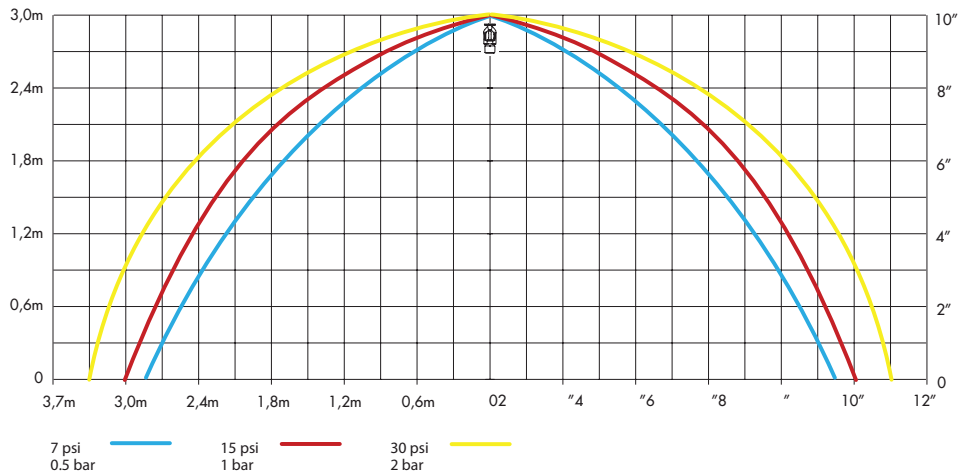
: Pirinç / Brass

Sıcaklık/ Temperature

: 68°C(155°F), 79°C(175°F), 93°C(200°F)

Çalışma alanı/ System Type

: Islak borulu sistemler / Wet pipe



*Sertifikalar hakkında detaylı bilgi için: www.duyarvana.com.tr/sertifikalar/yanigin
For detailed information about certificates: www.duyarvana.com.tr/en/certificates/fire

PENDENT SPRINKLER DY-4337/DY-4347

Hızlı tepkimeli/Quick response



Genel Özellikler/ Specifications:

- Tüm tehlike sınıfları için/ All Hazards
- 3 mm cam/3 mm bulb

Kullanım alanları/ Usage areas:

- Fabrika/ Factory
- Kauçuk lastik depoları/ Rubber tire storage
- Palet depoları/ Idle pallet storage
- Rulo kağıt depoları/ Roll paper storage
- Özel uygulamalar/ Specific Applications

Depo Tip Sprinkler raflı yüksek depolarda çıkan yangının kontrol altına alınmasında yardımcı bir eleman olarak tasarlanmıştır. Diğer sprinkler modellerine göre düşük basınçta daha geniş etki alanına daha fazla debide su verirler. / Storage type sprinkler is designed as an auxiliary element to controlling fire for high storages areas. Compared to other sprinkler models, storage type sprinkler give more water to the wider effect area at low pressure.

K Faktör/ K Factor

: K16.8(240), K14.0 (200)

Dış ölçüsü/ Thread size

: 3/4" NPT (20 mm)

Tepkime/ Response

: Hızlı tepkimeli/ Quick response

Yüzey/ Finishes

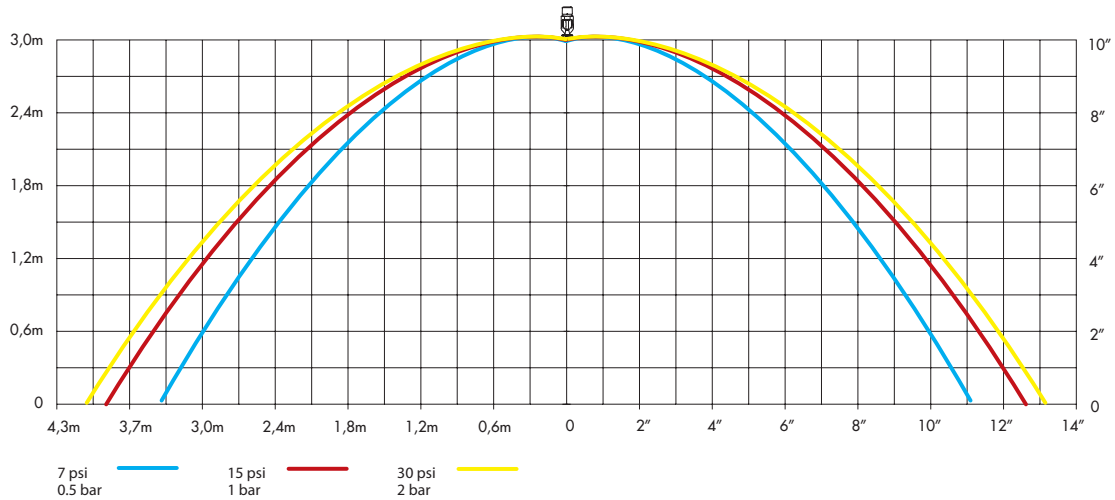
: Pirinç / Brass

Sıcaklık/ Temperature

: 68°C(155°F), 79°C(175°F), 93°C(200°F)

Çalışma alanı/ System Type

: Islak borulu sistemler / Wet pipe



*Sertifikalar hakkında detaylı bilgi için: www.duyarvana.com.tr/sertifikalar/yanigin
For detailed information about certificates: www.duyarvana.com.tr/en/certificates/fire

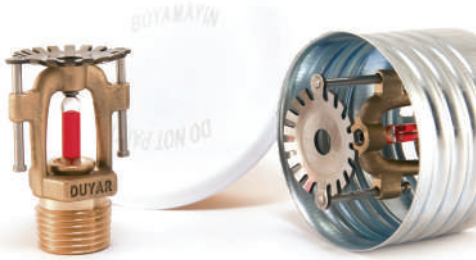
SPRINKLER

GİZLİ TİP SPRINKLER SETİ – CONCEALED SPRINKLER



GİZLİ TİP SPRINKLER DY-3328

Standart tepkimeli/Standard response



Genel Özellikler / Specifications:

- Düşük ve orta tehlike / Light and Ordinary Hazards
- 5 mm cam / 5 mm bulb

Kullanım alanları / Usage areas:

- Konut / House
- Otel / Hotel
- Hastane / Hospital
- AVM / Mall
- Yurt / Dormitory
- İş merkezi / Trade Center



Asma tavan olan veya aşağı yönlü pendent sprinkler kullanımı uygun olan mahallerde tercih edilir. Sadece ıslak sistemlerde ve düşük-orta tehlike sınıflarında kullanılır. Konut, otel, hastane, yurt, iş merkezi gibi projelerde kullanılır. / They are used in suspended ceilings where pipings is concealed. Used in places such as residences, hotels, hospitals, dormitories, shopping mall.

K Faktör / K Factor

Diş ölçüsü / Thread size

Tepkime / Response

Yüzey / Finishes

Sıcaklık / Temperature

: K5.6(80)

: 1/2" NPT (15 mm)

: Standart tepkimeli / Standard response

: Pirinç / Brass

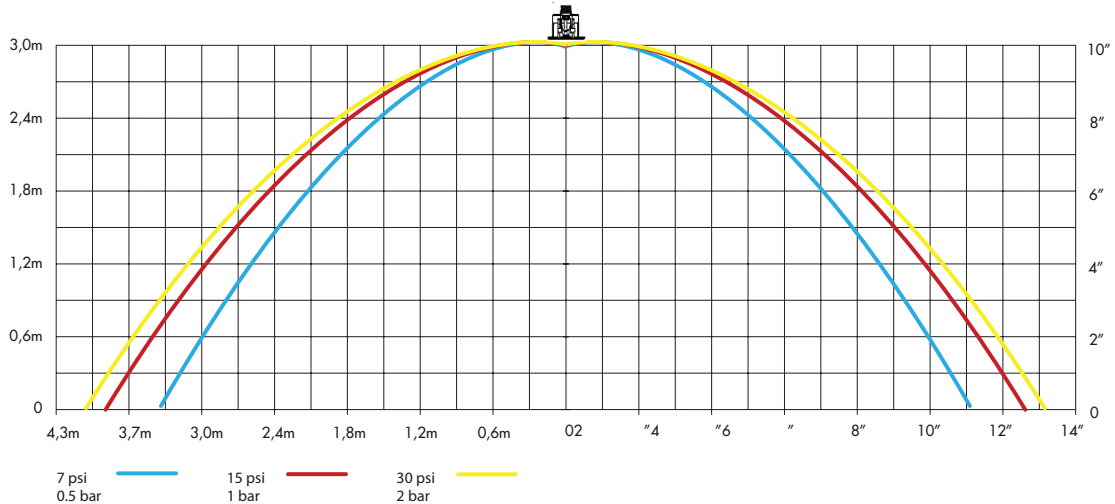
: 57°C (135°F) Sprinkler, 57°C (135°F) Kapak / Cover

: 68°C (155°F) Sprinkler, 57°C (135°F) Kapak / Cover

: 68°C (155°F) Sprinkler, 68°C (155°F) Kapak / Cover

: 79°C (175°F) Sprinkler, 68°C (155°F) Kapak / Cover

: 93°C (200°F) Sprinkler, 68°C (155°F) Kapak / Cover



*Sertifikalar hakkında detaylı bilgi için: www.duyarvana.com.tr/sertifikalar/yangin
For detailed information about certificates: www.duyarvana.com.tr/en/certificates/fire

SPRINKLER

GİZLİ TİP SPRINKLER SETİ – CONCEALED SPRINKLER



GİZLİ TİP SPRINKLER DY-3428

Hızlı tepkimeli/Quick response



Genel Özellikler / Specifications:

- Düşük ve orta tehlike / Light and Ordinary Hazards
- 3 mm cam / 3 mm bulb

Kullanım alanları / Usage areas:

- Konut / House
- Otel / Hotel
- Hastane / Hospital
- AVM / Mall
- Yurt / Dormitory
- İş merkezi / Trade Center



Asma tavan olan veya aşağı yönlü pendent sprinkler kullanımı uygun olan mahallerde tercih edilir. Sadece ıslak sistemlerde ve düşük-orta tehlike sınıflarında kullanılır. Konut, otel, hastane, yurt, iş merkezi gibi projelerde kullanılır. / They are used in suspended ceilings where pipings is concealed. Used in places such as residences, hotels, hospitals, dormitories, shopping mall.

K Faktör / K Factor

Diş ölçüsü / Thread size

Tepkime / Response

Yüzey / Finishes

Sıcaklık / Temperature

: K5.6(80)

: 1/2" NPT (15 mm)

: Hızlı tepkimeli / Quick response

: Pirinç / Brass

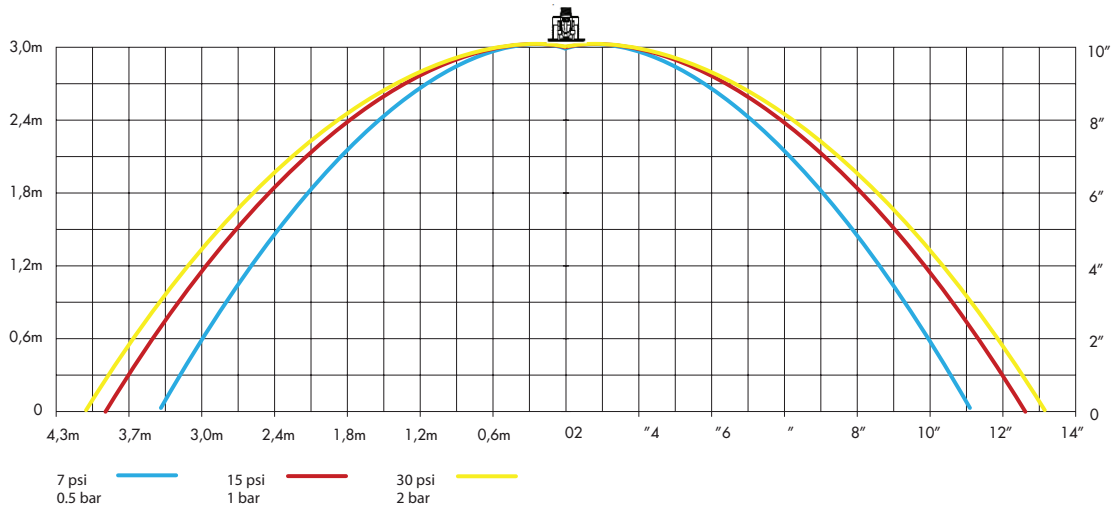
: 57°C (135°F) Sprinkler, 57°C (135°F) Kapak / Cover

: 68°C (155°F) Sprinkler, 57°C (135°F) Kapak / Cover

: 68°C (155°F) Sprinkler, 68°C (155°F) Kapak / Cover

: 79°C (175°F) Sprinkler, 68°C (155°F) Kapak / Cover

: 93°C (200°F) Sprinkler, 68°C (155°F) Kapak / Cover



*Sertifikalar hakkında detaylı bilgi için: www.duyarvana.com.tr/sertifikalar/yangin
For detailed information about certificates: www.duyarvana.com.tr/en/certificates/fire

Sprinkler Rozeti - DY-3300 Krom - DY-3300 Beyaz /Escutcheon - Chrome - White



Pendent ve Sidewall tipler için tercih edilmektedir. Tavan ve duvarlardaki boşlukları kapatmak ve ayarlama yapabilmek için kullanılır.

- 1/2" ve 3/4" NPT dış için kullanılır.
- Beyaz boyalı ve krom kaplı.
- İki parçalı, ayarlanabilir.

Preferred for pendent and sidewall type sprinklers. Used for covering gaps in ceilings and walls or to make adjustments.

- Used for 1/2" and 3/4" NPT thread
- Painted in white and chrome coated
- Two-piece, adjustable

Sprinkler Takma Anahtarı - DY-3003 /Sprinkler Wrench



Sprinklerin montajında kolaylık sağlamak amacıyla tasarlanmıştır. 1/2" ve 3/4" olarak üretilmektedir.

Designed to facilitate the assembly to sprinklers. Available in 1/2" and 3/4"

Sprinkler Stop Vanası - DY-3000 /Sprinkler Stop Valve



Patlayan sprinklere ani müdahale edebilmek için tasarlanmıştır. Kesme vanalarına veya pompalara müdahale edene kadar suyun akışını kontrol etmek amacıyla kullanılır.

The stop valve is designed for a quick intervention when sprinkler heads are activated, and it is being used for control of the water flow before handling valve and pumps.

Yedek Sprinkler Kutusu - DY-3001 (6'lı) - DY-3002 (12'li) /Sprinkler Cabinet - For 6 pcs - For 12 pcs



Sprinklerin zarar görmemesi ve sistem için yedek sprinkler saklamak ve korumak için kullanılır. Bu sayede sistem uzun süre devre dışı kalmaz. 6'lı ve 12'li olarak üretilmektedir.

Used to prevent sprinklers from being damaged and keep and protect spare sprinklers for the system. This enables the system not to have a long downtime. Available in sets of 6 and 12.

Model /Model	K factor		Bağlantı çapı /Thread size	Tepkime hızı /Response time	Max. çalışma basıncı /Max. working pressure	Min. çalışma basıncı /Min. working pressure
	us	metric				
DY3323	5,6	80	1/2" NPT (15mm)	Standart/Standard	175 psi/12,1 bar	7 psi/0,5 bar
DY3333	8,0	115	3/4" NPT (20mm)	Standart/Standard		
DY3327	5,6	80	1/2" NPT (15mm)	Standart/Standard		
DY3337	8,0	115	3/4" NPT (20mm)	Standart/Standard		
DY3329	5,6	80	1/2" NPT (15mm)	Standart/Standard		
DY3339	8,0	115	3/4" NPT (20mm)	Standart/Standard		
DY3423	5,6	80	1/2" NPT (15mm)	Hızlı/Quick		
DY3433	8,0	115	3/4" NPT (20mm)	Hızlı/Quick		
DY3427	5,6	80	1/2" NPT (15mm)	Hızlı/Quick		
DY3437	8,0	115	3/4" NPT (20mm)	Hızlı/Quick		
DY3429	5,6	80	1/2" NPT (15mm)	Hızlı/Quick		
DY3439	8,0	115	3/4" NPT (20mm)	Hızlı/Quick		
DY3529	5,6	80	1/2" NPT (15 mm)	Standart/Standard		
DY3629	5,6	80	1/2" NPT (15 mm)	Hızlı/Quick		
DY3539	8,0	115	3/4" NPT (20 mm)	Standart/Standard		
DY3639	8,0	115	3/4" NPT (20 mm)	Hızlı/Quick		
DY3527	5,6	80	1/2" NPT (15 mm)	Standart/Standard		
DY3627	5,6	80	1/2" NPT (15 mm)	Hızlı/Quick		
DY3537	8,0	115	3/4" NPT (20 mm)	Standart/Standard		
DY3637	8,0	115	3/4" NPT (20 mm)	Hızlı/Quick		
DY4333	14	200	3/4" NPT (20 mm)	Hızlı/Quick		
DY4343	16,8	240	3/4" NPT (20 mm)	Hızlı/Quick		
DY4337	14	200	3/4" NPT (20 mm)	Hızlı/Quick		
DY4347	16,8	240	3/4" NPT (20 mm)	Hızlı/Quick		
DY5337	11,2	160	3/4" NPT (20mm)	Standart/Standard		
DY5437	11,2	160	3/4" NPT (20mm)	Hızlı/Quick		
DY5333	11,2	160	3/4" NPT (20mm)	Standart/Standard		
DY5433	11,2	160	3/4" NPT (20mm)	Hızlı/Quick		

Sıcaklık tablosu/ Temperature ratings			
Tehlike sınıfı /Hazard class	Sprinkler sıcaklığı /Sprinkler temperature		Renk /Color
	°C	°F	
Orta/Ordinary	57	135	Turuncu/Orange
Orta/Ordinary	68	155	Kırmızı/Red
Orta üst/Intermediate	73	175	Sarı/Yellow
Orta üst/Intermediate	93	200	Yeşil/Green
Yüksek/High	141	286	Mavi/Blue

Standart Tepkimeli /Standard Response	Hızlı Tepkimeli /Quick Response		
5 mm	3 mm		
		Turuncu/Orange	57 °C (135 °F)
		Kırmızı/Red	68 °C (155 °F)
		Sarı/Yellow	79 °C (175 °F)
		Yeşil/Green	93 °C (200 °F)
		Mavi/Blue	141 °C (285 °F)

ISLAK ALARM VANASI

WET ALARM VALVE



Genel Özellikler / Specifications:

Model / Type	: Y-4010
Ölçü / Dimensions	: 2 1/2" - 8" / DN65 - DN200
Anma Basıncı / Nominal Pressure	: 300 psi (20,6 bar)
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	: Min. +4 °C
Sertifikalar / Certificate	: FM, UL
Tasarım / Design	: FM 1041, UL 262, TS EN 12259-2
Flanş Bağlantı Standard / Flange Connection Standard	: EN -1092-2 (PN16) / ANSI
Testler / Tests	: FM 1041, UL 193, TS EN 12259-2



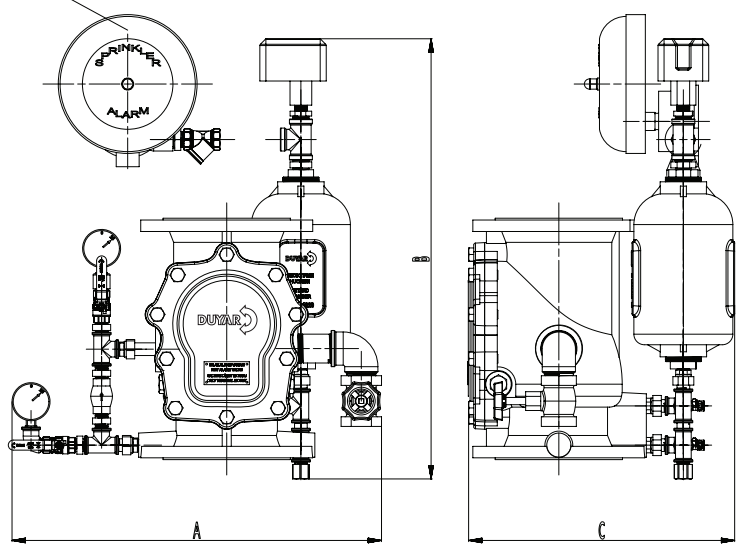
Islak alarm vanası suyun donma ihtimali olmayan uygulamalar için dizayn edilmiştir. Borular içinde basınçlandırılmış halde bekleyen su, sprinklerin yangın nedeniyle devreye girmesi sonucunda yangın bölgesine deşarj olur. Basıncı su sistemi sürekli olarak beslenirken aynı anda geciktirme hücresi de doldurur. Hücre dolduktan sonra hücre üzerindeki basınç anahtarı tetiklenir. Basınç anahtarı yangın ihbar sistemine veya otomasyon sistemine alarm bilgisini ulaştırır. Basınç anahtarı tetiklendikten sonra su, su motorlu gonga ulaşır ve mekanik alarm verilmesini sağlar. / The wet alarm valve is designed for applications where the water is unlikely to freeze. The water staying pressurized in the pipes is released over the fire area after the sprinkler is activated due to fire. The pressurized water system is not only fed continuously, but also fills in the retard chamber. After the chamber is filled, the pressure switch on the chamber is actuated. The pressure switch sends the alarm information to the fire warning system or the automation system. After the pressure switch is actuated, the water is delivered to the water-motor gong and releases a mechanical alarm.

■ Tüm ıslak borulu sistemler için özel olarak üretilmiştir. / Specially designed for all wet pipe systems.

■ Hassas geciktirme hücresi sayesinde farklı basınçlar altında yanlış alarmı önler. / Due to its sensitive retard chambers it prevents false alarms under different pressures.

■ Dik kullanıma uygun trim seti. / Trim set for vertical application.

■ Yarı montajlı / Semi-mounted.



Ölçüler / Dimensions

DN	65	80	100	150	200
A	630	630	700	700	800
B	803	803	700	700	800
C	400	450	450	500	600
L	325	325	350	400	480
D	185	200	220	285	340
k	145	160	180	240	295
dxn	19x4	19x8	19x8	23x8	23x12

* UL Belgesi sadece DN150 için mevcuttur, diğer çaplar için testler devam etmektedir.

* UL certificate is valid for just DN150. For other sizes tests are ongoing.

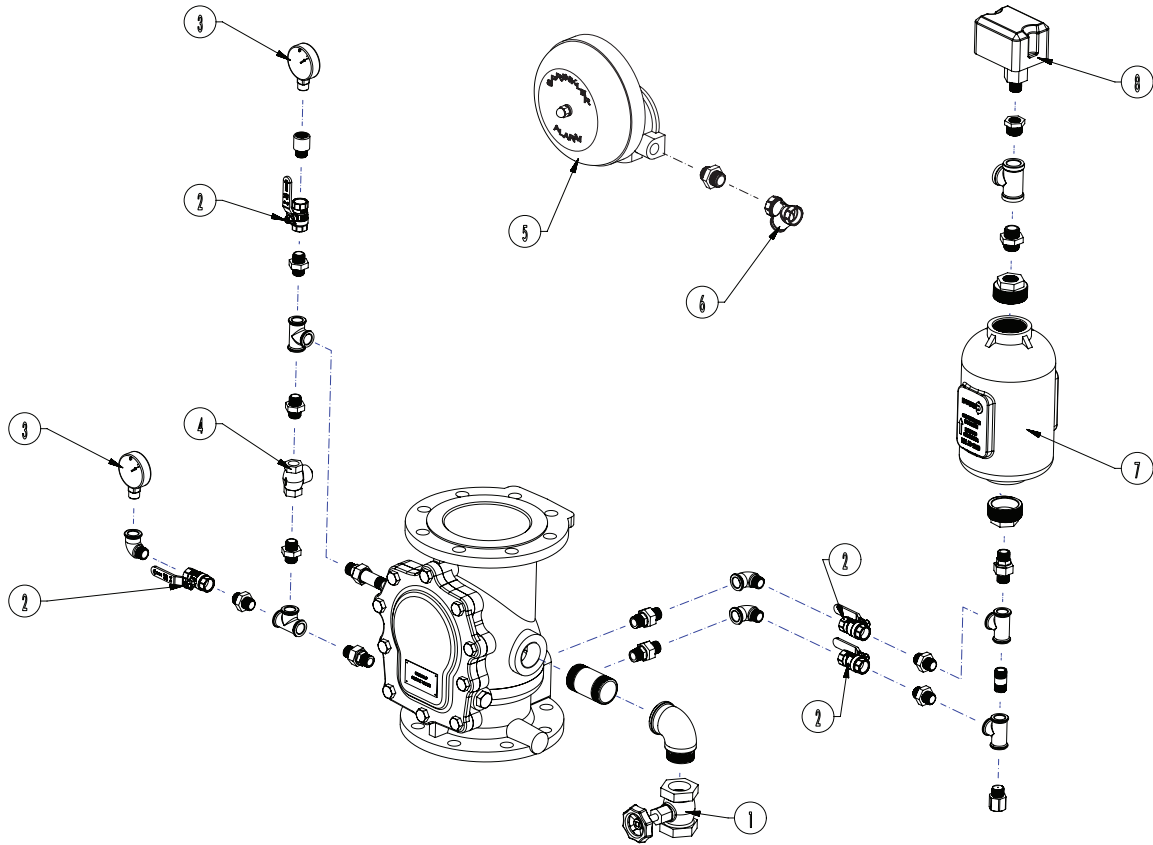
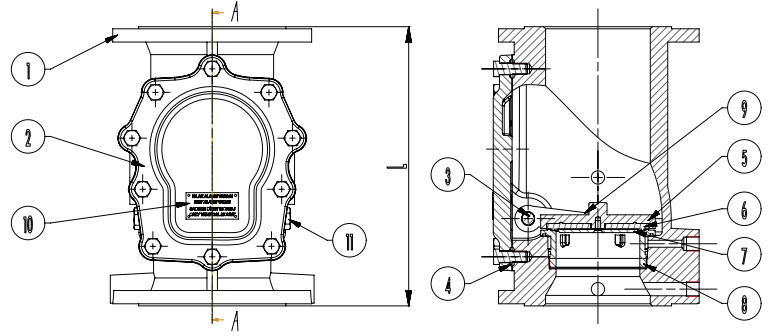
ISLAK ALARM VANASI

WET ALARM VALVE



Malzeme Özellikleri/Material Specifications

No	Parça Adı/Part Name	Malzeme/Material
1	Gövde/Body	EN JS-1020
2	Kapak/Bonnet	EN JS-1020
3	Mil/Stem	X20Cr13
4	Kapak Conta/Bonnet Gasket	EPDM
5	Klape/Disc	Bronz/Bronze
6	Klape Conta/Disc Gasket	EPDM
7	Klape Pul/Disc Washer	EPDM
8	Sit/Seat	Bronz/Bronze
9	Yay/Spring	Paslanmaz Çelik/Stainless Steel
10	Etiket/Label	Alüminyum/Aluminium
11	Tapa/Plug	St - 37



No	Parça Adı/Part Name	ADET/Qty
1	Bronz Dişli Glob Vana/Bronze Thread Globe Valve	1
2	1/2" Pirinç Küresel Vana/Brass Ball Valve	4
3	0-25 bar Manometre/Gauge	2
4	1 1/2" Bronz Dişli Çalpara Çekvalf/Bronze Thread Swing Check Valve	1
5	Gong/Gong	1
6	3/4 Pirinç Dişli Pislik Tutucu/Brass Thread Strainer	1
7	Geciktirme Ünitesi/Retard Chamber	1
8	Switch	1

KURU ALARM VANASI

DRY ALARM VALVE



Genel Özellikler / Specifications:

Model / Type	: Y-4015
Ölçü / Dimensions	: 4" - 8" / DN100 - DN200
Anma Basıncı / Nominal Pressure	: 300 psi (20,6 bar)

Standartlar / Standards	: TS EN 12259-3/UL 260/FM 1021
Flanş Bağlantı Standard / Flange Connection Standard	: EN-1092-2 PN16
Testler / Tests	: TS EN 12259-3/UL 260/FM 1021



Kuru borulu sprinkler sistemi, boruların ve sprinklerin donma sıcaklığına maruz kalabileceği yerler, örneğin ısıtılmayan depolar, garajlar, otoparklar, çatı katları ve mağazalar için dizayn edilmiştir. Sprinkler tesisatında su yerine hava veya nitrojen gazı bulunur. Diferansiyel tip kuru alarm vanası özel klapesi sayesinde düşük basınçta hava ile yüksek basınçta suyun sisteme girişini engeller. Herhangi bir yangın anında patlayan sprinkler sebebiyle sistemdeki diferansiyel oran bozulur ve klappenin açılmasına sebep olur. Basınç anahtarı yangın ihbar sistemine veya otomasyon sistemine alarm bilgisini ulaştırır. Basınç anahtarı tetiklendikten sonra, su su motorlu gonga ulaşır ve mekanik alarm çalmasını sağlar. / Dry Pipe Sprinkler Systems are designed for applications where piping and sprinklers are subjected to freezing temperatures, such as unheated warehouses, parking garages, store windows, attic spaces, or loading docks. The sprinkler system contains gas instead of water. The dry pipe valve with special clapper keep the pressured water by low air pressure. In case of fire, sprinkler activated and the differential of the system is broke down and it causes to open clapper. After the sprinkler activated by the fire the air in the sprinkler system is discharged from the sprinkler system. The water is sent to location of the fire. By the time clapper opens the water also is sent to pressure switch and the switch send alarm information to fire warning system or automation system. After the switch is activated, the water is delivered to the water-motor gong and releases a mechanical alarm.

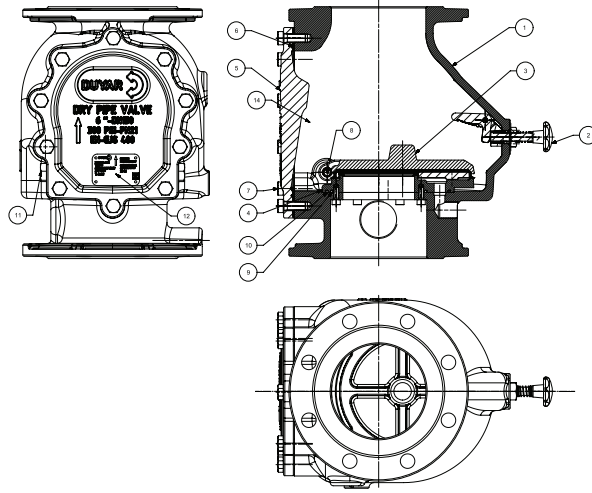
- Tüm kuru borulu sistemler için özel olarak tasarlanmıştır / Designed for dry pipe sprinkler system
- Dıştan resetlemeli / External Reset
- Sadece dik kullanım için uygundur / Use only at vertical position
- Yarı Montajlı / Semi-Mounted

Kullanım alanları / Applications:

- Depolar / Ware Houses
- Garajlar / Parking Garages
- Çatı Katları / Attic Spaces
- Mağazalar / Store Windows

KURU ALARM VANASI

DRY ALARM VALVE

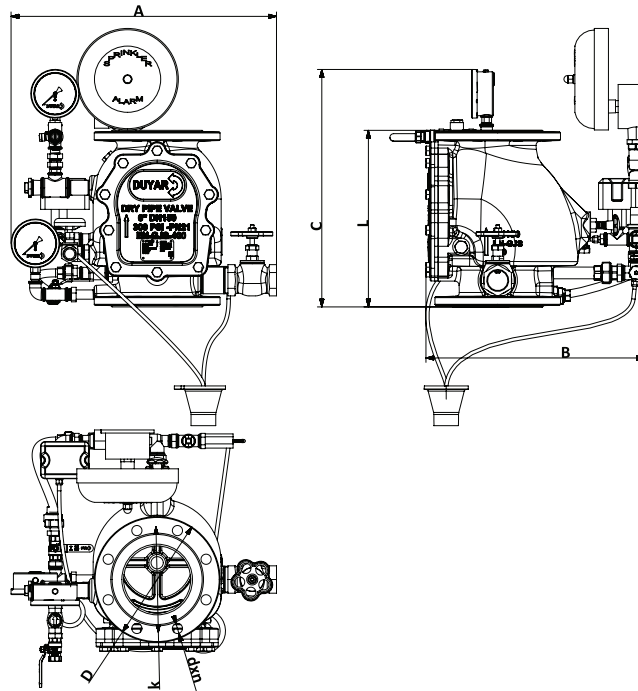


Malzeme Özellikleri/Material Specifications

No	Parça Adı/ Part Name	Malzeme/Material
1	Gövde/Body	ENGJS-400
2	Resetleme Mandalı /Reset Clapper Latch	
3	Klape/Clapper	ENGJS-400
4	Gövde Siti/Body Sit	Bronz
5	Kapak/Bonnet	ENGJS-400
6	Conta/Gasket	EPDM
7	Civata/Screw	Galvanizli/Galvanized
8	Klape Mili/Clapper Steo	X20Cr13
9	O-Ring/O-Ring	EPDM
10	O-Ring/O-Ring	EPDM
11	Tapa /Plug	X20Cr13
12	Etiket/Label	Alüminyum/Aluminium

Ölçüler/Dimensions

DN	100	150	200
A	560	620	680
B	440	500	560
C	440	500	580
L	350	400	480
D	220	285	340
k	180	240	295
dxn	19x8	23x8	23x12



KOLAY KURULUM ÜNİTESİ

COMMERCIAL RISER MANIFOLD



Genel Özellikler/General Specifications:

Model/Type: Y-4070

Çalışma Basıncı/Working Pressure: 21 Bar - 300 Psi

Yüzey İşlem/Finish: Kırmızı Yaş Boyama/Red Painted

Test Orifis / Test Orifice: K5.6

Bağlantı Şekli/Connection Type: Yivli x Yivli/Groove x Groove

Montaj Şekli/Installation: Yatay veya Dikey montajı mümkündür.

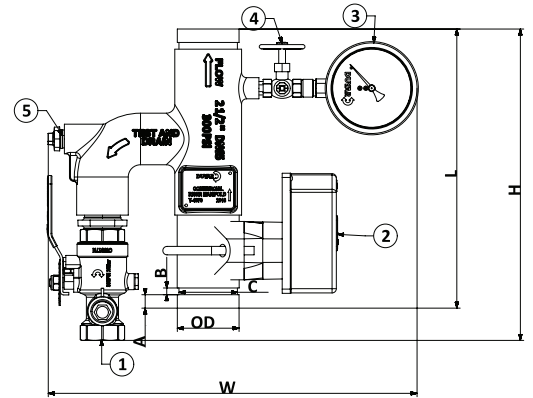
/Horizontal or Vertical is possible



Duyar kolay kurulum ünitesi, suyu söndürme sistemlerinde, kurulum işlemlerini hızlandırmak amacıyla NFPA gereksinimlerine uygun olarak dizayn edilmiştir. Yangın durumunda tesisatta meydana gelen akış sebebiyle akış anahtarı bir sinyal üretir ve kontrol panosuna veya elektriksel gonga sinyali göndererek yangının hangi katta, zonda veya bransmanda meydana geldiği tespit edilir. Üzerindeki test ve drenaj vanasının sahip olduğu orifis sayesinde sprinkler sistemi anında test edilebilir ve tesisat boşaltılabilir. Kolay kurulum ünitesi akış anahtarı, 3 yollu manometre kontrol vanası, manometre ve uygun test ve drenaj vanasından meydana gelir. /Duyar commercial riser manifold that is designed according to NFPA requirements is used in wet sprinkler system and It helps you make faster installation process. In case of fire the flow affect and it causes the flow switch to produce a signal. And then the signal is sent to control panel or electrical gong. With this signal, it can be detect where the fire happens at which floor, zone or branch. The system with a can be tested and drain with Duyar test & drain valve and special orifice. Duyar commercial riser manifolds include pressure gauges, flow switches, 3-way gauge control valve and appropriate drain valve.

Malzeme Özellikleri/Material Specifications

No	Açıklama/Description
1	Test Drenaj Vanası/Test and Drain
2	Akış Anahtarı/Flow Switch
3	Manometre/Pressure Gauge
4	Manometre Vanası/Gauge Valve
5	Emniyet Ventili (Opsiyonel)/Pressure Relief (optional)



Ölçüler/Dimensions

PN	300 psi (21 bar)									
Anma Çapı /Nominal Size Inches (DN)	Bağlantılar /End Connections		Test Ve Drenaj Ölçü /Test and Drain Size	Ölçüler/Dimensions						
	Giriş/Inlet	Çıkış/Outlet		A	B	C	OD	L	W	H
2" (DN50)	Yivli/Grooved end	Yivli/Grooved end	1"	0.62" (15.88)	0.312" (7.95)	2.25" (57.15)	2.37" (60.3)	13" (330)	16.9" (430)	14.76" (375)
2-1/2" (DN 65)	Yivli/Grooved end	Yivli/Grooved end	1 1/4"	0.62" (15.88)	0.312" (7.95)	2.72" (69.09)	2.87" (73)	13" (330)	17.3" (440)	14.76" (375)
3" (DN 80)	Yivli/Grooved end	Yivli/Grooved end	1 1/4"	0.62" (15.88)	0.312" (7.95)	3.35" (89.34)	3.5" (88.9)	13" (330)	18.1" (460)	14.76" (375)
4" (DN 100)	Yivli/Grooved end	Yivli/Grooved end	2"	0.62" (15.88)	0.375" (9.53)	4.33" (110.08)	4.5" (114.3)	13" (330)	18.9" (480)	16.1" (410)
6" (DN 150)	Yivli/Grooved end	Yivli/Grooved end	2"	0.75" (19.05)	0.375" (9.53)	6.45" (163.96)	6.62" (168.3)	13" (330)	19.7" (500)	16.1" (410)

*Kolay kurulum ünitesi standart üretiminde emniyet ventili bulunmamaktadır. İhtiyaç durumunda sonradan takılabilir.

*Originally ,commercial riser manifold is produced without relief valve. In the event of need it can be attached later.

İZLENEBİLİR KELEBEK VANA

INDICATOR BUTTERFLY VALVE



Genel Özellikler / Specifications:

Model / Type	: Y-4020
Ölçü / Dimensions	: 2 1/2" - 8" / DN65 - DN200
Anma Basıncı / Nominal Pressure	: 300 psi (20,6 bar)
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	: -10°C / +120°C

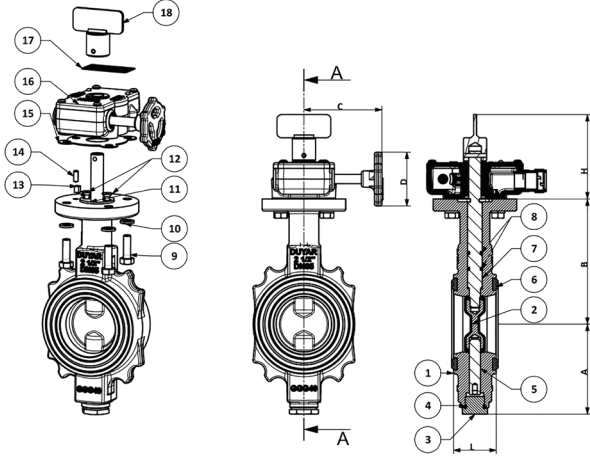
Standartlar / Standards:

Tasarım / Design	: FM 1112, UL 1091
Testler / Tests	: FM 1112, UL 1091



*Ürünlerin sertifika kapsamı için www.duyarvana.com.tr/sertifikalar/yanagin kısmına bakınız

Bölgesel kontrol vanası olarak tanımlanırlar. Mahal içi zonları birbirinden ayırmak (kontrol etmek) için, su besleme hatları üzerinde kesme vanası olarak kullanılırlar. Kesme veya kontrol amaçlı olarak kelebek vana veya yükselen milli vana kullanılır. Yangın sistemlerinde kullanılan tüm vanaların konumu görülebilir ve elektriksel olarak izlenebilir olmalıdır. Kelebek vanalar dişli kutulu volanlı tiptedir. Kelebek vanaların izleme anahtarı vana içindedir ve üzerinde açık kapalı konum göstergesi bulunur. / They are defined as local control valves. Generally they are used in water feed lines as interruption valves in order to separate (to control) zones in the location. Butterfly valves or rising stem valves are used in order to shut off or to control the flow. The position of all valves in fire systems should be visible and electrically monitored. This butterfly valve type has a gearbox with handwheel. The supervisory switch is located inside the butterfly valve and includes also an on/off indicator.



Ölçüler / Dimensions

Anma Basıncı Nominal Pressure	21 Bar / 300 Psi						
Anma Çapı Nominal Diameter	DN	65	80	100	125	150	200
Boyutlar / Dimensions [mm]	A	97	107	117	138	152	178
	B	135	145	152	174,5	188	222
	C	84	84	84	110	110	156
	D	Ø50	Ø50	Ø50	Ø100	Ø100	Ø200
	H	91	91	91	98	98	104
	L	46	46	52	56	56	60
	(ISO 5211) Tepe Flanş Mil Ölçüsü / Stem Dimension	F07	F07	F07	F07	F07	F07
		Ø13,5			Ø16,5		
Ağırlık / Weight	Kg	5,1	6,9	7,80	11,50	13,60	21,60

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

No	Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde / Body	DUCTILE IRON / Sfero (EN-GJS-400)
2	Klape / Clapper	DUCTILE IRON+EPDM / Sfero (EN-GJS-400) +EPDM Kaplama
3	Oring Somunu / Oring Nut	ST-40 JAN JAN ZINC COATED / ST-40 + Kaplama
4	Oring	EPDM
5	Altı Mil / Lower Stem	AISI 304 / Paslanmaz
6	Tesisat Contası / Flange Gasket	EPDM
7	Üstü Mil / Upper Stem	AISI 304 / Paslanmaz
8	Oring	EPDM
9	Civata / Bolt	STEEL GALVANIZED / Galvanizli Çelik Civata
10	Rondela / Spring Lock Washers	DIN 127 M8
11	Baskı Sacı / Preventing Plate	ST-37
12	Civata / Bolt	STEEL GALVANIZED / Galvanizli Çelik Civata
13	Kama / Key	ALUMINIUM / Alüminyum
14	Set Skur / Set Screw	STAINLESS STEEL / Paslanmaz
15	Conta / Gasket	EPDM
16	Dişli Kutusu / Gear Box	
17	Etiket / Name Plate	STAINLESS STEEL
18	İndikatör / Indicator	STEEL (AISI A 252)

TEST & DRENAJ VANASI

TEST & DRAIN VALVE



Genel Özellikler / Specifications:

Model / Type	: Y-4030
Ölçü / Dimensions	: 1" - 2" / DN25 - DN50
Orifis Çapı / Orifice Diameter	: K-5.6, K-8.0, K11.2, K-14.0
Anma Basıncı / Nominal Pressure	: 300 psi (20,6 bar)
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	: -10°C / +120°C

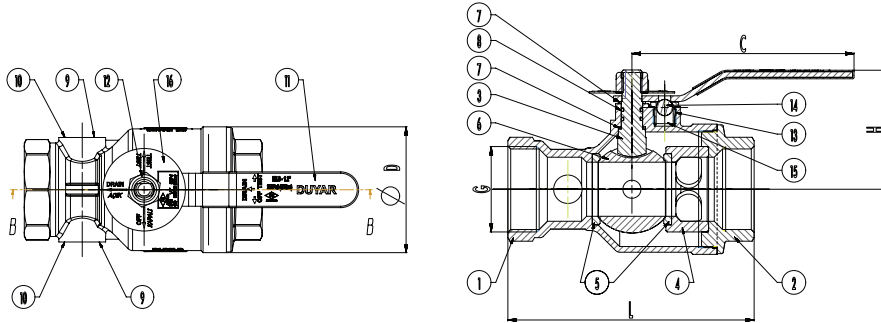
Standartlar / Standards	: UL*, FM*
Sertifikalar / Certificate	: FM 1625-2009, UL258-2004
Tasarım / Design	: ISO 228/1, NPT, NPS, BSP
Diş Standardı / Thread Design	: FM 1625-2009, UL258-2004
Testler / Tests	



Sprinkler sistemlerindeki test ve bakımların yapılabilmesi amacıyla kullanılan vanalardır. İçindeki değişik ölçülerdeki orifis sayesinde sadece bir sprinklerden geçen akışa eşit akış oluşturarak, bir sprinkler su akışı durumunda hatlardaki alarm cihazlarının kontrol amaçlı testlerinin yapılması sağlanır. Sistemdeki en küçük sprinkler ve test drenaj vanasının orifis çapları eşit olmalıdır. Vana konumu değiştirilerek drenaj vanası olarak borulardaki suyun boşaltılması için de kullanılırlar. Akışın gözlenebilmesi için üzerinde gözetleme camı bulunur. İçindeki değişik ölçülerdeki orifis sayesinde sadece bir sprinklerden geçen akışa eşit akış oluşturarak, bir sprinkler su akışı durumunda hatlardaki alarm cihazlarının kontrol amaçlı testlerinin yapılması sağlanır. Sistemdeki en küçük sprinkler ve test drenaj vanasının orifis çapları eşit olmalıdır. Vana konumu değiştirilerek drenaj vanası olarak borulardaki suyun boşaltılması için de kullanılırlar. Akışın gözlenebilmesi için üzerinde gözetleme camı bulunur. / Test and drain valve is used to conduct testing and maintenance on sprinkler systems. Thanks to its orifice available with different sizes it creates a flow equivalent to the flow passing along one sprinkler only and enables tests of alarm devices on the lines for checking purposes in the case of a sprinkler water flow. The orifice diameters of the smallest sprinkler and the test drain valve in the system should be equal. It is also used as a drain valve to discharge water in the piping by changing the position of the valve. It includes a sight glass to observe the flow.

Ölçüler / Dimensions

Anma Basıncı / Nominal Pressure	300 psi (20,7 bar)		
Anma Çapı / Nominal Pressure	DN	25-32	40-50
Vana Boyutları / Valve Dimensions	G	1" - 1 1/4"	1 1/2" - 2"
	L	133	173
	C	126	156
	H	65	84
	D	60	92
Ağırlık / Weight	KG.	1.4/1.3	3.5/3



Malzeme Özellikleri / Material Specifications

No	Parça Adı / Part Name	Adet / Qty	Malzeme / Material
1	Gövde / Body	1	CW617N / Pirinç / Brass
2	Kapak / Bonnet	1	CW617N / Pirinç / Brass
3	Mil / Stem	1	AISI-304 / Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
4	Kapak Ucu / Bonnet Extension	1	CW617N / Pirinç / Brass
5	Teflon Ring / Ball Seat	2	PTFE
6	Küre / Ball	1	CW617N / Pirinç / Brass
7	Mil Teflonu / Stem Seal	2	PTFE
8	O-Ring / O-Ring Seal	2	EPDM
9	Gözetleme Camı / Sight Glass	2	Akrilik / Acrylic
10	Gözetleme Camı Kontak / Sight Glass Gasket	2	EPDM
11	Kol / Lever	1	St37 / Çelik / Steel (Vinil Kaplama / Vinyl Coated)
12	Fiberli Somun / Nut With Fiber	1	6.8 / Çelik / Steel
13	Bilya Somunu / Bearing Ball Centering	1	C-1040 / Çelik / Steel
14	Bilya / Bearing Ball	1	AISI-304 / Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
15	Yay / Spring	1	AISI-302 S. S. / Yay Çeliği / Spring Steel
16	Etiket / Label Plate	1	AISI-304 / Paslanmaz Çelik / Stainless Steel

*K-5.6, K-8.0 orifis çapları için UL listeli, FM onaylıdır. / K-5.6, K-8.0 orifice diameter are UL listed and FM approved.



Genel Özellikler / Specifications:

Model / Type	: Y-3005
Ölçü / Dimensions	: 2 1/2" - 8" / DN65 - DN200
Anma Basıncı / Nominal Pressure	: 500 psi (35,0 bar)
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	: -20°C / +80°C

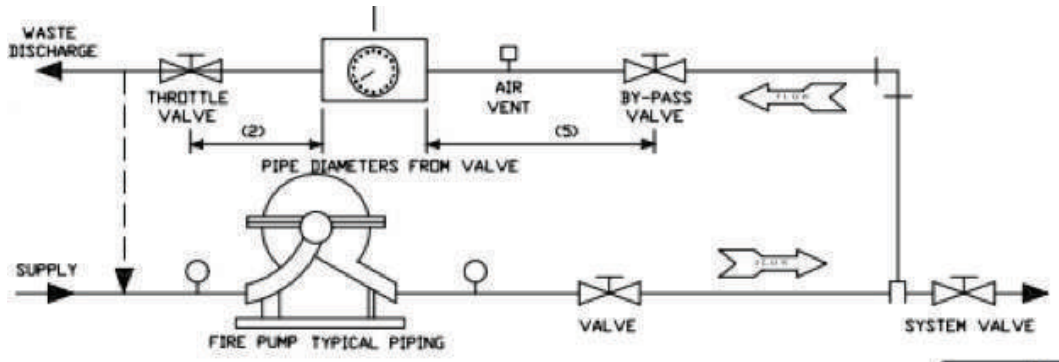
Standartlar / Standards:

Sertifikalar / Certificate	: FM
----------------------------	------



Pompa sistemlerinin belirli periyotlarla istenilen debiyi geçirip geçirmediği kontrol edilmesi için kullanılır. Debi ölçer genellikle pompa basma hatlarında çek valf ile OS&Y vana arasına montaj edilir. Debi ölçer çapı pompa debisine göre belirlenmektedir. / It is used for periodical control of the pump systems whether the desired flow rate is achieved. The flow meter is usually mounted between check valve and OS&Y valve in pump discharge lines. The diameter of the flowmeter is determined by the pump flow.

Montaj Detayı / Assembly Detail



No	Boru Çapı	Pompa Debisi	Ölçme Aralığı	Ölçme Aralığı	Model
		GPM	Min.-MAX. GPM	Min.-MAX. Lt/Dk	Numarası
1	2 1/2"	100	50 - 200	189 - 757	2 1/2"-100-B
2	3"	200	100 - 400	379 - 1.514	3"-200-B
3	4"	450	225 - 900	852 - 3.407	4"-450-B
4	5"	750	375 - 1.500	1.420 - 5.678	5"-750-B
5	6"	1.000	500 - 2.000	1.983 - 7.570	6"-1.000-B
6	6"	1.250	625 - 2.500	2.366 - 9.462	6"-1.250-B
7	8"	3.000	1.500 - 6.000	5.6778 - 22.712	8"-3.000-B

YÜKSELEN MİLLİ SÜRGÜLÜ VANA (OS&Y)

OS&Y GATE VALVE



Genel Özellikler / Specifications:

Model / Type	: T-1425
Ölçü / Dimensions	: 2 1/2" - 8" / DN65 - DN200
Anma Basıncı / Nominal Pressure	: 175 psi (12,1 bar)
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	: -10°C / +120°C

Standartlar / Standards:

Sertifikalar / Certificate	: UL, FM
Tasarım / Design	: FM 1120/1130, UL 262
Flanş Bağlantı Standardı	: EN -1092-2 (PN16) / ANSI
Testler / Tests	: FM 1120/1130, UL 262



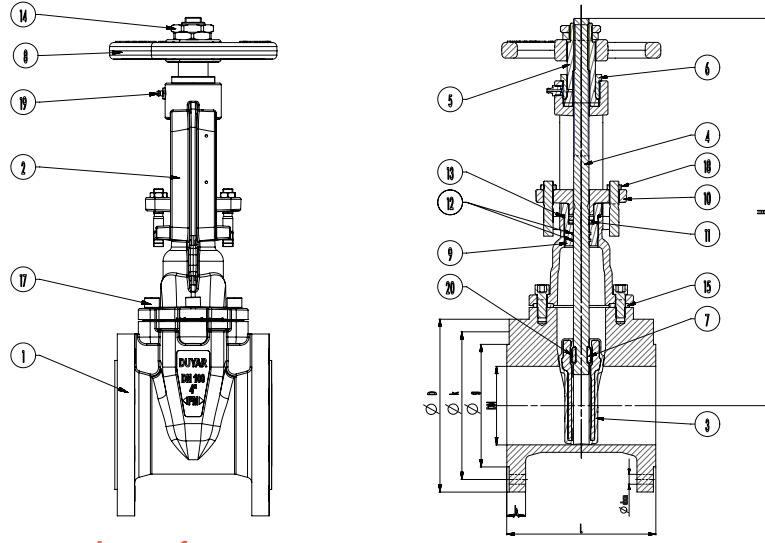
Bölgesel kontrol vanası olarak tanımlanırlar. Mahal içi zonları birbirinden ayırmak(kontrol etmek) için, su besleme hatları üzerinde kesme vanası olarak kullanılırlar. Kesme veya kontrol amaçlı olarak kelebek vana veya yükselen milli vana kullanılır. Yükselen milli vanalar; tam açık konumunda düzgün akışı bozmayan, açık konumu milin yukarı aşağı hareketi ile gözle izlenebilen, izleme anahtarı takılarak elektriksel izleme yapılabilen sürgülü vana tipidir. Kelebek vanalara oran ile daha az hidrolik kayıp oluştururlar. / They are defined as local control valves. Generally they are used in water feed lines as interruption valves in vorder to separate (to control) zones in the location. Butterfly valves or rising stem valves are used in order to shut off or to control the flow. The OS&Y valve in full open position is a type of gate valve that does not hinder the flow; the open position enables the observation of the pin moving up and down and allows for electrical tracking with a tracking (supervisory) switch. Compared to a butterfly valve it has less hydraulic losses.

Ölçüler / Dimensions

Anma Basıncı / Nominal Pressure	PN	175 psi (12 bar)				
Anma Çapı / Nominal Pressure	DN	65	80	100	150	200
Vana Boyutları / Valve Dimensions	L	170	180	190	210	230
	H min.	395	440	490	625	785
	H max.	460	520	590	775	985
Flanş Ölçüleri / Flange Dimensions	D	185	200	220	285	340
	k	145	160	180	240	295
	g	118	132	156	211	266
	b	20	22	24	26	30
	d	19			23	
Delik Adedi / Hole Qty	n	4	8			12
Ağırlık / Weight	Kg.	20	24	30	58	106

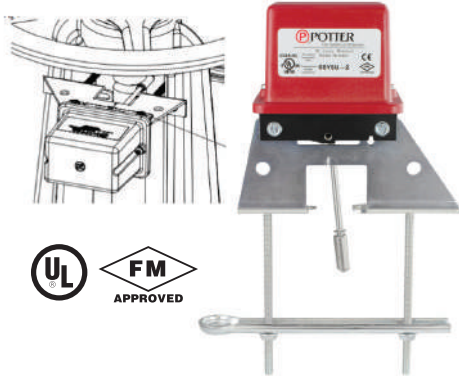
YÜKSELEN MİLLİ SÜRGÜLÜ VANA (OS&Y)

OS&Y GATE VALVE



Malzeme Özellikleri / Material Specifications

No	Parça Adı / Part Name	Adet / Qty	Malzeme / Material
1	Gövde / Body	1	EN JS-1020
2	Kapak / Bonnet	1	EN JS-1020
3	Sürgü / Wedge (EPDM Coated)	1	EN JS-1020
4	Mil / Stem	1	X20Cr13 (420)
5	Bara / Yoke Nut	1	CW617N / Pirinç / Brass
6	Merkezleme Somunu / Lock Nut	1	CW617N / Pirinç / Brass
7	Hareket Somunu / Wedge Nut	1	X5CrNi18-10 (304)
8	Volan / Handwheel	1	EN JS-1020
9	O-Ring Somunu / Packing Supporter	1	CW617N / Pirinç / Brass
10	Üst Glen / Packing Glend	1	EN JS-1020
11	Grafit Conta / Packing	Min.3	Grafit / Graphite
12	Mil O-Ringi / Stem O-Ring	2	EPDM
13	Conta / Washer	1	PTFE
14	Volan Somunu / Handwheel Nut	2	CW617N / Pirinç / Brass
15	Kapak O-Ringi / Bonnet O-Ring	1	EPDM
16	Glen Cıvatası / Glend Bolt	2	Steel 8.8
17	Kapak cıvatası / Bonnet Bolt	6	Steel 8.8
18	Glen Cıvata Somunu / Glend Bolt Nut	2	Steel 8.8
19	Gresorluk / Grease Nipple	1	Steel
20	Hareket Somunu Cıvatası / Wedge Nut Bolt	1	Steel 8.8



OS&Y VANA İZLEME ANAHTAR OS&Y SUPERVISORY SWITCH

Genel Özellikler / Specifications:

Model / Type	: Y-3008
Ölçü / Dimensions	: 2" - 12"
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	: -40°C / +60°C
Boyutlar	: 15,7 cm L x 5,7 cm W x 14,6 cm H

Standartlar / Standards:

Sertifikalar / Certificate	: UL, FM, CE
----------------------------	--------------

OS&Y Yükselen millî vana izleme anahtarı vananın açık/kapalı konumunu denetleme switchleri kullanılır. Vananın açılması veya kapanması ile milin yukarı-aşağı hareketini algılayan switch elektriksel olarak sinyal verilmesini sağlar. / The OS&Y rising stem gate valve uses the supervisory switch to monitor open/closed positions. With opening or closing of the valve, the switch detects the movement of the stem and transmits a signal electrically

YÜKSELEN MİLLİ SÜRGÜLÜ VANA (OS&Y)

OS&Y GATE VALVE



Genel Özellikler / Specifications:

Model / Type	: Y-4040
Ölçü / Dimensions	: 2 1/2" - 8" / DN65 - DN200
Anma Basıncı / Nominal Pressure	: 300 psi (20,6 bar)
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	: -10°C / +120°C

Standartlar / Standards:

Sertifikalar / Certificate	: UL, FM
Tasarım / Design	: FM 1120/1130, UL 262
Flanş Bağlantı Standardı	: EN -1092-2 (PN16) / ANSI
Testler / Tests	: FM 1120/1130, UL 262



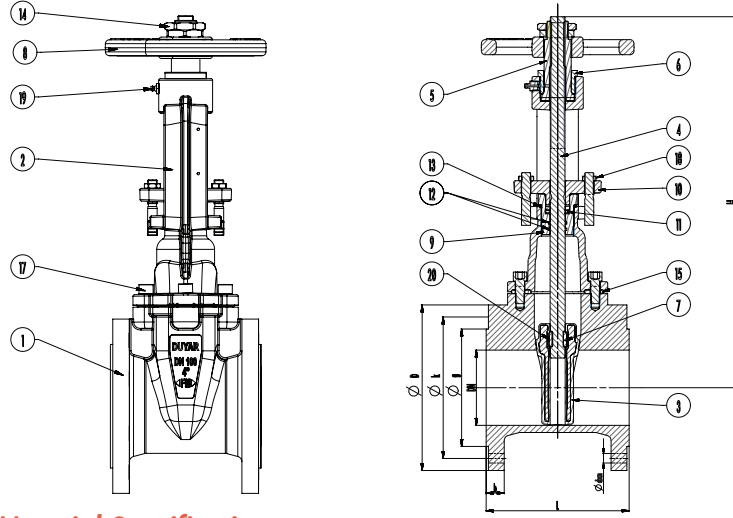
Bölgesel kontrol vanası olarak tanımlanırlar. Mahal içi zonları birbirinden ayırmak(kontrol etmek) için, su besleme hatları üzerinde kesme vanası olarak kullanılırlar. Kesme veya kontrol amaçlı olarak kelebek vana veya yükselen milli vana kullanılır. Yükselen milli vanalar; tam açık konumunda düzgün akışı bozmayan, açık konumu milin yukarı aşağı hareketi ile gözle izlenebilen, izleme anahtarı takılarak elektriksel izleme yapılabilen sürgülü vana tipidir. Kelebek vanalara oran ile daha az hidrolik kayıp oluştururlar. / They are defined as local control valves. Generally they are used in water feed lines as interruption valves in vorder to separate (to control) zones in the location. Butterfly valves or rising stem valves are used in order to shut off or to control the flow. The OS&Y valve in full open position is a type of gate valve that does not hinder the flow; the open position enables the observation of the pin moving up and down and allows for electrical tracking with a tracking (supervisory) switch. Compared to a butterfly valve it has less hydraulic losses.

Ölçüler / Dimensions

Anma Basıncı Nominal Pressure	PN	300 psi (12 bar)				
Anma Çapı Nominal Diameter	DN	65	80	100	150	200
Vana Boyutları Valve Dimensions	L	170	180	190	210	230
	H min.	395	440	490	625	785
	H max.	460	520	590	775	985
Flanş Ölçüleri Flange Dimensions	D	185	200	220	285	340
	k	145	160	180	240	295
	g	118	132	156	211	266
	b	20	22	24	26	30
	d	19			23	
Delik Adedi / Hole Qty	n	4	8			12
Ağırlık / Weight	Kg.	20	24	30	58	106

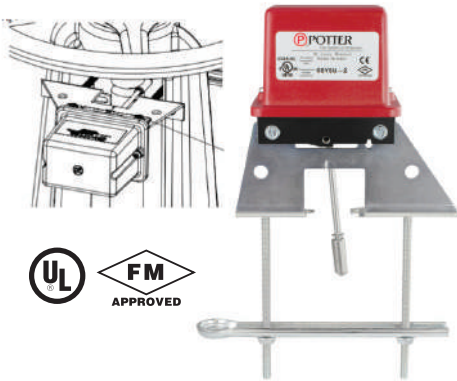
YÜKSELEN MİLLİ SÜRGÜLÜ VANA (OS&Y)

OS&Y GATE VALVE



Malzeme Özellikleri / Material Specifications

No	Parça Adı / Part Name	Adet / Qty	Malzeme / Material
1	Gövde / Body	1	EN JS-1050
2	Kapak / Bonnet	1	EN JS-1050
3	Sürgü / Wedge (EPDM Coated)	1	EN JS-1020
4	Mil / Stem	1	X20Cr13 (420)
5	Bara / Yoke Nut	1	CW617N / Pirinç / Brass
6	Merkezleme Somunu / Lock Nut	1	CW617N / Pirinç / Brass
7	Hareket Somunu / Wedge Nut	1	X5CrNi18-10 (304)
8	Volan / Handwheel	1	EN JS-1020
9	O-Ring Somunu / Packing Supporter	1	CW617N / Pirinç / Brass
10	Üst Glen / Packing Glend	1	EN JS-1020
11	Grafit Conta / Packing	Min.3	Grafit / Graphite
12	Mil O-Ringi / Stem O-Ring	2	EPDM
13	Conta / Washer	1	PTFE
14	Volan Somunu / Handwheel Nut	2	CW617N / Pirinç / Brass
15	Kapak O-Ringi / Bonnet O-Ring	1	EPDM
16	Glen Cıvatası / Glend Bolt	2	Steel 8.8
17	Kapak cıvatası / Bonnet Bolt	6	Steel 8.8
18	Glen Cıvata Somunu / Glend Bolt Nut	2	Steel 8.8
19	Gresorluk / Grease Nipple	1	Steel
20	Hareket Somunu Cıvatası / Wedge Nut Bolt	1	Steel 8.8



OS&Y VANA İZLEME ANAHTAR OS&Y SUPERVISORY SWITCH

Genel Özellikler / Specifications:

Model / Type	: Y-3008
Ölçü / Dimensions	: 2"-12"
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	: -40°C / +60°C
Boyutlar	: 15,7 cm L x 5,7 cm W x 14,6 cm H

Standartlar / Standards:

Sertifikalar / Certificate	: UL, FM, CE
----------------------------	--------------

OS&Y Yükselen millî vana izleme anahtarı vananın açık/kapalı konumunu denetleme switchleri kullanılır. Vananın açılması veya kapanması ile milin yukarı-aşağı hareketini algılayan switch elektriksel olarak sinyal verilmesini sağlar. / The OS&Y rising stem gate valve uses the supervisory switch to monitor open/closed positions. With opening or closing of the valve, the switch detects the movement of the stem and transmits a signal electrically.

YÜKSELEN MİLLİ SÜRGÜLÜ VANA (OS&Y)

OS&Y GATE VALVE



Genel Özellikler / Specifications:

Model / Type	: Y-4045
Ölçü / Dimensions	: 10" - 12" / DN250 - DN300
Anma Basıncı / Nominal Pressure	: 300 psi (20,6 bar)
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	: -10°C / +120°C

Standartlar / Standards:

Sertifikalar / Certificate	: FM
Tasarım / Design	: FM 1120/1130, UL 262
Flanş Bağlantı Standardı	: EN -1092-2 (PN16) / ANSI
Testler / Tests	: FM 1120/1130, UL 262



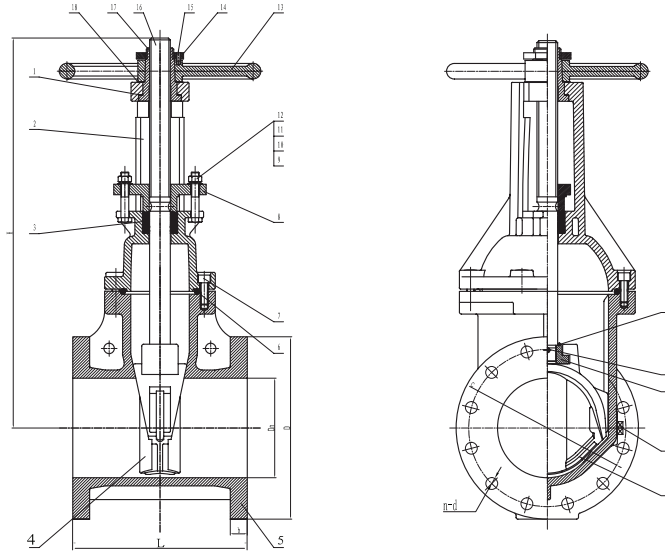
Bölgesel kontrol vanası olarak tanımlanırlar. Mahal içi zonları birbirinden ayırmak(kontrol etmek) için, su besleme hatları üzerinde kesme vanası olarak kullanılırlar. Kesme veya kontrol amaçlı olarak kelebek vana veya yükselen milli vana kullanılır. Yükselen milli vanalar; tam açık konumunda düzgün akışı bozmayan, açık konumu milin yukarı aşağı hareketi ile gözle izlenebilen, izleme anahtarı takılarak elektriksel izleme yapılabilen sürgülü vana tipidir. Kelebek vanalara oran ile daha az hidrolik kayıp oluştururlar. / They are defined as local control valves. Generally they are used in water feed lines as interruption valves in order to separate (to control) zones in the location. Butterfly valves or rising stem valves are used in order to shut off or to control the flow. The OS&Y valve in full open position is a type of gate valve that does not hinder the flow; the open position enables the observation of the pin moving up and down and allows for electrical tracking with a tracking (supervisory) switch. Compared to a butterfly valve it has less hydraulic losses.

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

No	Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
1	Conta / Gasket	C95400
2	Kapak / Bonnet	Sfero Döküm / Ductile Iron
3	Salmastra / Packing	Ptfe
4	Klape / Disc	Sfero Döküm / Ductile Iron + Epdm
5	Gövde / Body	Sfero Döküm / Ductile Iron
6	Sızdırmaz Conta / Sealing Ring	EPDM
7	Civata / Bol	Çelik / Steel
8	Salmastra / Gland	Sfero Döküm / Ductile Iron
9	Somun / Nut	Çelik / Steel
10	Yatay Conta / Flat Washer	Çelik / Steel
11	Civata / Bol	Çelik / Steel
12	Yay Contası / Spring Washer	Çelik / Steel
13	Volan / Handwheel	Sfero Döküm / Ductile Iron
14	Merkezeleme Somunu / Lock Nut	C95400
15	Volan Vidası / Locating Scre	SS304
16	Mil / Ste	SS304
17	Mil Somunu / Stem Nu	C95400
18	Conta / Gasket	C95400
19	Çatı / Skeleton	Sfero Döküm / Ductile Iron
20	Tapa / Plug	C95400
21	Hareket Somunu / Lifting Nut	CF8M
22	Pin / Pin	SS304
23	Sızdırmaz Conta / Sealing Ring	EPDM

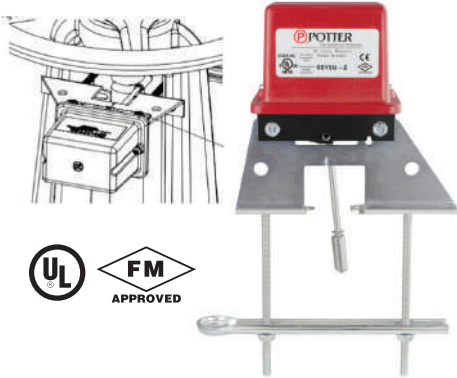
YÜKSELEN MİLLİ SÜRGÜLÜ VANA (OS&Y)

OS&Y GATE VALVE



Ölçüler/Dimensions

PN	300 psi (20,6 bar)	
DN	250	300
L	330	356
D	406	483
b	30.2	31.8
c	355	410
n-d	12-ø28	12-ø28
H	881	1021



OS&Y VANA İZLEME ANAHTAR OS&Y SUPERVISORY SWITCH

Genel Özellikler/Specifications:

Model/Type	: Y-3008
Ölçü/Dimensions	: 2"-12"
Çalışma Sıcaklığı/Working Temperature	: -40°C/+60°C
Boyutlar	: 15,7 cm L x 5,7 cm W x 14,6 cm H

Standartlar/Standards:

Sertifikalar/Certificate	: UL, FM, CE
--------------------------	--------------

OS&Y Yükselen millî vana izleme anahtarı vananın açık/kapalı konumunu denetleme switchleri kullanılır. Vananın açılması veya kapanması ile milin yukarı-aşağı hareketini algılayan switch elektrikli olarak sinyal verilmesini sağlar.

/The OS&Y rising stem gate valve uses the supervisory switch to monitor open/closed positions. With opening or closing of the valve, the switch detects the movement of the stem and transmits a signal electrically



Genel Özellikler/ Specifications:

Model/ Type	: T-1436
Ölçü/ Dimensions	: 2 1/2" - 8" / DN65 - DN200
Anma Basıncı/ Nominal Pressure	: 175 psi (12,1 bar)
Çalışma Sıcaklığı/ Working Temperature	: -10°C/+120°C

Standartlar/ Standards:

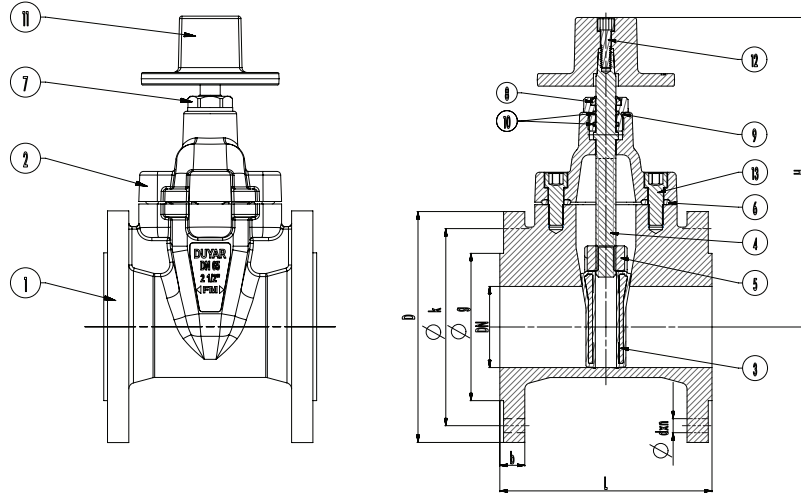
Sertifikalar/ Certificate	: FM
Tasarım/ Design	: FM 1120/1130
Flanş Bağlantı Standardı	: EN -1092-2 (PN16) / ANSI
Testler/ Tests	: FM 1120/1130



Ana hatlar ve hidrant sistemlerinde toprak altı su hatlarını kesmek ve kontrol etmek amaçlı kullanılan vanalardır. Açık/kapalı konumu görülebilen post indikatörleri ile birlikte kullanılabilir. Yer altında post indikatörü ile birlikte kullanılması durumunda vana odasına gerek duyulmaz. / Such valves are used to shut off and to control main lines and underground water lines in hydrant systems. They can be used with a post indicator showing the on/off position. When used with post indicator below ground, no valve chamber will be required.

Malzeme Özellikleri/ Material Specifications

No	Parça Adı/ Part Name	Adet/ Qty	Malzeme/ Material
1	Gövde/ Body	1	EN JS-1020
2	Kapak/ Bonnet	1	EN JS-1020
3	Sürgü/ Wedge (EPDM Coated)	1	EN JS-1020
4	Mil/ Stem	1	X20Cr13 (420)
5	Hareket Somunu/ Lock Nut	1	X20Cr13 (420)
6	Kapak O-Ringi/ Bonnet O-Ring	1	EPDM
7	Kapak Somunu/ Bonnet Nut	1	CW617N/ Piring/ Brass
8	Conta/ Gasket	1	EPDM
9	O-Ring/ O-Ring	1	EPDM
10	Mil O-Ring/ Stem O-Ring	2	EPDM
11	Volan Somunu/ Wrench Nut	1	EN JS-1020
12	Volan Somun Civatası/ Wrench Nut Bolt	1	Steel 8.8
13	Kapak Civatası/ Bonnet Bolt	1	Steel 8.8



Ölçüler / Dimensions

Anma Basıncı Nominal Pressure	PN	175 psi (12 bar)				
Anma Çapı Nominal Diameter	DN	65	80	100	150	200
Vana Boyutları Valve Dimensions	L	170	180	190	210	230
	H max.	270	292	334	415	508
Flanş Ölçüleri Flange Dimensions	D	185	200	220	285	340
	k	145	160	180	240	295
	g	118	132	156	211	266
	b	20	22	24	26	30
	d	19			23	
Delik Adedi / Hole Qty	n	4	8			12
Ağırlık / Weight	Kg.	14	16	21	40	68



DİK TİP İNDİKATÖR /Vertical Type Indicator

Genel Özellikler / Specifications:

Model / Type	: POST-1
Ölçü / Dimensions	: 2 1/2" ~ 12"
Anma Basıncı / Nominal Pressure	: 250 psi (16,2 bar)
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	: -40°C / +60°C

Standartlar / Standards:

Sertifikalar / Certificate	: FM
----------------------------	------



*POST-1 model DN350 için sadece FM onaylıdır. / *POST-1 model DN350 is only FM approved.

AKIŞ ANAHTARI FLOW SWITCH



Genel Özellikler / Specifications:

Model / Type	: Y-3004
Ölçü / Dimensions	: 1" - 2" (VSR-S), 2" - 8" (VSR)
Anma Basıncı / Nominal Pressure	: 450 psi (31 bar)
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	: +4°C / +49°C
Akış hassasiyeti / Flow Sensitivity	: 4 - 10 GPM

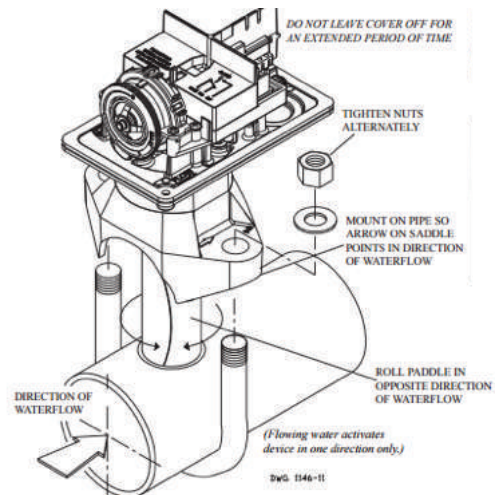
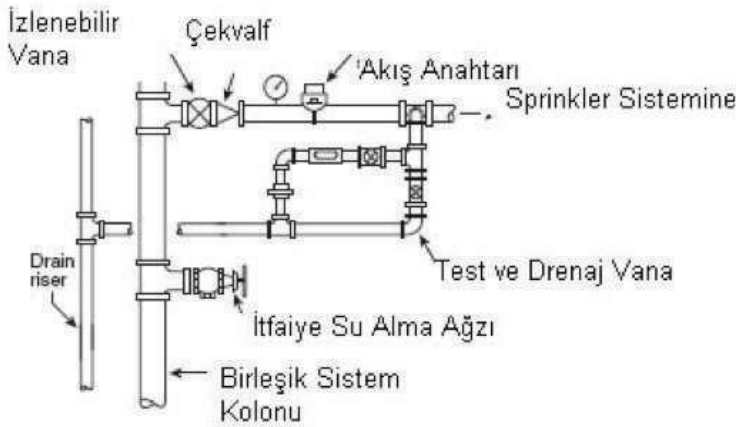
Standartlar / Standards:

Sertifikalar / Certificate	: UL, FM, VDS, LPCB, CE
----------------------------	-------------------------



Sprinkler sistemlerinde, herhangi bir sprinklerin devreye girmesi durumunda, oluşan akış ile sisteme elektriksel bilgi göndermek amacıyla kullanılır. Yanlış alarmı önlemek için geciktirme üniteleri mevcuttur. 90 saniyeye kadar geciktirme yapabilirler. / They are used in sprinkler system to transmit electrical information due to the flow, when a sprinkler head gets activated. Delay units are available to prevent false alarms. Delays up to 90 seconds are possible.

Montaj Detayı / Assembly Detail



AKIŞ ANAHTARI FLOW SWITCH



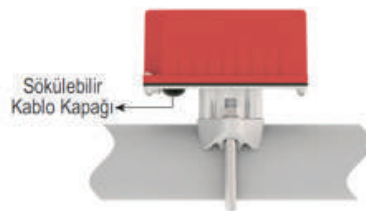
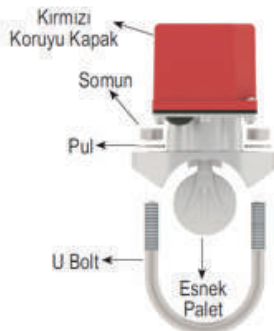
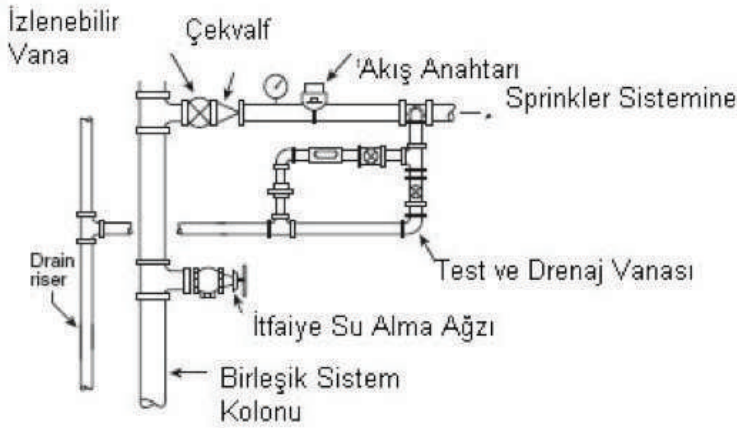
Genel Özellikler / Specifications:

Model / Type	: Y-3003
Ölçü / Dimensions	: 2" – 8" / DN50-DN200
Anma Basıncı / Nominal Pressure	: 450 psi (31 bar)
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	: +4,5°C / +50°C



Sprinkler sistemlerinde, herhangi bir sprinklerin devreye girmesi durumunda, oluşan akış ile sisteme elektriksel bilgi göndermek amacıyla kullanılır. Yanlış alarmı önlemek için geciktirme üniteleri mevcuttur. 90 saniyeye kadar geciktirme yapabilirler. / They are used in sprinkler system to transmit electrical information due to the flow, when a sprinkler head gets activated. Delay units are available to prevent false alarms. Delays up to 90 seconds are possible.

Montaj Detayı / Assembly Detail



İTFAİYE KAT BAĞLANTI VANASI

LANDING VALVE



Genel Özellikler / Specifications:

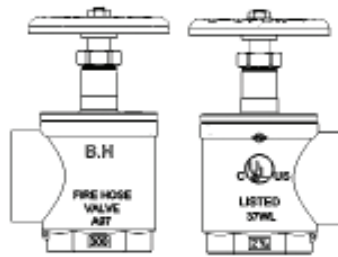
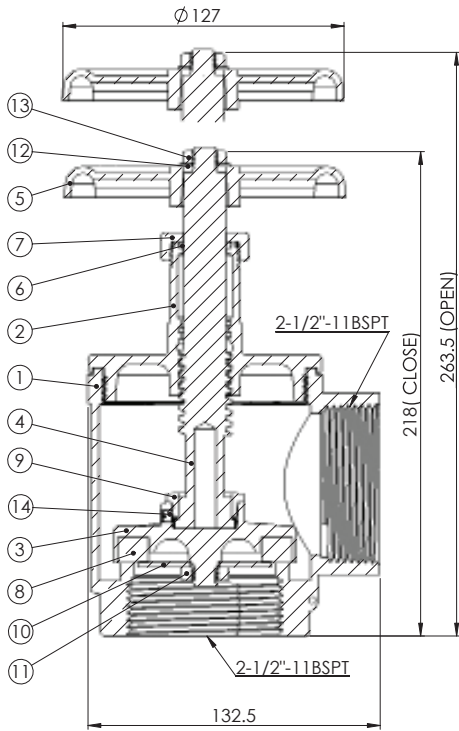
Model / Type	: Y-3009
Ölçü / Dimensions	: 2 1/2"
Anma Basıncı / Nominal Pressure	: 300 psi (20,6 bar)
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	: +4 °C / +80 °C
Akış hassasiyeti / Flow Sensitivity	: 500 GPM

Standartlar / Standards:

Sertifikalar / Certificate	: UL, FM
----------------------------	----------



İtfaiyenin su almak maksadıyla katlarda yangın dolapları yanında, yakınında veya yangın kaçış koridorlarında kullanılır. Yüksek katlı binalarda en az her iki katta bir kullanılması zorunludur. / In order to supply the fire department with water it is mounted in floors next to fire cabinets, nearby or near the fire escape corridor. In high-rise buildings it is mandatory to have one in every two floors.



Ölçüler / Dimensions

	2 1/2" x 2 1/2"
A	3,99
B	5,90
C	3,34
D	2,75
E	7,67

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

No	Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde+Kapak / Body+Bonnet	Pirinç / Brass
2	Klape / Clapper	Pirinç / Brass
3	O-Ring / O-Ring	Vulkanize Kauçuk / Vulcanized Rubber

İTFAİYE BAĞLANTI AĞZI

TWO WAY INLET



Genel Özellikler/ Specifications

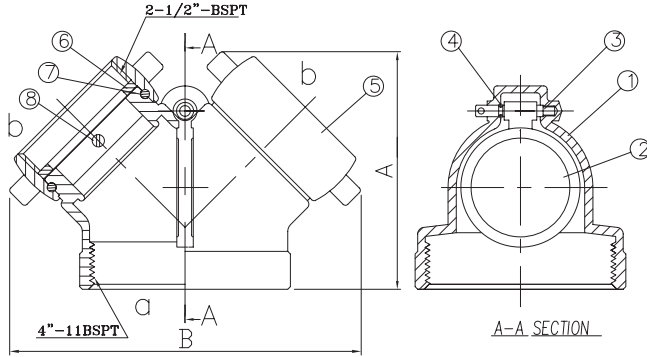
Model/Type	: Y-3006
Ölçü/Dimensions	: 4" x 2 1/2" x 2 1/2"
Anma Basıncı/Nominal Pressure	: 300 psi (20,6 bar)
Çalışma Sıcaklığı/ Working Temperature	: +4°C/+80°C
Akış hassasiyeti/ Flow Sensitivity	: 500 GPM

Standartlar/ Standards

Sertifikalar/ Certificate	: UL, FM
---------------------------	----------

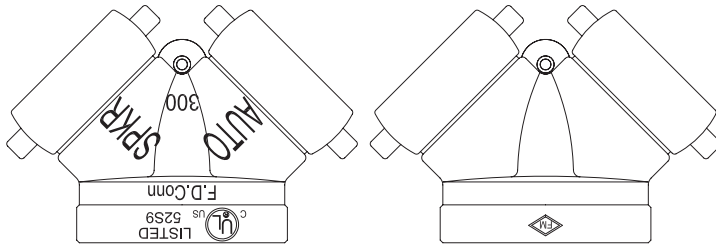


Bina dışına montajı yapılır, sprinkler ve yangın dolap hatlarının itfaiye tarafından beslenmesini sağlamak için dizayn edilmiştir. Aynı hat üzerinde çek valf ile birlikte kullanılmalıdır. Donma riski olduğundan bulunduğu hat üzerinde otomatik damlatma vanası kullanılmalıdır. Yangın dolap hattı ve sprinkler tesisatı olan tüm yangın tesisatlarında kullanılır./Mounted outside the building it is used to pump water by the fire department into the existing sprinkler and fire cabinets. For the same installation it should be used in combination with the check valve. When there is a risk of freezing, a bleeder valve should be mounted on the same installation. It can be used for all fire protection lines where there is a fire cabinet and a sprinkler system.



Ölçüler/ Dimensions

	4" x 2 1/2"
A	5-33/64"
B	8-5/64"



Malzeme Özellikleri/ Material Specifications

No	Parça Adı/ Part Name	Malzeme/ Material
1	Gövde+Kapak/ Body+Bonnet	Pirinç/ Brass
2	Klape/ Clapper	Pirinç/ Brass
3	O-Ring/ O-Ring	Vulkanize Kauçuk/ Vulcanized Rubber

ÇİFT KLAPELİ ÇEK VALF

DUAL PLATE CHECK VALVE



Genel Özellikler / General Specifications:

Model / Type : Y-4065

Ölçü / Dimensions: 2" - 10"

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature: -10 ... +120 °C (16 Bar)

Standartlar / Standards

Tasarım / Design: TS EN 12334

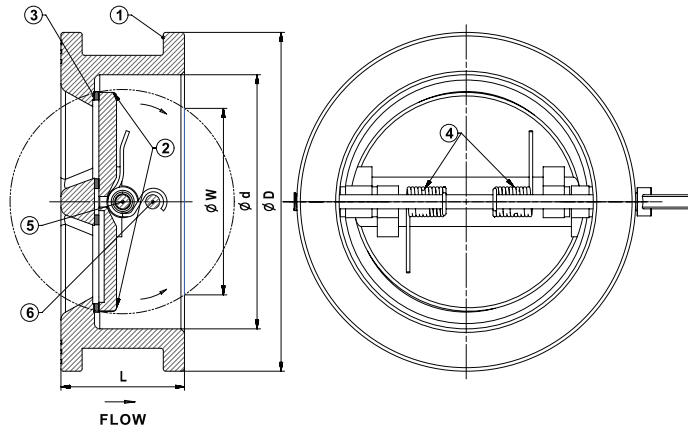
Flanş Boyutları / Flange Dimensions: TS EN 1092-2 (PN 16)

Testler / Tests: TS EN 12266-1



Ref. 2831

Sistemdeki suyun tek yönlü olarak geçişine izin verir. Basınç kayıpları fazla olduğundan yangın tesisatlarında çok sayıda çek valf kullanılması istenmez. / Permits the flow of the fluid in only one direction. Due to the amount of pressure losses the use of multiple check valves is rather not requested in fire protection systems.



Malzeme Özellikleri / Material Specifications

No	Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde / Body	GG 25 - EN GJL 250 - Pik Döküm / Cast Iron
2	Klape / Disc	GGG 40 - EN GJS 400-15 - Sfero Döküm / Ductile Iron
3	Sit / Seat	EPDM - NBR
4	Yay / Spring	X12CrNi18 8 - AISI302 - Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
5	Mil / Stem	X20Cr13 - AISI420 - Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
6	Stop Pimi / Stop Pin	X20Cr13 - AISI420 - Paslanmaz Çelik / Stainless Steel

Ölçüler / Dimensions

PN	300 psi (21 bar)							
DN	50	65	80	100	125	150	200	250
ØD	107	127	142	162	192	218	273	328
Ød	65	80	94	117	145	170	224	265
L	43	46	64	64	70	76	89	114
ØW	49	63	69	97	121	145	197	234
Kg	1,3	1,6	2,8	4	5,5	8	13.5	24.4

ÇİFT KLAPELİ ÇEK VALF

DUAL PLATE CHECK VALVE



Genel Özellikler / General Specifications:

Model / Type : Y-4064

Ölçü / Dimensions: 2" - 10"

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature: 0 ... 80 °C (16 Bar)

Standartlar / Standards

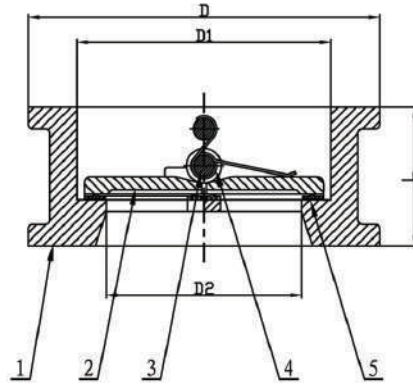
Tasarım / Design: TS EN 12334

Flanş Boyutları / Flange Dimensions: DIN EN 1092 PN10/PN16,
AS 2129TABLE E, JIS B2212 10K, BS 10TABLE D/E

Testler / Tests: TS EN 12266-1



Sistemdeki suyun tek yönlü olarak geçişine izin verir. Basınç kayıpları fazla olduğundan yangın tesisatlarında çok sayıda çek valf kullanılması istenmez. / Permits the flow of the fluid in only one direction. Due to the amount of pressure losses the use of multiple check valves is rather not requested in fire protection systems.



Malzeme Özellikleri / Material Specifications

No	Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde / Body	EN-GJS-450-10
2	Klape / Disc	EN-GJS-450-10
3	Mil / Stem	SS420
4	Yay / Spring	SS304
5	Sit / Seat	EPDM

Ölçüler / Dimensions

PN	300 psi (12 bar)			
DN	L	D	D1	D2
50	54	107	64	46
65	54	127	78	60
80	57	142	94	70
100	64	162	117	84
125	70	192	145	115
150	76	218	170	134
200	95	273	224	184
250	108	328	265	220

YER ÜSTÜ YANGIN HİDRANTI

OVERGROUND FIRE HYDRANT



Genel Özellikler/General Specifications:

Model/Type : T-1755 / T-1765 / T-1775 / T-1785

Çalışma Sıcaklık Aralığı/Working Temperature: -10... +120 °C (16 Bar)

Standartlar/Standards:

Sertifikalar/Certificates: TSE

Tasarım/Design: TS EN 14384

Bağlantı Boyutları/Connection Dimensions: TS EN 1092-2 (PN 16)

Testler/Tests: TS EN 12266-1

Uygulamalar/Applications

Yangın tesisatları

Fire installations



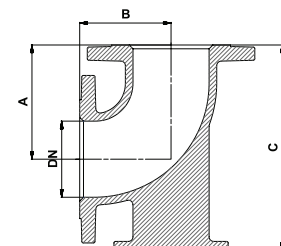
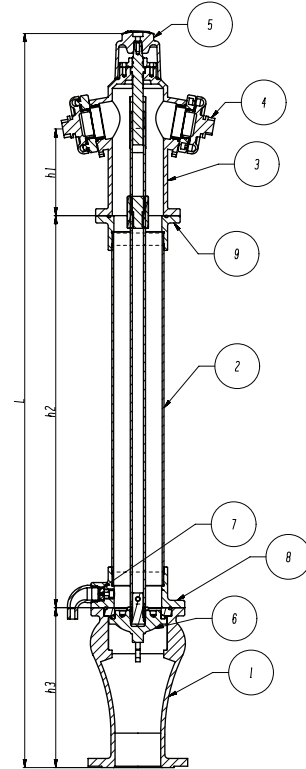
Ürün Kodu / Product code	h1	h2	h3	L
T-1755	190	430	350	1180
T-1765		860		1750
T-1775		1290		2040
T-1785		1720		2470

Malzeme Özellikleri/Material Specifications

No	Parça Adı/Part Name	Malzeme/Material
1	Gövde/Body	GG 25 - EN GJL 250 - Pik Döküm/Cast Iron
2	Alt Boru/Lower Pipe	St 37 - Çelik çekme/Steel Extrusion
3	Çatal/Fork	GG 25 - EN GJL 250 - Pik Döküm/Cast Iron
4	Kaplin/Coupling	Alüminyum Alaşım/Aluminum Alloy
5	Volan/Handwheel	GG 25 - EN GJL 250 - Pik Döküm/Cast Iron
6	Klape/Seat Seal	GGG 40 - EN GJS 400-15 - Sfero Döküm + Kauçuk Kaplama /Ductile Iron+rubber plated
7	Çekvalf/Check Valve	CuZn40Pb2- CW617N Pirinç/Brass
8	Alt Flanş/Lower Flange	GG 25 - EN GJL 250 - Pik Döküm/Cast Iron
9	Üst Flanş/Upper Flange	GG 25 - EN GJL 250 - Pik Döküm/Cast Iron

Ölçüler/Dimensions

PN	16 bar	
DN	100	
L	T-1755 : 1180	
	T-1765 : 1750	
	T-1775 : 2040	
	T-1785 : 2470	
Çıkış Ölçüsü/Outlet Dimension		2x65
Tip/Type		C
Akış Kesme Sistemi/Flow Cut Systems		Kuru Tip/Dry Type
KV Debi Kapasitesi/Flowrate (m³/h)		210
Dirsek/Elbow	A	150
	B	120
	C	270



YER ÜSTÜ YANGIN HİDRANTI

OVERGROUND FIRE HYDRANT



Genel Özellikler/General Specifications

Model/Type : T-1720

Çalışma Sıcaklık Aralığı/Working Temperature : -10... +120 °C (16 Bar)

Standartlar/Standards

Tasarım/Design : TS EN 14384

Bağlantı Boyutları/Connection Dimensions : TS EN 1092-2 (PN 16)

Testler/Tests : TS EN 12266-1

Uygulamalar/Applications

Yangın tesisatları.

Fire installations.

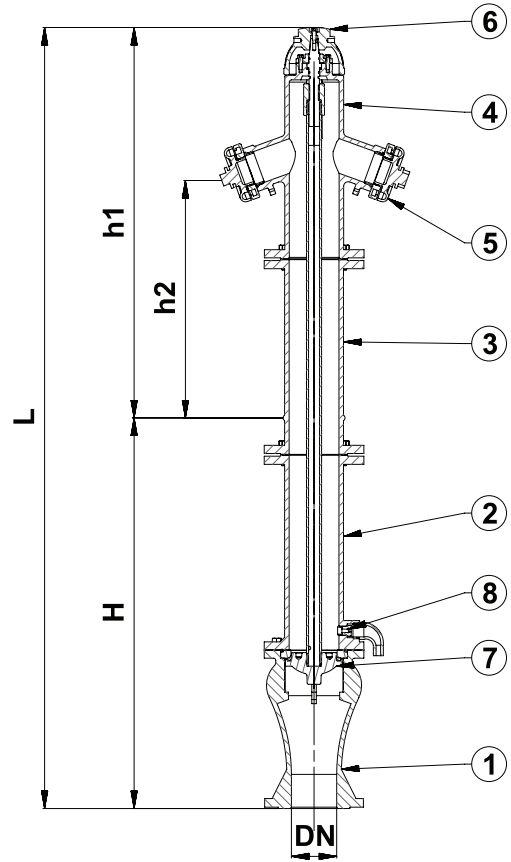


Malzeme Özellikleri/Material Specifications

No	Parça Adı/Part Name	Malzeme/Material
1	Gövde/Body	GG 25 - EN GJL 250 - Pisk Döküm / Cast Iron
2	Alt Boru / Lower Pipe	GG 25 - EN GJL 250 - Pisk Döküm / Cast Iron
3	Üst Boru / Upper Pipe	GG 25 - EN GJL 250 - Pisk Döküm / Cast Iron
4	Çatal / Fork	GG 25 - EN GJL 250 - Pisk Döküm / Cast Iron
5	Kaplin / Coupling	Alüminyum Alaşım / Aluminum Alloy
6	Volan / Handwheel	GG 25 - EN GJL 250 - Pisk Döküm / Cast Iron
7	Klape / Seat Seal	GGG 40 - EN GJS 400-15 - Sfero Döküm + Kauçuk Kaplama / Ductile Iron + Rubber Coated
8	Çekvalf / Check Valve	CuZn40Pb2 - CW617N - Piring / Brass

Ölçüler/Dimensions

PN	16 bar
DN	80
H	560
L	750
Çıkış Ölçüsü/Outlet Dimension	2 x 2"
Tip/Type	C
Akış Kesme Sistemi/Flow Cut Systems	Kuru Tip/Dry Type
KV Debi Kapasitesi/Flowrate (m ³ /h)	106



YER ALTI YANGIN HİDRANTI

UNDERGROUND FIRE HYDRANT



Genel Özellikler/General Specifications

Model/Type : Hidrant/Hydrant : T-1750

Dirsek/Flange Bend : T-1760

Kazan/Surface Box : T-1770

Çalışma Sıcaklık Aralığı/Working Temperature : -10... +120 °C (16 Bar)

Standartlar/Standards

Tasarım/Design : TS EN 14339

Bağlantı Boyutları/Connection Dimensions : TS EN 1092-2 (PN 16)

Testler/Tests : TS EN 12266-1

Uygulamalar/Applications

Yangın tesisatları, sulama sistemleri

Fire installations, irrigation systems

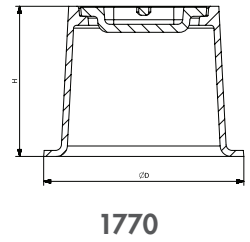
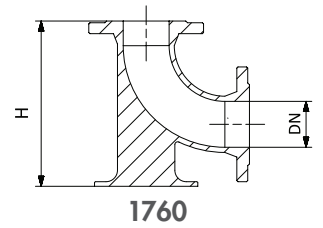
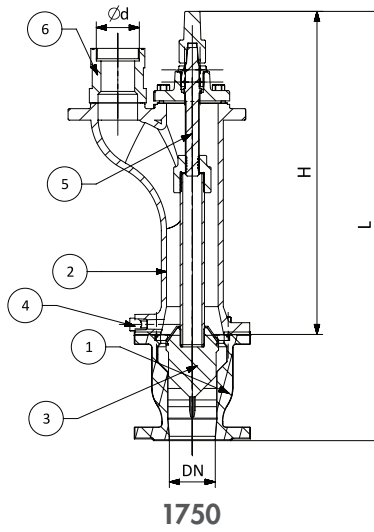


Malzeme Özellikleri/Material Specifications

No	Parça Adı/Part Name	Malzeme/Material
1	Gövde/Body	GG 25 - EN GJL 250 - Pik Döküm/Cast Iron
2	Üst Gövde/Upper Body	GG 25 - EN GJL 250 - Pik Döküm/Cast Iron
3	Klape/Seat Seal	GGG 40 - EN GJS 400-15 - Sfero Döküm + Kauçuk Kaplama /Ductile Iron + Rubber Coated
4	Çekvalf/Check Valve	CuZn40Pb2 - CW617N - Pirinç/Brass
5	Mil/Stem	X20Cr13 - AISI420 - Paslanmaz Çelik/Stainless Steel
6	Kaplin/Coupling	GG 25 - EN GJL 250 - Pik Döküm/Cast Iron

T-1750 Ölçüler/ T-1750 Dimensions

PN	16 bar
DN	80
H	560
L	750
Çıkış Ölçüsü/Outlet Dimension	1 x 2 1/2"
Tip/Type	C
Akış Kesme Sistemi/Flow Cut Systems	Kuru Tip/Dry Type
KV Debi Kapasitesi/Flowrate (m ³ /h)	106



T-1760 Ölçüler/ T-1760 Dimensions

PN	16 bar
DN	80
H	290

T-1770 Ölçüler/ T-1760 Dimensions

PN	16 bar
Ø D	360
H	270

RELIEF VANA

RELIEF VALVE



Genel Özellikler / Specifications:

Model / Type	: Y-7010
Ölçü / Dimensions	: 2" ... 8" DN50 ... DN200
Anma Basıncı / Nominal Pressure	: 250 psi (17,2 Bar)
Flanş Bağlantı Standard / Flange Connection Standard	: PN 16 Flanşlı (Köşe Tipi) / Flanged PN 16 (Corner Type)

TSEK

Hızlı basınç tahliye kontrol vanaları; sistemdeki basıncın belli bir limit değerini üzerine çıktığında, açılarak fazla basıncın dışarı atılması ile sistemi rahatlatmak için kullanılır. Sistem basıncı vananın ayarlı olduğu limit değere düştüğünde vana tekrar kapanır. Relief vanaların basınç değeri üzerinde kullanılan pilot valf sayesinde ayarlanır. Pilot valfin ayarlanan set değeri çıkışındaki geri basınçtan etkilenmez. / The pressure relief control valves are used for relieving the system with opening up and evacuating the excessive pressure when the pressure in the system is over a specific limit value. When the system pressure reduces to the valve's adjusted limit value, it closes again. The relief valve's pressure value is adjusted from the pilot valve placed on the main valve. The pilot valve's adjusted value is not affected from the valve's exit's back pressure.

Özellikler / Specifications:

• Vana şebeke basıncında oluşabilecek fazla basıncı hızlı bir şekilde atmosfere tahliye ederek boru sistemini ve diğer armatürleri korur.
The valve protects the pipe system and the other armatures through rapidly evacuating the excessive pressure in the network to the atmosphere.

• Relief kontrol vanaları debi değişikliklerinden bağımsız olarak sistemdeki basıncı sabit tutar.
The relief control valves hold the system pressure steady without affecting from the flowrate changes.

• Relief pilot valfin kontrol mekanizması sistemin debisi azaldığında, sistem basıncını sabit tutmak için hızlı bir şekilde açılır. Sistem basıncı vananın ayarlı olduğu değere düştüğünde darbe yaratmayacak şekilde kapanır.
The relief pilot valve's control mechanism rapidly opens to hold the system pressure steady when the system flowrate reduces. When the system pressure reduces to the valve's adjusted value, it closes up with not causing any blow.

• Vana hızlı bir şekilde açılır tahliye işlemini bitirdikten sonra, şebekede tekrar bir basınç dalgalanması yaratmadan yavaşça tam sızdırmaz şekilde kapanır.
After the valve opens rapidly and finishes the evacuation process, it closes up slowly and fully impermeable without causing any pressure fluctuation in the network again.

• Vana ekstra bir enerji kaynağı gerektirmeden tamamen hidrolik olarak hat basıncı ile çalışır.
The valve works with the line pressure entirely hydraulic not needing any extra energy source.

• Vananın dizaynı glob tip olduğundan bakımı oldukça kolay ve ucuzdur.
Because of the valve's design is globe type, its maintenance is quite easy and cheap.

• Vana yatay ve dikey montajlarda bile güvenli çalışır.
The valve works safely even vertical and horizontal mountings.

• Relief kontrol vanaları şebekeye TEE şeklinde monte edilirler $D^2 = \frac{250 \times Q}{\sqrt{P}}$ formülü ile vana çapı hesap yapılır.
The relief control valves are mounted TEE type to the network. The valve's diameter calculation is done with the $D^2 = \frac{250 \times Q}{\sqrt{P}}$ formula.

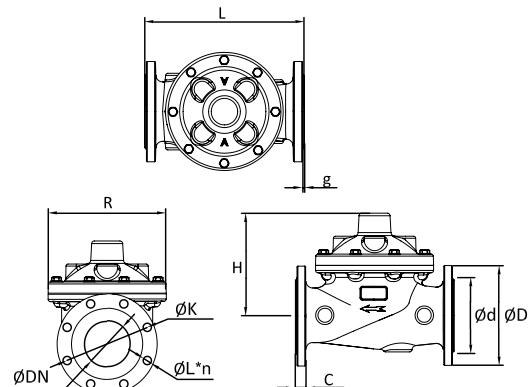
D : Relief vanası çapı (mm) / Relief valve diameter (mm)

Q : Sistem Debisi (m³/h) / System Flowrate (m³/h)

P : Sistem Basıncı (metre) / System Pressure (meters)

Boyut ve Ağırlık Tablosu / Size and Weight Table

ØDN PN16	50 - 2"		65 - 2 1/2"		80 - 3"	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch
ØD	165	6 1/2	185	7 9/32	200	7 7/8
ØK	125	4 59/64	145	5 45/64	160	6 19/64
Ød	99	3 57/64	118	4 41/64	132	5 13/64
ØL*n	19*4	3/4	19*4	3/4	19*8	3/4
g	3	1/8	3	1/8	3	1/8
L	230	9 1/16	290	11 27/64	300	11 13/16
H	185	7 9/32	200	7 7/8	220	8 21/32
C	21	53/64	21	53/64	23	29/32
R	175	6 57/64	200	7 7/8	220	8 21/32
Ağırlık Kg-lbs	15 Kg.	33 Lbs.	22 Kg.	48 Lbs.	26 Kg.	57 Lbs.
ØDN PN16	100 - 4"		150 - 6"		200 - 8"	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch
ØD	220	8 21/32	285	11 7/32	340	14 25/64
ØK	180	7 3/32	240	9 29/64	295	11 39/64
Ød	156	6 9/64	211	8 5/16	266	10 15/32
ØL*n	19*8	3/4	23*8	29/32	23*12	29/32
g	3	1/8	3	1/8	3	1/8
L	350	13 25/32	480	19 57/64	530	20 55/64
H	240	9 29/64	330	13 63/64	385	15 5/32
C	23	29/32	25	63/64	27	1 1/16
R	260	10 15/64	360	14 11/64	400	15 3/4
Ağırlık Kg-lbs	38 Kg.	83 Lbs.	77 Kg.	169 Lbs.	138 Kg.	304 Lbs.



BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VANA

PRESSURE REDUCER VALVE



Genel Özellikler / Specifications:

Model / Type	: Y-7000
Ölçü / Dimensions	: 2" ... 8" DN50 ... DN200
Anma Basıncı / Nominal Pressure	: 250 psi (17,2 Bar)
Flanş Bağlantı Standard / Flange Connection Standard	: PN 16 Flanşlı / Flanged PN 16

TSEK

Basınç düşürücü hidrolik kontrol vanaları, su iletim şebeke hatlarındaki yüksek basınç değerini istenilen daha düşük bir değere düşürmek için kullanılır. Basınç düşürücü kontrol vanaları, şebekedeki akış ve debi değişimlerinden etkilenmeden ayarlanan çıkış basınç değerini korur. Vana çapı seçimi yapılırken boru çapı dikkate alınmaz. Vana çapı boru çapının küçük veya bir büyük değerinde seçilebilir. Vana çapı seçimi yapılırken kavitasyon değerleri dikkate alınmalıdır. / The pressure reducing hydraulic control valves are used for reducing the high pressure value in the water conduction network to a desired lower value. The pressure reducing control valves protect the exit pressure value without affected from flow and flowrate changes. The pipe diameter is not considered while selecting the valve diameter. The valve diameter can be selected as the smaller or a little bit larger value of the pipe diameter. The cavitation values must be considered while selecting the valve diameter.

Özellikler / Specifications:

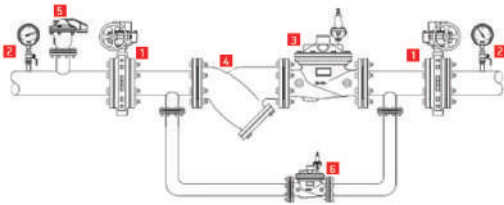
• Basınç düşürücü hidrolik kontrol vanası harici bir enerjiye ihtiyaç duymadan şebeke basıncı ile tam otomatik olarak çalışır.
The pressure reducing hydraulic control valve works fully automatic with the network pressure without needing any extra energy source.

• Kontrol vanası üzerinde kullanılan 2 yollu basınç düşürücü pilot vana şebekedeki debi değişimlerinden etkilenmeden çıkış basıncını istenilen değere düşürür.
The two way pressure reducing pilot valve placed on the control valve reduces the exit pressure to a desired value without affected from the flowrate changes.

• Şebekedeki giriş basınç değeri, istenilen çıkış basınç değerinin altına düştüğünde vana kendini tam açar.
The valve fully opens itself when the entrance pressure value in the network reduces to below the desired exit pressure value.

• Değişken debi değeri olan su iletim şebekelerinde mevcut basınç düşürücü kontrol vanası çapından daha küçük bir çaptaki basınç düşürücü kontrol vanası şebekeye by-pass hattı olarak bağlanması tavsiye edilir.
In water conduction networks which have variable flowrate value, it is recommended that to use the smaller pressure reducing control valve diameter than the present pressure reducing control valve diameter as a by-pass line.

• Şebekede su olmadığında, vana kendini otomatik olarak kapatır.
The valve shuts itself down automatically when there is no water in the network.

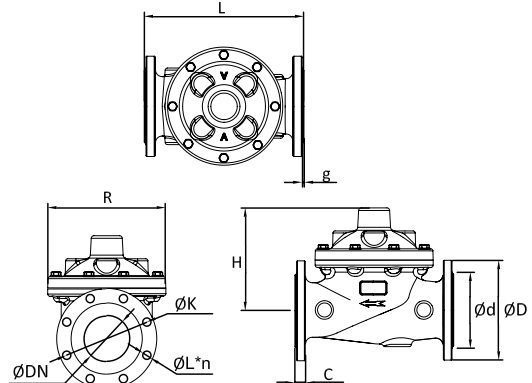


Malzeme Özellikleri / Material Specifications

No	Açıklama / Description
1	İzolasyon Vanası / Isolation Valve
2	Manometre / Manometer
3	Basınç Düşürücü Kontrol Vanası / Pressure Reducing Control Valve
4	Pislik Tutucu Vana / Strainer Valve
5	Hava Tahliye Vanası / Air Release Valve
6	By-Pass Basınç Düşürücü Kontrol Vanası / By-Pass Pressure Reducing Control Valve

Boyut ve Ağırlık Tablosu / Size and Weight Table

ØDN PN16	50 - 2"		65 - 2½"		80 - 3"	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch
ØD	165	6 1/2	185	7 9/32	200	7 7/8
ØK	125	4 59/64	145	5 45/64	160	6 19/64
Ød	99	3 57/64	118	4 41/64	132	5 13/64
ØL*n	19*4	3/4	19*4	3/4	19*8	3/4
g	3	1/8	3	1/8	3	1/8
L	230	9 1/16	290	11 27/64	300	11 13/16
H	185	7 9/32	200	7 7/8	220	8 21/32
C	21	53/64	21	53/64	23	29/32
R	175	6 57/64	200	7 7/8	220	8 21/32
Ağırlık Kg-lbs	15 Kg.	33 Lbs.	22 Kg.	48 Lbs.	26 Kg.	57 Lbs.
ØDN PN16	100 - 4"		150 - 6"		200 - 8"	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch
ØD	220	8 21/32	285	11 7/32	340	14 25/64
ØK	180	7 3/32	240	9 29/64	295	11 39/64
Ød	156	6 9/64	211	8 5/16	266	10 15/32
ØL*n	19*8	3/4	23*8	29/32	23*12	29/32
g	3	1/8	3	1/8	3	1/8
L	350	13 25/32	480	19 57/64	530	20 55/64
H	240	9 29/64	330	13 63/64	385	15 5/32
C	23	29/32	25	63/64	27	1 1/16
R	260	10 15/64	360	14 11/64	400	15 3/4
Ağırlık Kg-lbs	38 Kg.	83 Lbs.	77 Kg.	169 Lbs.	138 Kg.	304 Lbs.



DUYAR



**YENİ
(NEW)**



NOT



Ofis / Office

Oruç Reis Mh. Tekstilkent Cad.
No: 12B Koza Plaza A Blok
Kat:26 No: 262 Esenler / İstanbul
T.+90 444 VANA (82 62)
F. +90 212 355 07 47



Fabrika & Merkez / Main Factory & Headquarters

Osmangazi Mh. 2653 Sk.
No:7 Esenyurt / İstanbul
T.+90 444 VANA (82 62)
F. +90 212 355 07 47

duyarvana.com.tr
info@duyarvana.com.tr

duyarvalve.com
info@duyarvalve.com

   /DuyarVana

 /company/duyarvana

 /c/duyarvana1965

