



# YANGIN SİSTEMLERİ ÜRÜN KATALOĞU

*/FIRE SYSTEMS  
PRODUCT CATALOGUE*



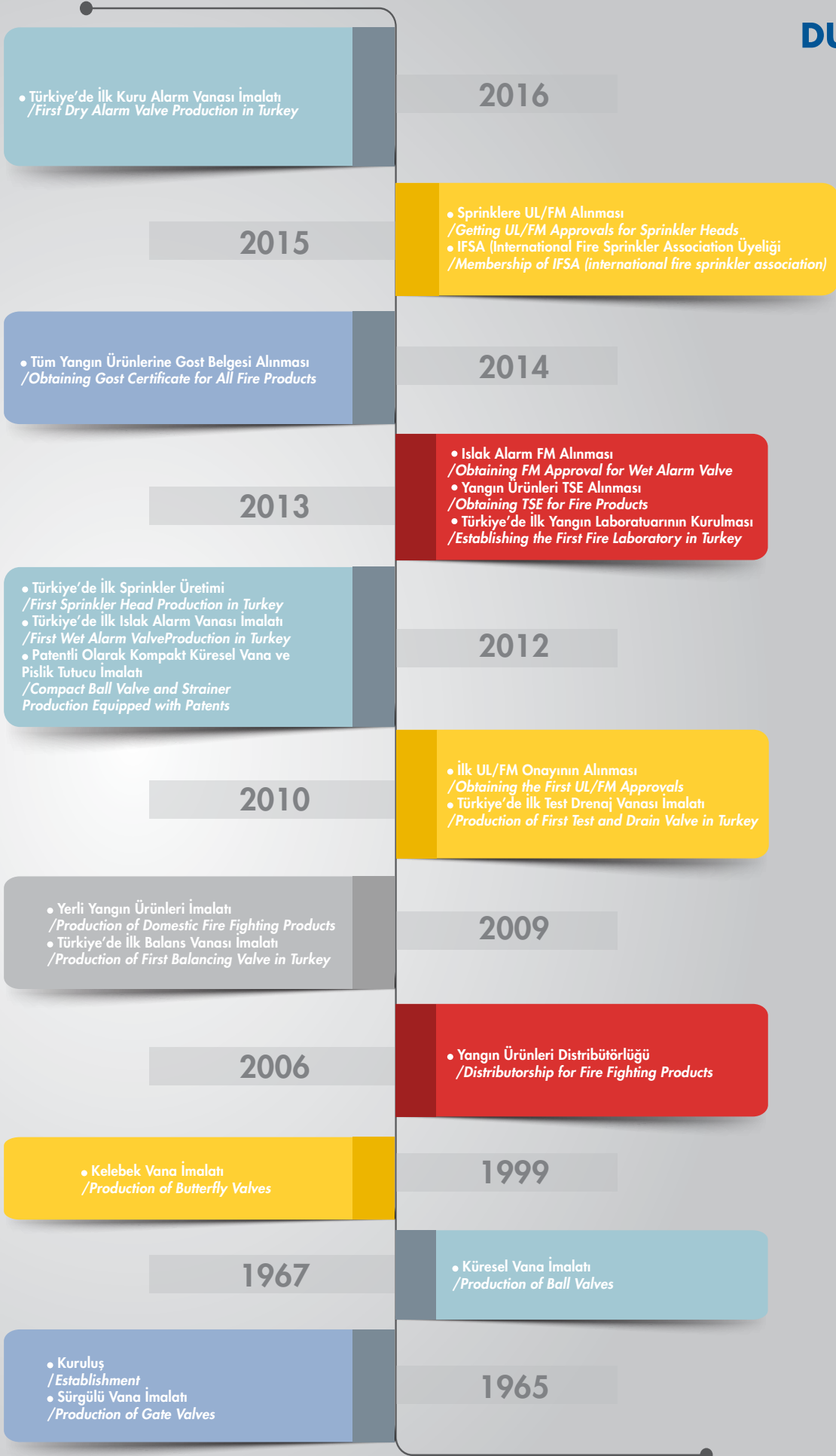


## ***DUYAR TURQUALITY®'DE! DUYAR, SELECTED BRAND OF TURKEY!***

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.





|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| SPRİNKLER<br>SPRINKLER                                | 1  |
| AKSESUARLAR<br>ACCESSORIES                            | 17 |
| TEKNİK BİLGİLER<br>TECHNICAL DATA                     | 18 |
| ISLAK ALARM VANASI<br>WET ALARM VALVE                 | 19 |
| KURU ALARM VANASI<br>DRY ALARM VALVE                  | 21 |
| İZLENEBİLİR KELEBEK VANA<br>INDICATOR BUTTERFLY VALVE | 23 |
| TEST VE DRENAJ VANASI<br>TEST & DRAIN VALVE           | 24 |
| OS&Y VANA<br>OS&Y GATE VALVE                          | 25 |
| NRS VANA<br>NRS GATE VALVE                            | 31 |
| AKIŞ ANAHTARI<br>FLOW SWITCH                          | 35 |
| İTFAİYE BAĞLANTI AĞZI<br>TWO WAY INLET                | 36 |
| İTFAİYE KAT BAĞLANTI VANASI<br>LANDING VALVE          | 37 |
| SWİNG ÇEK VALF<br>SWING CHECK VALVE                   | 38 |
| AKIŞ ÖLÇER<br>FLOW METER                              | 40 |
| YANGIN HİDRANTI<br>FIRE HYDRANT                       | 41 |

# 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/Finished**

**Sıcaklık/Temperature**

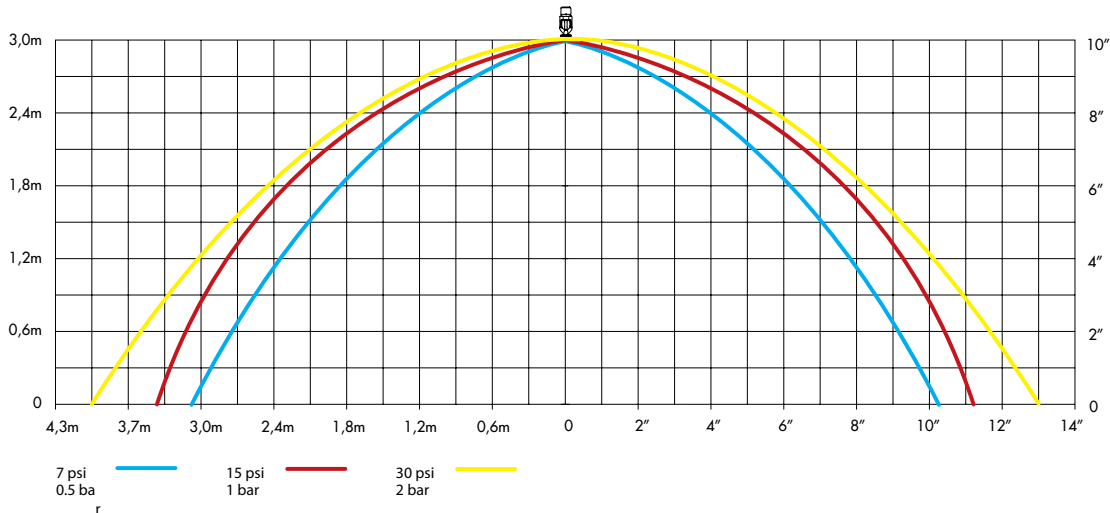
: K5.6(80), K8.0(115)

: 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/yangin](http://www.duyarvana.com.tr/sertifikalar/yangin)  
For detailed information about certificates: [www.duyarvana.com.tr/en/certificates/fire](http://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/Finished**

**Sıcaklık/Temperature**

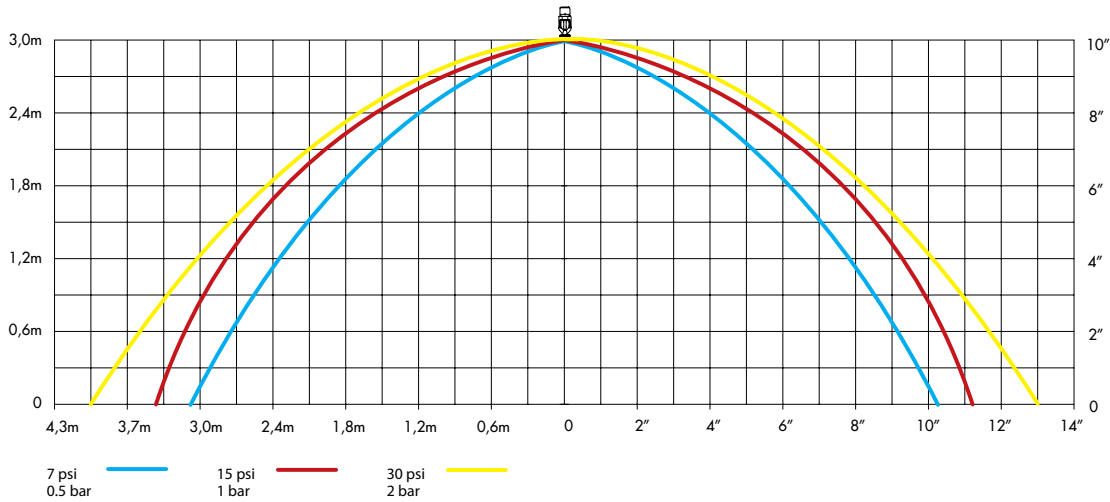
: K5.6(80), K8.0(115)

: 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](http://www.duyarvana.com.tr/sertifikalar/yanigin)  
For detailed information about certificates: [www.duyarvana.com.tr/en/certificates/fire](http://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**

**Diş ölçüsü/Thread size**

**Tepkime/Response**

**Yüzey/Finished**

**Sıcaklık/Temperature**

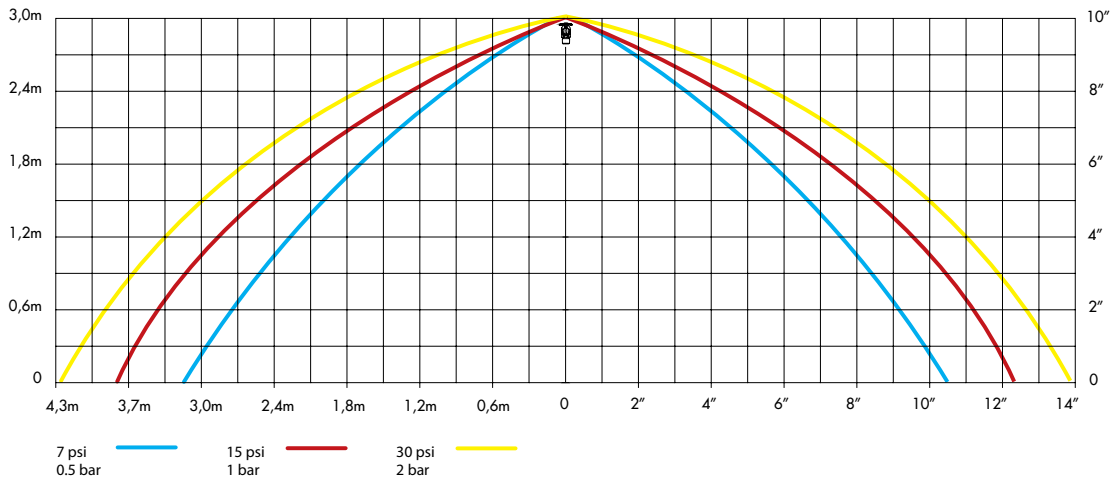
: K5.6(80), K8.0(115)

: 1/2" NPT (15 mm), 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)



\*Sertifika hakkında detaylı bilgi için: [www.duyarvana.com.tr/sertifika/yangin](http://www.duyarvana.com.tr/sertifika/yangin)  
For detailed information about certificates: [www.duyarvana.com.tr/en/certificates/fire](http://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**

**Diş ölçüsü/Thread size**

**Tepkime/Response**

**Yüzey/Finished**

**Sıcaklık/Temperature**

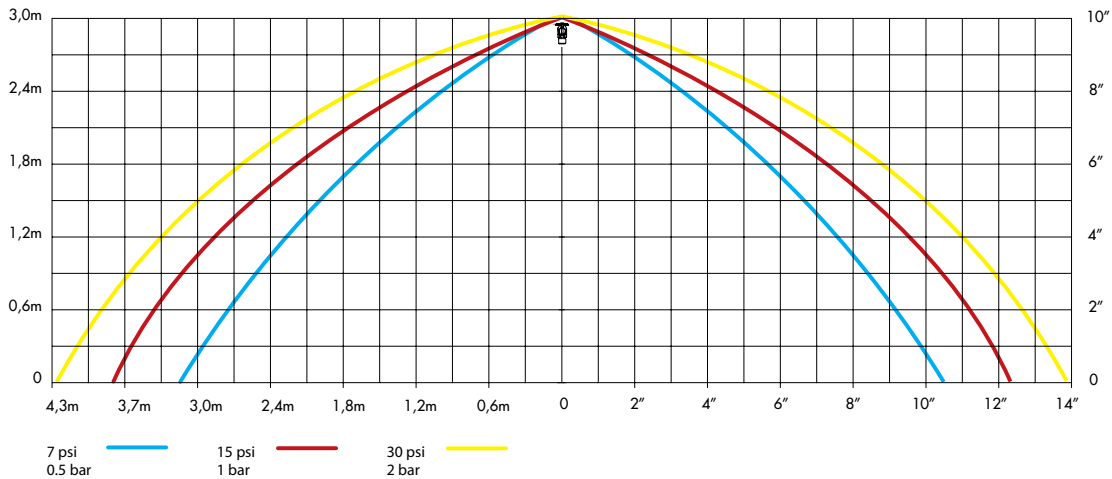
: K5.6(80), K8.0(115)

: 1/2" NPT (15 mm), 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](http://www.duyarvana.com.tr/sertifikalar/yanigin)  
For detailed information about certificates: [www.duyarvana.com.tr/en/certificates/fire](http://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 gözükmeyeceği 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**

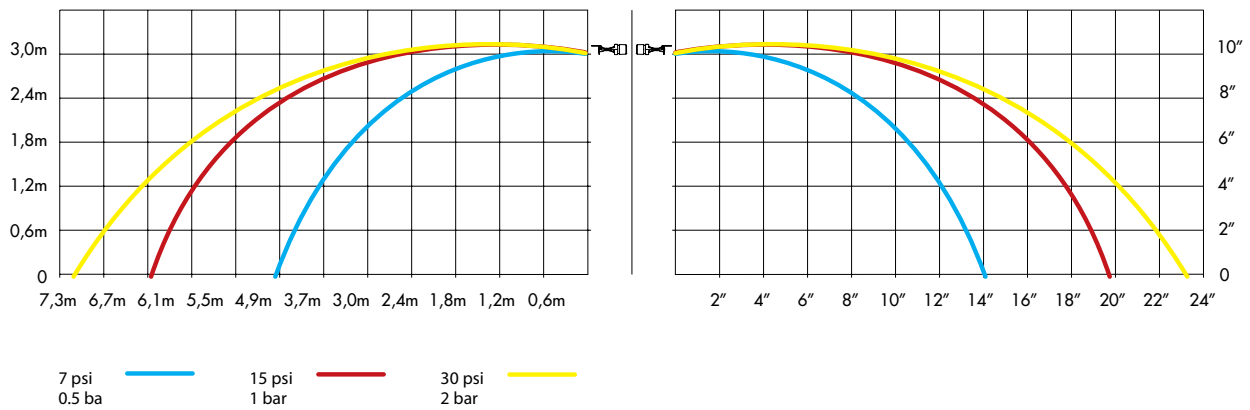
: Standart tepkimeli/Standard response

**Yüzey/Finished**

: 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](http://www.duyarvana.com.tr/sertifikalar/yanigin)  
For detailed information about certificates: [www.duyarvana.com.tr/en/certificates/fire](http://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 gözükmeyeceği 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**

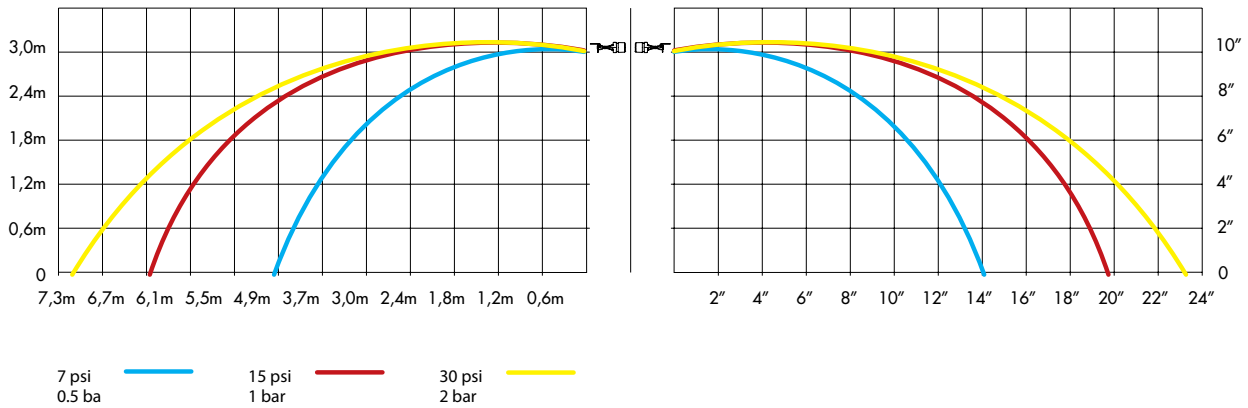
: Hızlı tepkimeli/Quick response

**Yüzey/Finished**

: 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](http://www.duyarvana.com.tr/sertifikalar/yanigin)  
For detailed information about certificates: [www.duyarvana.com.tr/en/certificates/fire](http://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 extended coverage. The heat resistant bulbs can be standard or quick response types.

**K Faktör/K Factor**

**Diş ölçüsü/Thread size**

**Tepkime/Response**

**Yüzey/Finished**

**Sıcaklık/Temperature**

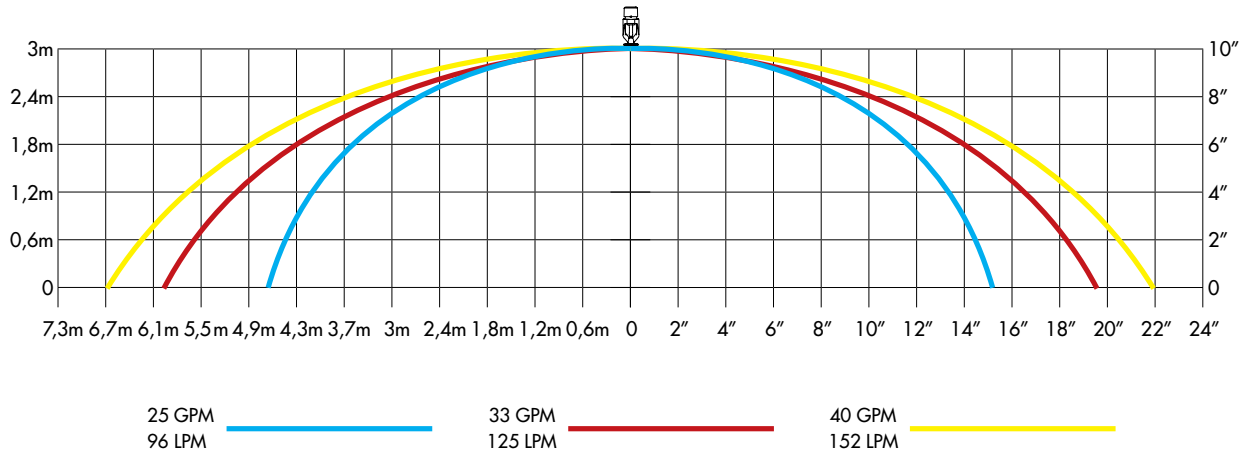
: K5.6(80), K8.0(115)

: 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](http://www.duyarvana.com.tr/sertifikalar/yangin)  
For detailed information about certificates: [www.duyarvana.com.tr/en/certificates/fire](http://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 extenxed coverage. The heat resistant bulbs can be standard or quick response types.

**K Faktör/K Factor**

**Diş ölçüsü/Thread size**

**Tepkime/Response**

**Yüzey/Finished**

**Sıcaklık/Temperature**

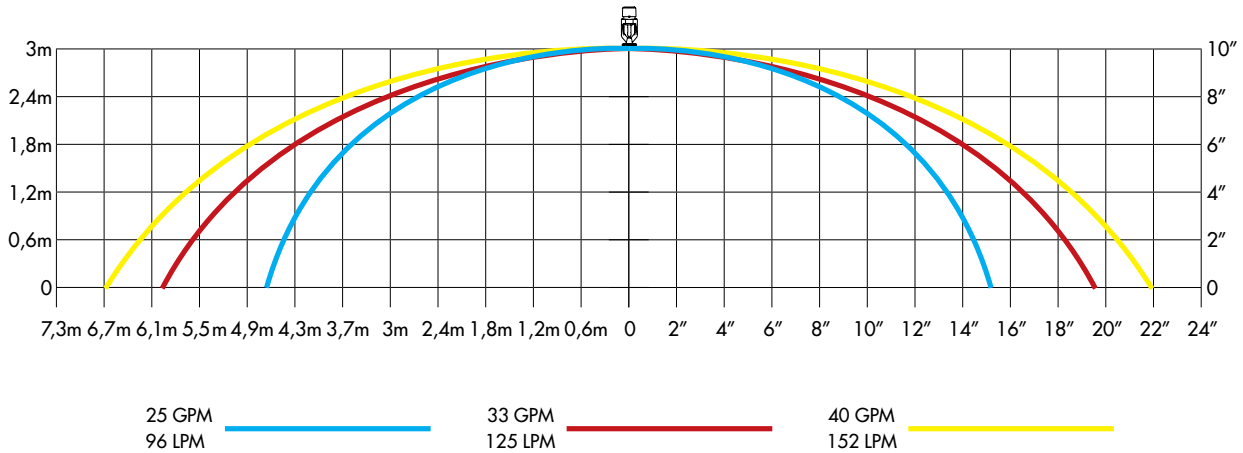
: K5.6(80), K8.0(115)

: 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](http://www.duyarvana.com.tr/sertifikalar/yanigin)  
For detailed information about certificates: [www.duyarvana.com.tr/en/certificates/fire](http://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/Finished

#### Sıcaklık/Temperature

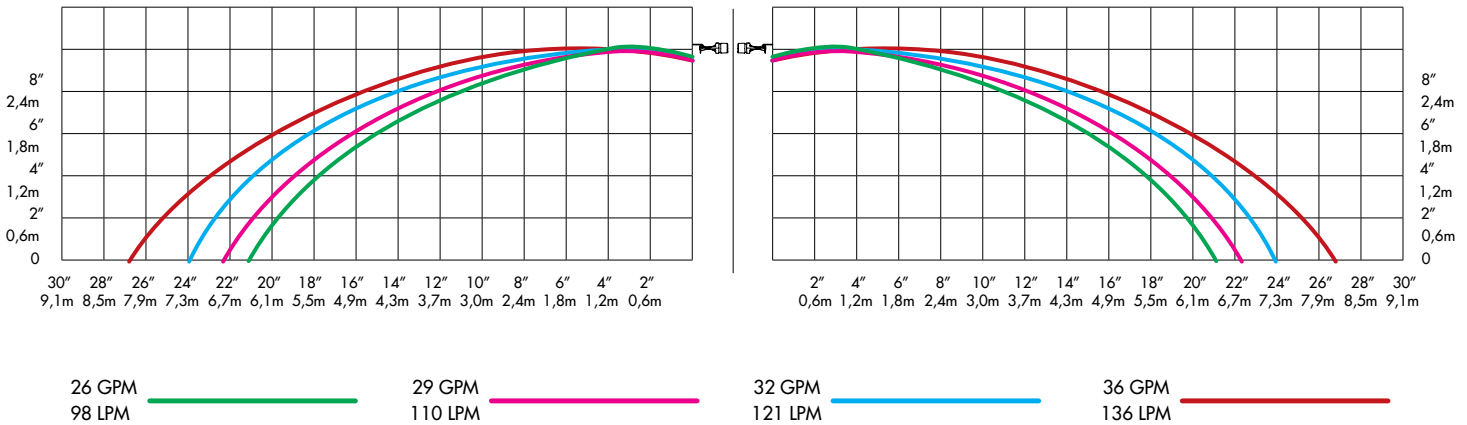
: K5.6(80), K8.0(115)

: 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](http://www.duyarvana.com.tr/sertifikalar/yangin)  
For detailed information about certificates: [www.duyarvana.com.tr/en/certificates/fire](http://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/Finished

### Sıcaklık/Temperature

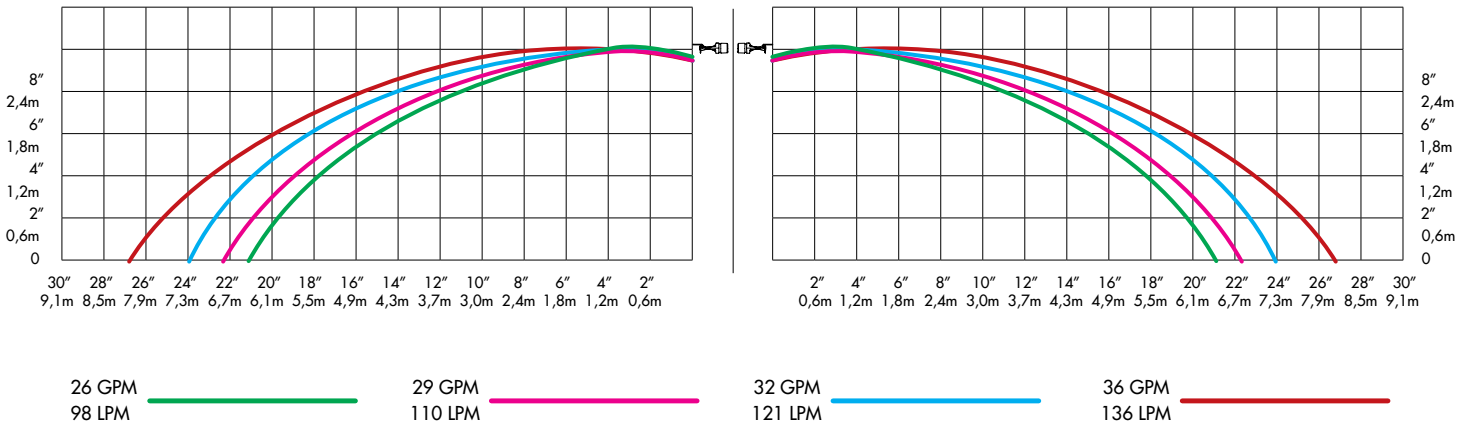
: K5.6(80), K8.0(115)

: 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](http://www.duyarvana.com.tr/sertifikalar/yangin)  
For detailed information about certificates: [www.duyarvana.com.tr/en/certificates/fire](http://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

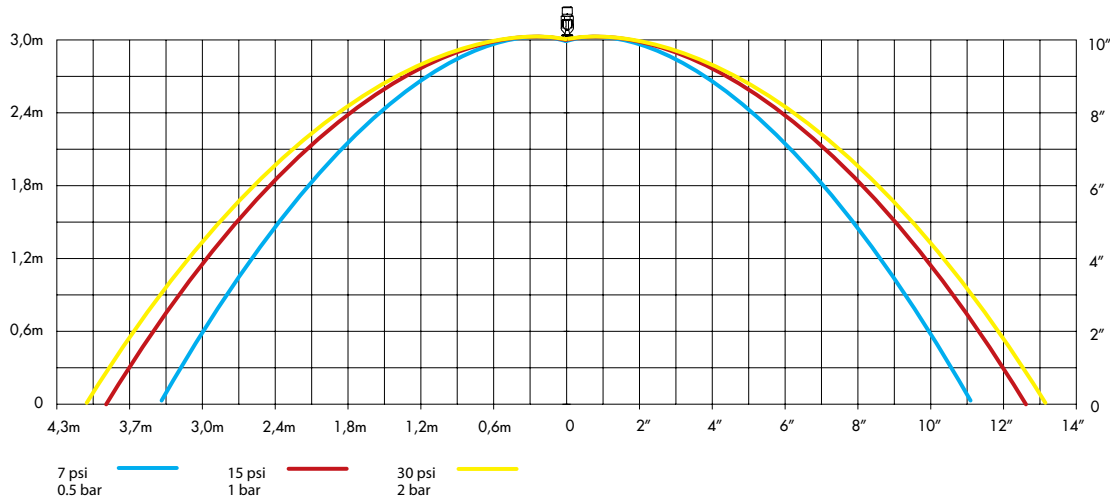
#### Kullanım alanları/Usage areas:

- 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/Finished**  
**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](http://www.duyarvana.com.tr/sertifikalar/yangin)  
For detailed information about certificates: [www.duyarvana.com.tr/en/certificates/fire](http://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/Finished**

**Sıcaklık/Temperature**

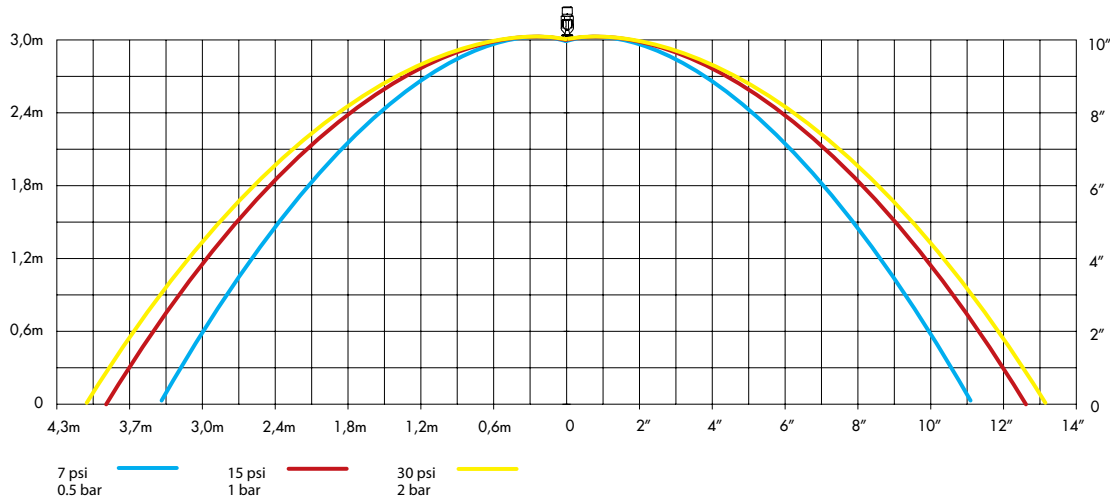
: K11.2(160)

: 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](http://www.duyarvana.com.tr/sertifikalar/yanigin)  
For detailed information about certificates: [www.duyarvana.com.tr/en/certificates/fire](http://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/Finished**

**Sıcaklık/Temperature**

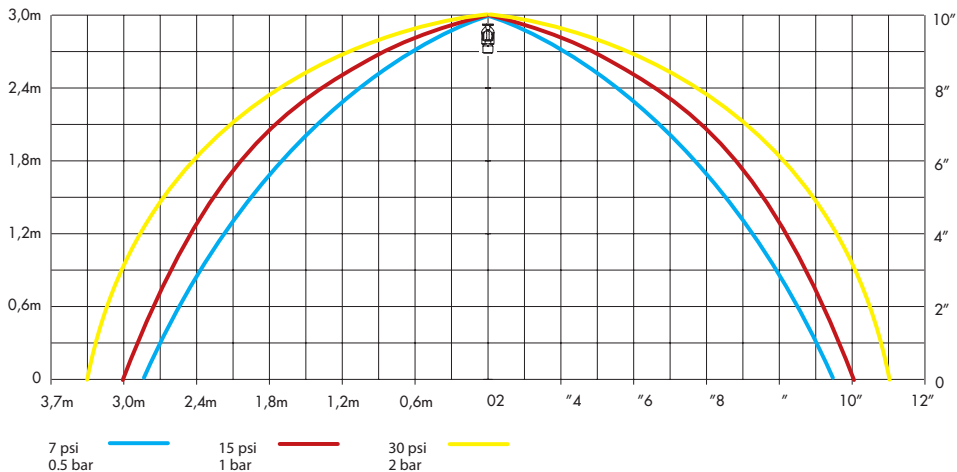
: K11.2(160)

: 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](http://www.duyarvana.com.tr/sertifikalar/yanigin)  
For detailed information about certificates: [www.duyarvana.com.tr/en/certificates/fire](http://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**

**Dış ölçüsü/Thread size**

**Tepkime/Response**

**Yüzey/Finished**

**Sıcaklık/Temperature**

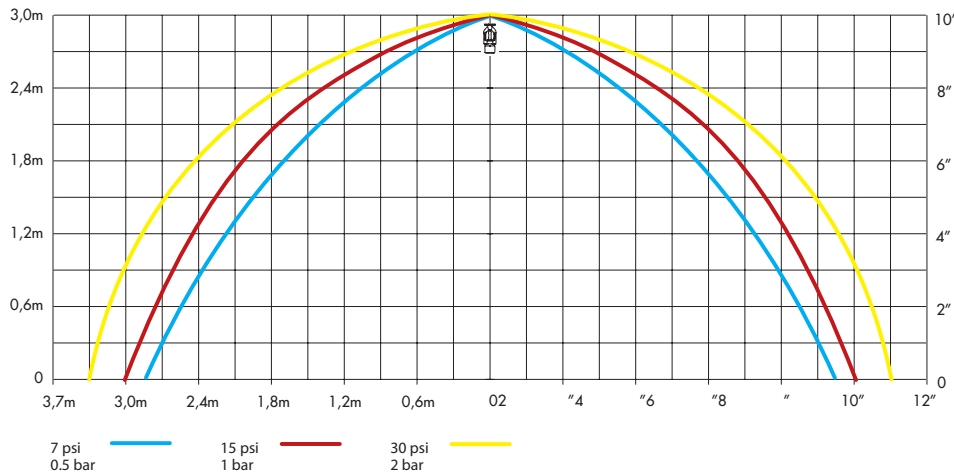
: K11.2(160)

: 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/yangin](http://www.duyarvana.com.tr/sertifikalar/yangin)  
For detailed information about certificates: [www.duyarvana.com.tr/en/certificates/fire](http://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 / Finished**

**Sıcaklık / Temperature**

: K5.6(80)

: 1/2" NPT (15 mm)

: Standart tepkimeli / Standard response

: Pirinç / Brass

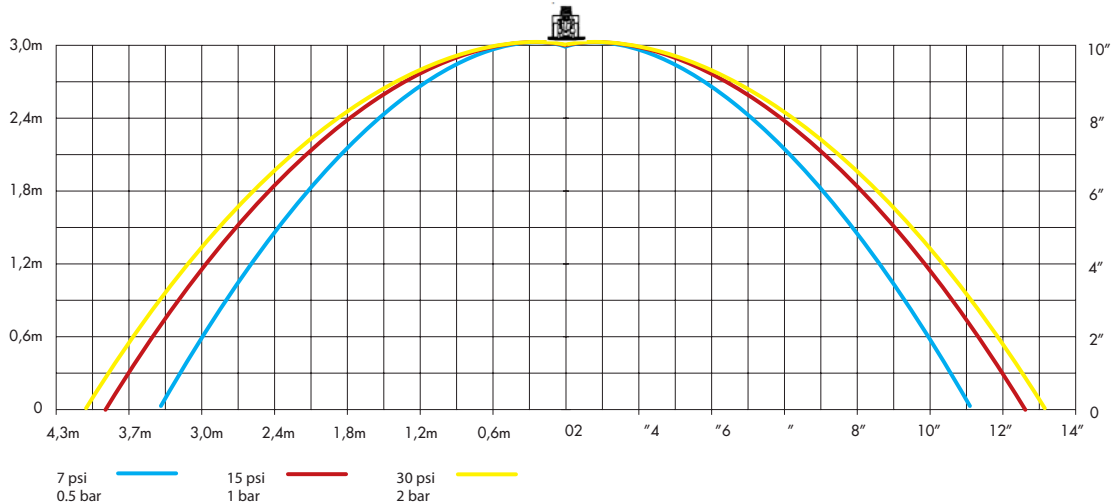
: 57°C (135°F) Sprinkler, 57°C (135°F) Kapak / Cover

: 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](http://www.duyarvana.com.tr/sertifikalar/yangin)  
For detailed information about certificates: [www.duyarvana.com.tr/en/certificates/fire](http://www.duyarvana.com.tr/en/certificates/fire)

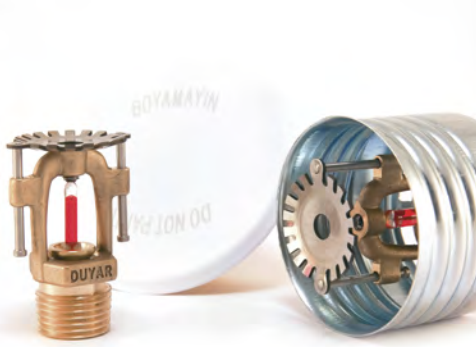
# SPRINKLER

## 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 / Finished**

**Sıcaklık / Temperature**

: K5.6(80)

: 1/2" NPT (15 mm)

: Hızlı tepkimeli / Quick response

: Pirinç / Brass

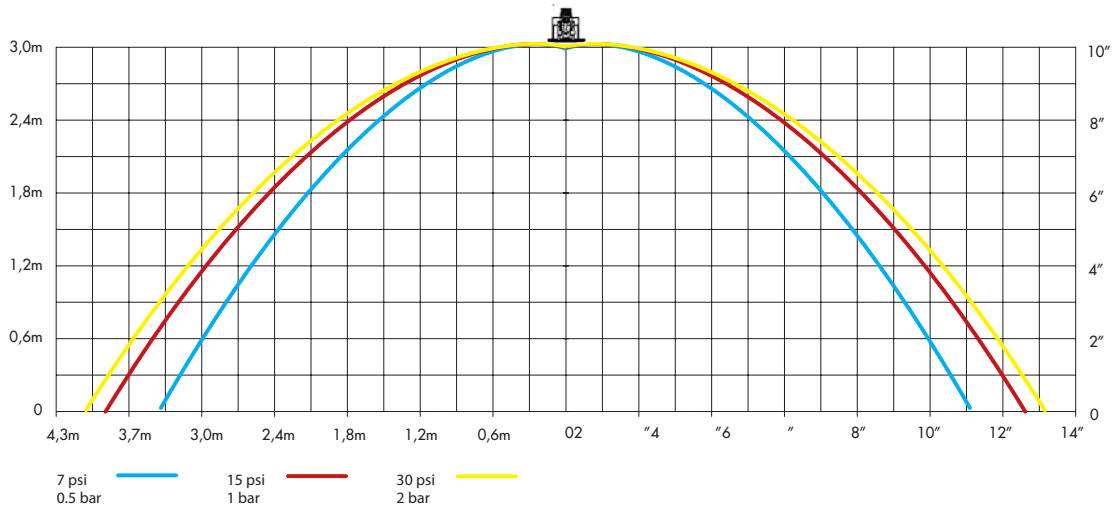
: 57°C (135°F) Sprinkler, 57°C (135°F) Kapak / Cover

: 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](http://www.duyarvana.com.tr/sertifikalar/yangin)  
For detailed information about certificates: [www.duyarvana.com.tr/en/certificates/fire](http://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<br>/Model | K factor |        | Bağlantı çapı<br>/Thread size | Tepkime hızı<br>/Response time | Max. çalışma basıncı<br>/Max. working pressure | Min. çalışma basıncı<br>/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                    |                                                |                                                |
| 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<br>/Hazard class       | Sprinkler sıcaklığı<br>/Sprinkler temperature |     | Renk<br>/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<br>/Standard Response                                            | Hızlı Tepkimeli<br>/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 | : +4 °C                      |

### Sertifikalar / Certificate

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Tasarım / Design | : FM              |
|                  | : 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   |



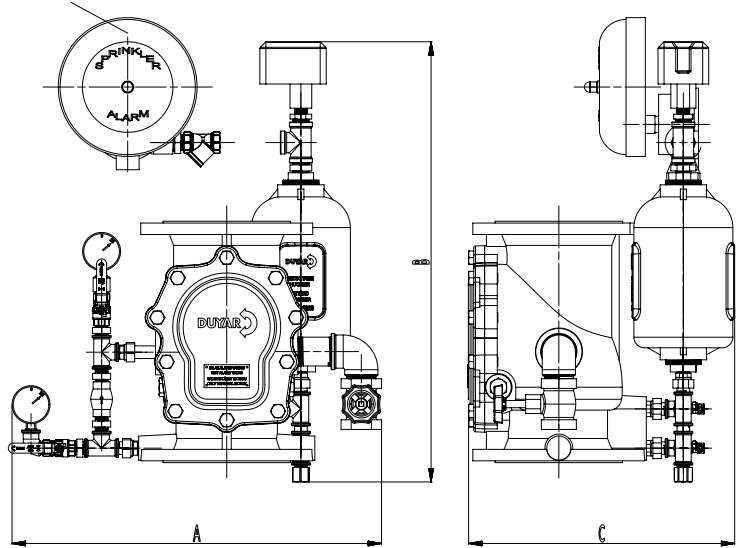
Islak alarm vanası suyun donma ihtimali olmayan uygulamalar için dizayn edilmiştir. Borular içinde basınçlandırılmış halde bekleyen su, sprinklerin yangın nedeniyle devreye girmesi sonucunda yangın bölgesine deşarj olur. Basıncı su sistemi sürekli olarak beslenirken aynı anda geciktirme hücresi de doldurur. 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.

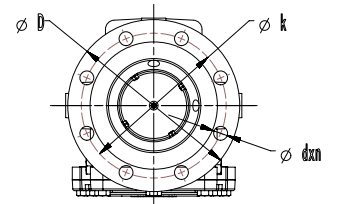
■ Dik kullanıma uygun trim seti.  
/ Trim set for vertical application.

■ 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 |



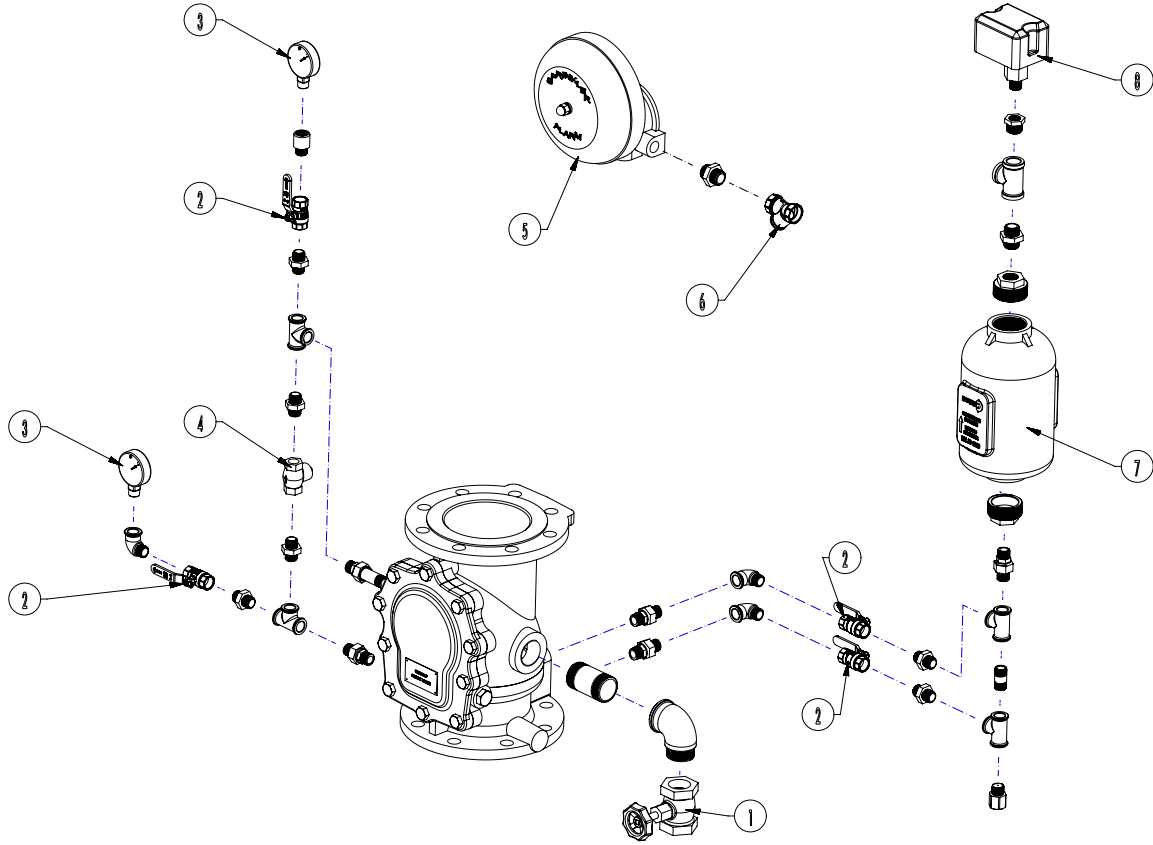
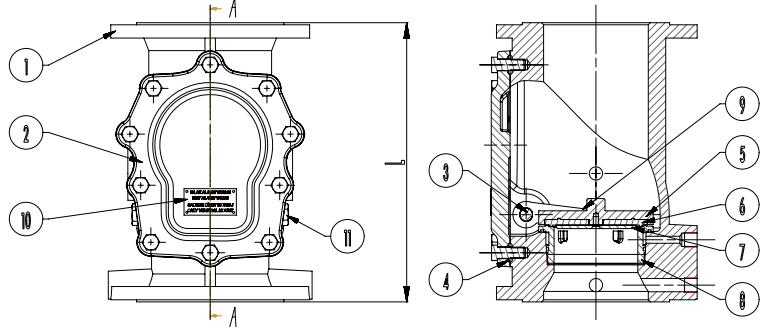
# ISLAK ALARM VANASI

## 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 klapenin 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.

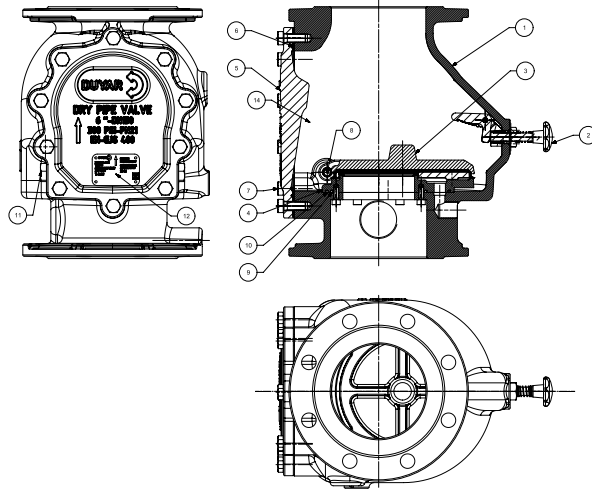
- Tüm kuru borulu sistemler için özel olarak tasarlanmıştır / Designed for dry pipe sprinkler system
- Dıştan resetlemeli / External Reset
- Sadece dik kullanım için uygundur / Use only at vertical position
- Yarı Montajlı / Semi-Mounted

### Kullanım alanları / Applications:

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

# KURU ALARM VANASI

## DRY ALARM VALVE

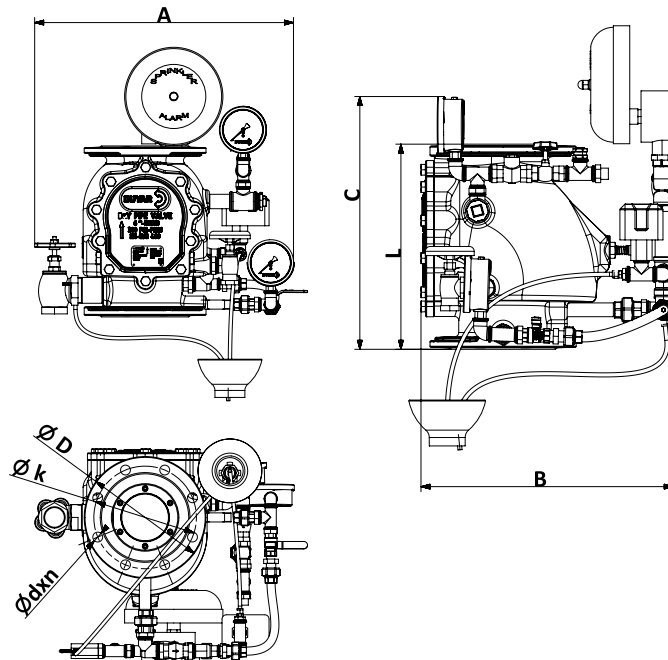


### Malzeme Özellikleri / Material Specifications

| 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 |



# İZLENEBİLİR KELEBEK VANA

## INDICATOR BUTTERFLY VALVE



### Genel Özellikler / Specifications:

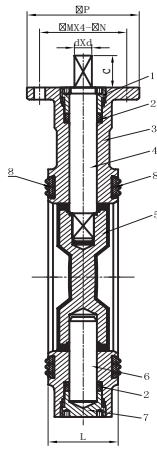
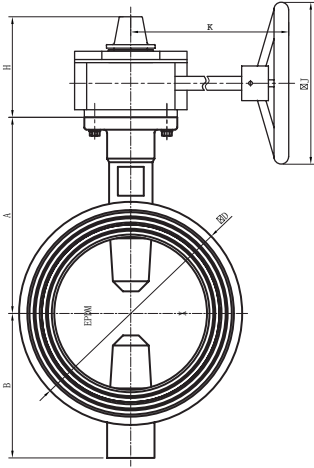
|                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Model / Type                            | : Y-4020                     |
| Ölçü / Dimensions                       | : 2 1/2" - 8" / DN65 - DN300 |
| Anma Basıncı / Nominal Pressure         | : 300 psi (20,6 bar)         |
| Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature | : -20°C / +120°C             |

### Standartlar / Standards:

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Sertifikalar / Certificate | : UL, FM           |
| Tasarım / Design           | : FM 1112, UL 1091 |
| Testler / Tests            | : FM 1112, UL 1091 |



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

| DN | 65   | 80   | 100 | 125  | 150  | 200  | 250  | 300  |
|----|------|------|-----|------|------|------|------|------|
| A  | 125  | 140  | 160 | 170  | 190  | 230  | 260  | 300  |
| B  | 95   | 100  | 100 | 125  | 140  | 175  | 200  | 240  |
| C  | 32   | 32   | 32  | 32   | 32   | 32   | 45   | 45   |
| D  | 112  | 120  | 165 | 182  | 216  | 260  | 320  | 375  |
| H  | 111  | 111  | 111 | 111  | 111  | 126  | 126  | 161  |
| K  | 234  | 234  | 234 | 234  | 234  | 230  | 230  | 249  |
| J  | 152  | 152  | 152 | 152  | 200  | 290  | 290  | 350  |
| P  | 90   | 90   | 90  | 90   | 90   | 125  | 125  | 150  |
| M  | 70   | 70   | 70  | 70   | 70   | 102  | 102  | 125  |
| N  | 9    | 9    | 9   | 9    | 9    | 12   | 12   | 14   |
| d  | 10   | 11   | 14  | 14   | 16   | 19   | 22   | 24   |
| L  | 44.2 | 45.3 | 52  | 54.4 | 55.8 | 60.5 | 66.5 | 76.9 |

### Malzeme Özellikleri / Material Specifications

| No | Parça Adı / Part Name                   | Malzeme / Material              |
|----|-----------------------------------------|---------------------------------|
| 1  | Üst Mil Somunu / Upper Shaft Sealing Nu | WCB                             |
| 2  | Mil Sızdırmazlık Elemanı / Shaft Sea    | EPDM                            |
| 3  | Gövde / Body                            | Sfero Döküm / Ductile Iron      |
| 4  | Üst Mil / Upper Shaf                    | SS416                           |
| 5  | Klape / Disc                            | Sfero Döküm / Ductile Iron+Epdm |
| 6  | Alt Mil / Lower Shaf                    | SS416                           |
| 7  | Alt Mil Somunu / Lower Shaft Sealing N  | WCB                             |
| 8  | Conta / End Face Seal                   | EPDM                            |

\*Y-4020 model - DN250 ve DN300 için sadece UL Belgelidir. / \*Y-4020 model DN250 - DN300 is only UL listed.

# TEST & DRENAJ VANASI

## TEST & DRAIN VALVE



### Genel Özellikler / Specifications:

|                                         |                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Model / Type                            | : Y-4030, Y-4031, Y-4032, Y-4033 |
| Ölçü / Dimensions                       | : 1" - 2" / DN25 - DN50          |
| Anma Basıncı / Nominal Pressure         | : 300 psi (20,6 bar)             |
| Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature | : -10°C / +120°C                 |

### Standartlar / Standards

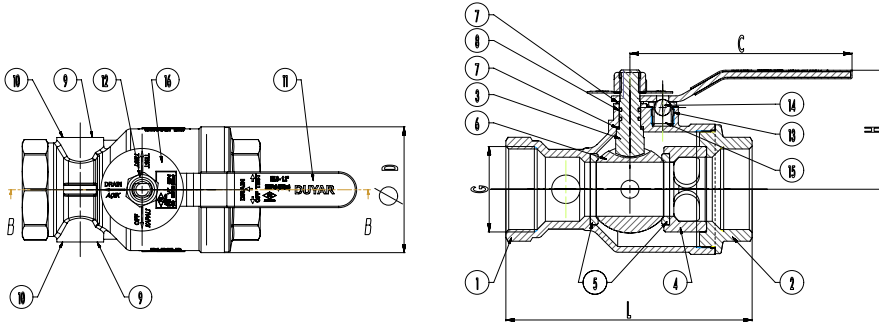
|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Sertifikalar / Certificate    | : UL*, FM*                 |
| Tasarım / Design              | : FM 1625-2009, UL258-2004 |
| Diş Standardı / Thread Design | : ISO 228/1, NPT,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



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 Contası / 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        |

\*Y-4030, Y-4031 model UL listeli, FM onaylıdır. / \*Y-4030, Y-4031 model is UL listed and FM approved.



# OS&Y VANA

## 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:

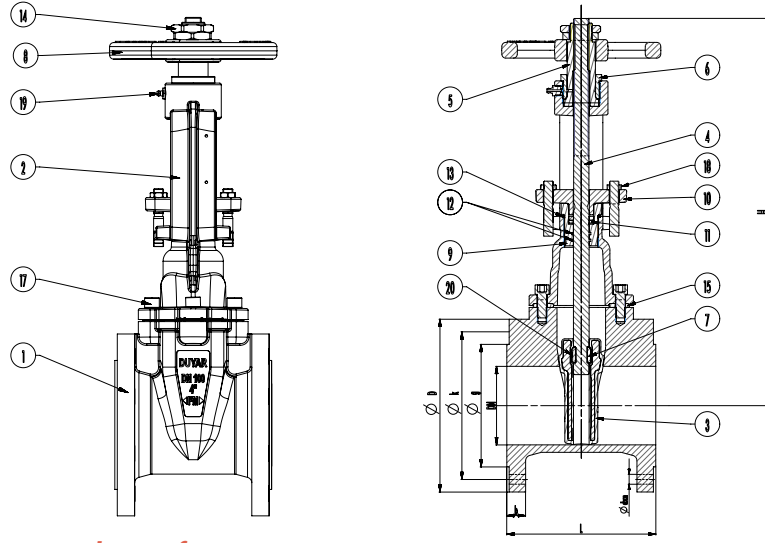
|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Sertifikalar / Certificate | : UL, FM                   |
| Tasarım / Design           | : FM 1120/1130, UL 262     |
| Flanş Bağlantı Standardı   | : EN -1092-2 (PN16) / ANSI |
|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

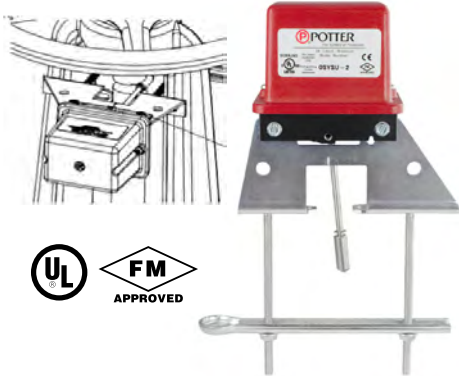
### Ölçüler / Dimensions

| 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 |



### 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 milli 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



### 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     |



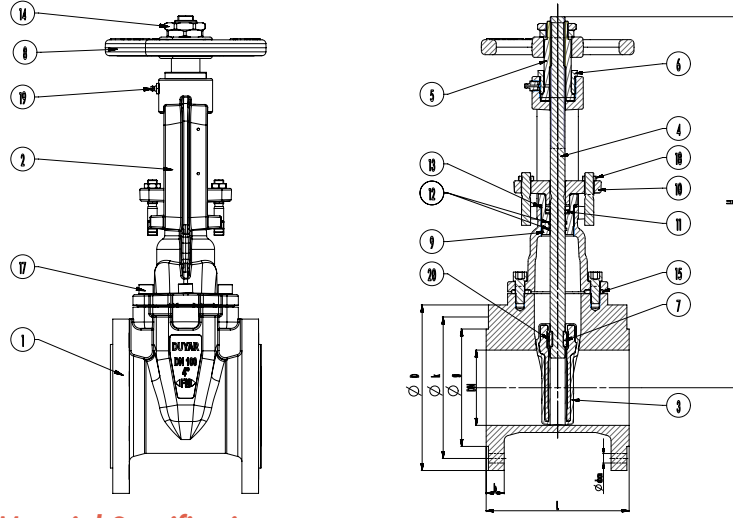
DN 200 için UL testleri devam etmektedir.

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

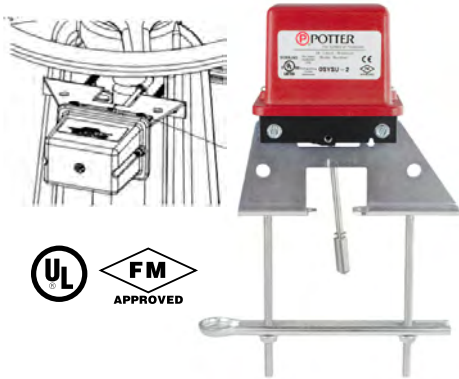
| Anma Basıncı<br>Nominal Pressure    | PN     | 300 psi (12 bar) |     |     |     |      |
|-------------------------------------|--------|------------------|-----|-----|-----|------|
| Anma Çapı<br>Nominal Diameter       | DN     | 65               | 80  | 100 | 150 | 200* |
| Vana Boyutları<br>Valve Dimensions  | L      | 170              | 180 | 190 | 210 | 230  |
|                                     | H min. | 395              | 440 | 490 | 625 | 785  |
|                                     | H max. | 460              | 520 | 590 | 775 | 985  |
| Flanş Ölçüleri<br>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  |

\* DN200 için UL testleri devam etmektedir. / The test for DN200 UL certification is ongoing.



### 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 milli 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.



### 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:

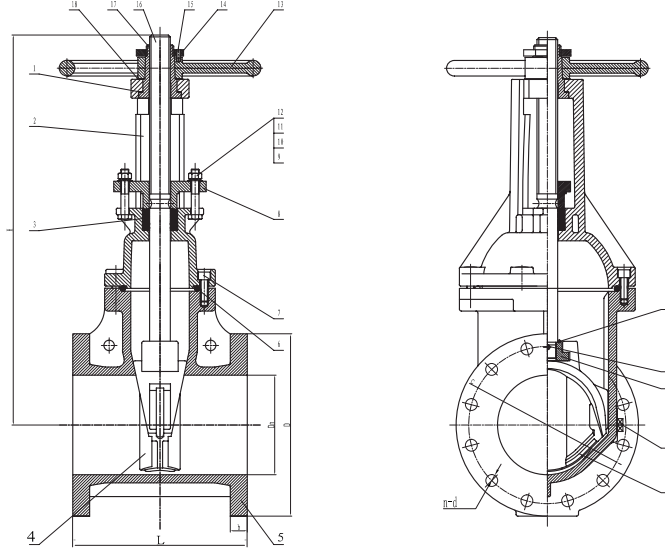
|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Sertifikalar / Certificate | : UL, FM                   |
| Tasarım / Design           | : FM 1120/1130, UL 262     |
| Flanş Bağlantı Standardı   | : EN -1092-2 (PN16) / ANSI |
|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

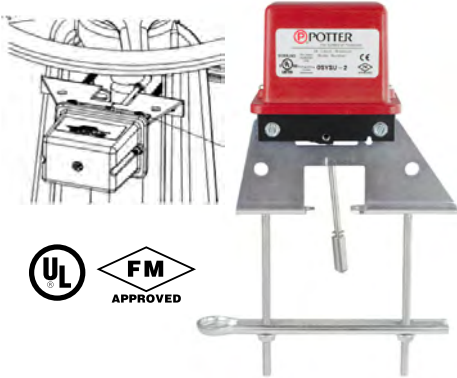
### Malzeme Özellikleri / Material Specifications

| 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                              |



### 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:

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Sertifika / Certificate | : UL, FM, CE |
|-------------------------|--------------|

OS&Y Yükselen milli 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



### 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             |

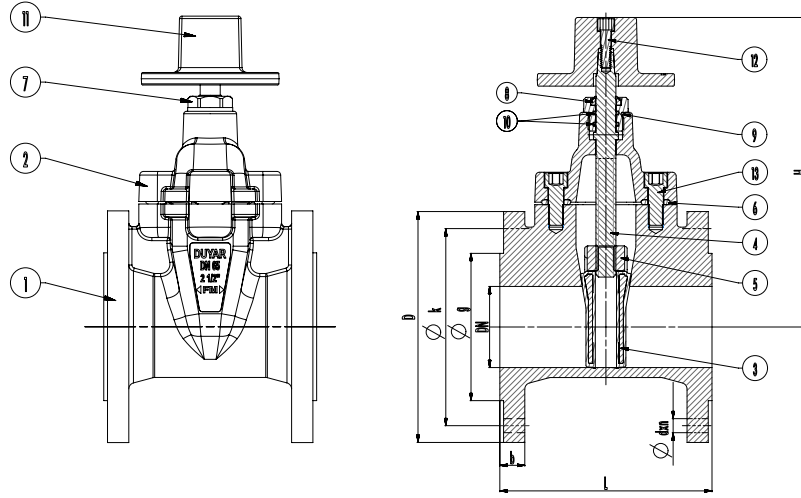


Ana hatlar ve hidrant sistemlerinde toprak altı su hatlarını kesmek ve kontrol etmek amaçlı kullanılan vanalardır. Açık/kapalı konumu görülebilen post indikatörleri ile birlikte kullanılabilir. Yer altında post indikatörü ile birlikte kullanılması durumunda vana odasına gerek duyulmaz. / Such valves 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<br>Nominal Pressure    | PN     | 175 psi (12 bar) |     |     |     |     |
|-------------------------------------|--------|------------------|-----|-----|-----|-----|
| Anma Çapı<br>Nominal Diameter       | DN     | 65               | 80  | 100 | 150 | 200 |
| Vana Boyutları<br>Valve Dimensions  | L      | 170              | 180 | 190 | 210 | 230 |
|                                     | H max. | 270              | 292 | 334 | 415 | 508 |
| Flanş Ölçüleri<br>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  |



### DIK 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:

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Sertifika / Certificate | : UL, 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         | : 350 psi (31 bar)               |
| Çalışma Sıcaklığı/ Working Temperature | : +4°C/+49°C                     |
| Akış hassasiyeti/ Flow Sensitivity     | : 4 - 10 GPM                     |

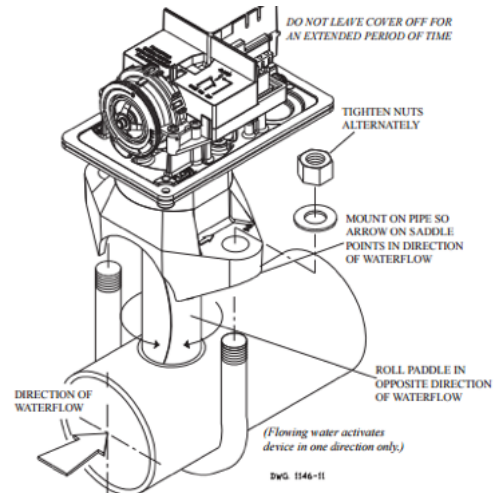
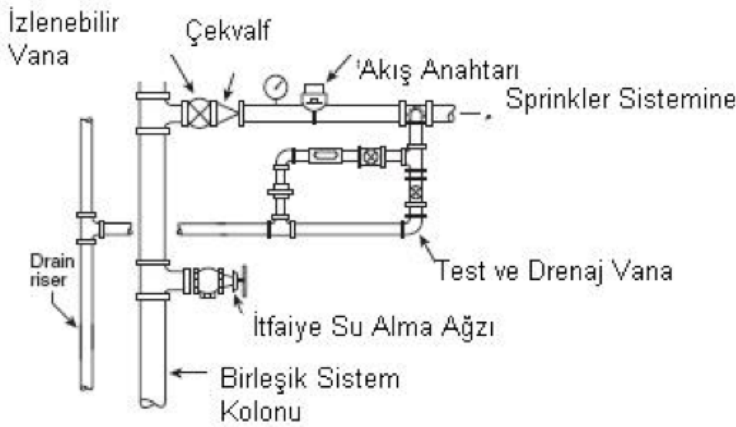
## Standartlar/ Standards:

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| 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



# İTFAİYE BAĞLANTI AĞZI

## TWO WAY INLET



### Genel Özellikler/ Specifications

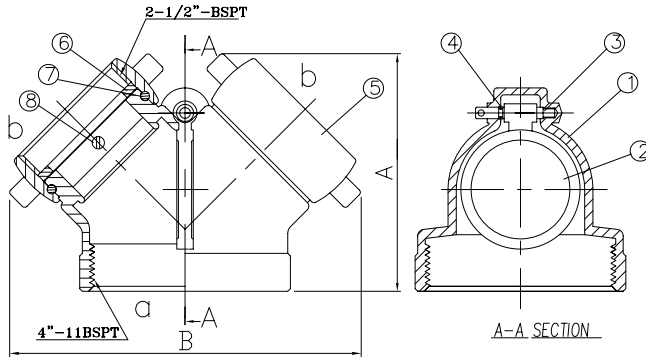
|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| Model/Type                             | : Y-3006               |
| Ölçü/Dimensions                        | : 4" x 2 1/2" x 2 1/2" |
| Anma Basıncı/Nominal Pressure          | : 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 |
|---------------------------|----------|

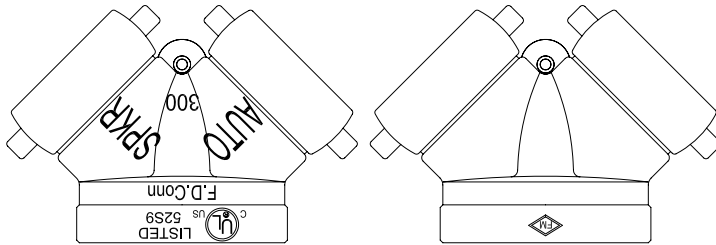


Bina dışına montajı yapılır, sprinkler ve yangın dolap hatlarının itfaiye tarafından beslenmesini sağlamak için dizayn edilmiştir. Aynı hat üzerinde çek valf ile birlikte kullanılmalıdır. Donma riski olduğundan bulunduğu hat üzerinde otomatik damlatma vanası kullanılmalıdır. Yangın dolap hattı ve sprinkler 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 |

# İTFAİYE KAT BAĞLANTI VANASI

## ANGLE HOSE VALVE



### Genel Özellikler / Specifications:

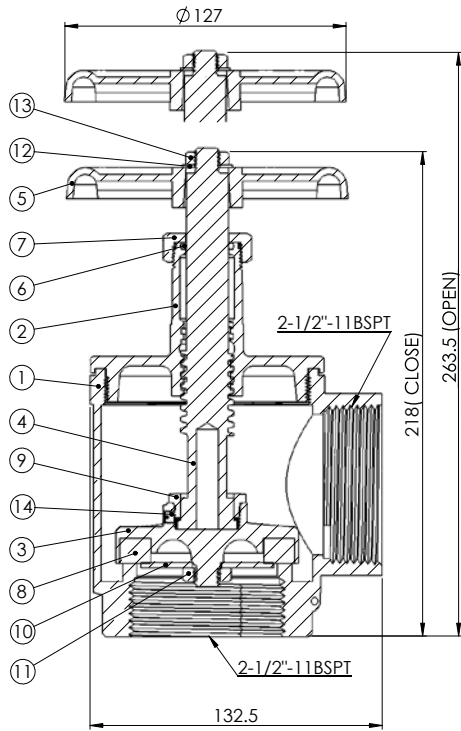
|                                         |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|
| Model / Type                            | : Y-3009             |
| Ölçü / Dimensions                       | : 2 1/2"             |
| Anma Basıncı / Nominal Pressure         | : 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 |
|----------------------------|----------|

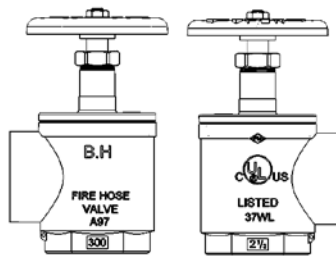


İtfaiyenin su almak maksadıyla katlarda yangın dolapları yanında, yakınında veya yangın kaçış koridorlarında kullanılır. Yüksek katlı binalarda en az her iki katta bir kullanılması zorunludur. / In order to supply the fire department with water it is mounted in floors next to fire cabinets, nearby or 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 |

# Çift Klapeli Çek Vana

## 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

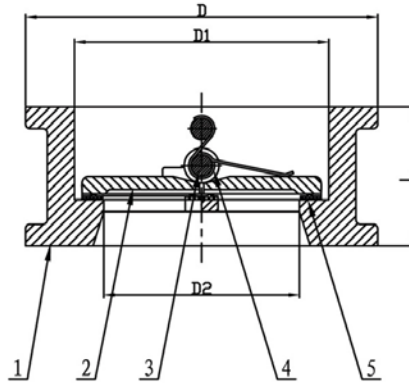
Tasarım / Design: TS EN 12334

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 |

# 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

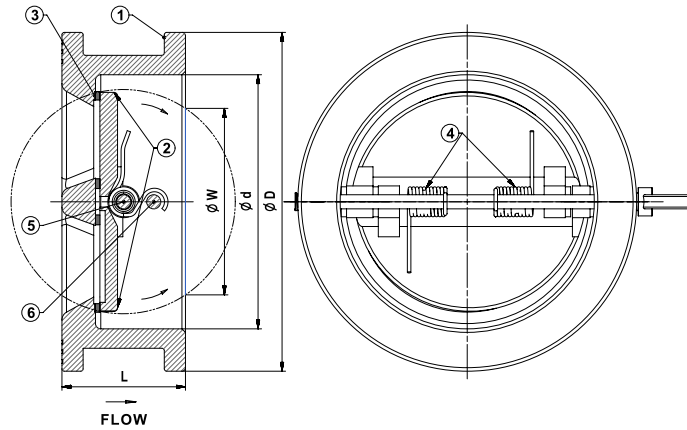
Tasarım / Design: TS EN 12334

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

Testler / Tests: TS EN 12266-1



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 (12 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 |



## 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              |

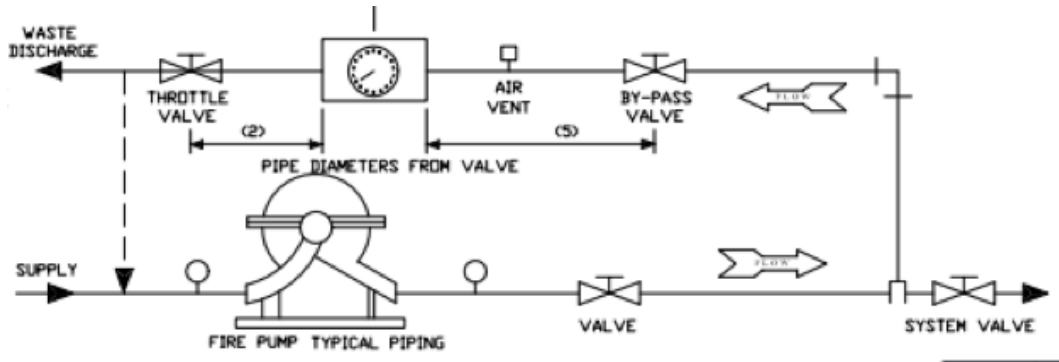
## Standartlar / Standards:

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Sertifika / 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.<br>GPM | Min.-MAX.<br>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   |



# 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

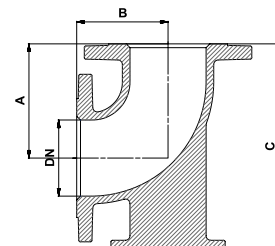
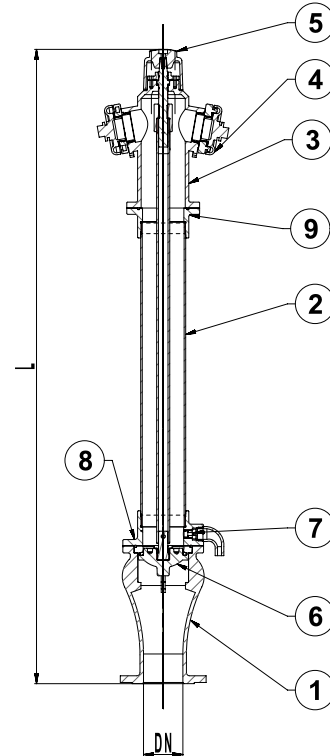


### Malzeme Özellikleri/Material Specifications

| 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<br>+ 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                                  |   | 12 bar            |
| DN                                  |   | 100               |
| L                                   |   | T-1755 : 1180     |
|                                     |   | T-1765 : 1610     |
|                                     |   | 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 ALTI YANGIN HİDRANTI

## UNDERGROUND FIRE HYDRANT



### Genel Özellikler/General Specifications

Model/Type : T-1750

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

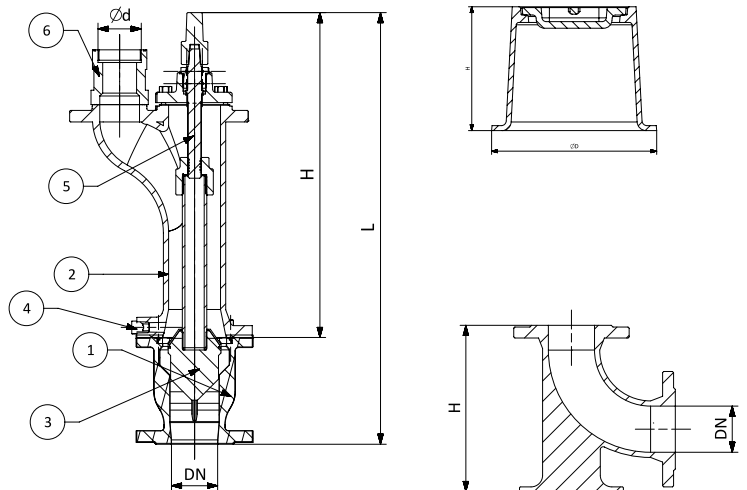


## Malzeme Özellikleri/Material Specifications

| 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<br>/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                                               |

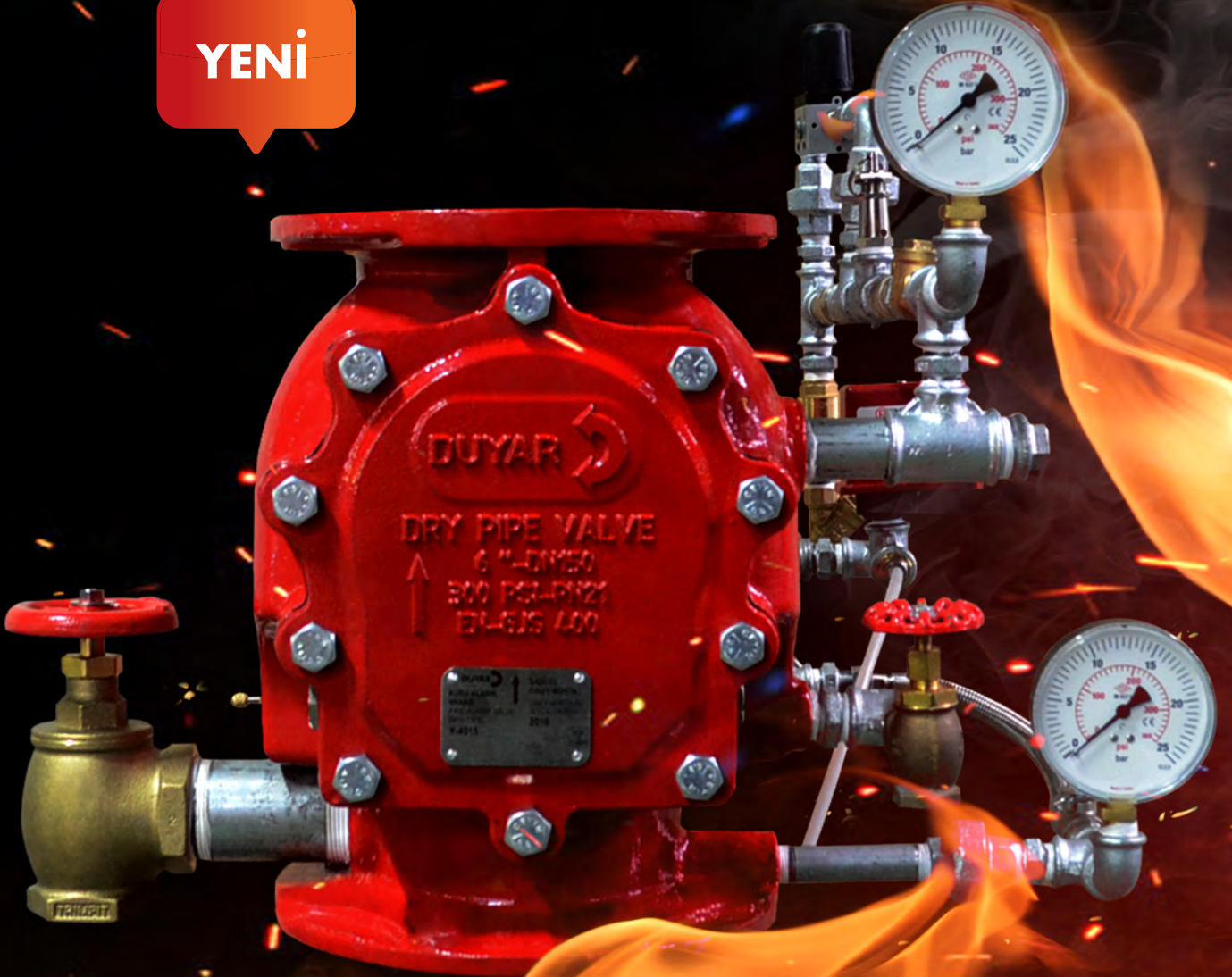
## Ölçüler/Dimensions

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| 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 <sup>3</sup> /h) | 106               |



# DUYAR

YENİ





📍 Ofis/Office  
Oruç Reis Mh. Tekstil Kent Cad. No: 12B Koza Plaza A  
Blok Kat:26 No: 262 Esenler / İstanbul  
📞 444 VANA (82 62)  
Faks: 0212 355 07 47

📍 Fabrika & Merkez / Main Factory & Headquarters  
Osmangazi Mh. 2653 Sk. No:7  
Esenyurt / İstanbul  
📞 0212 668 18 07



facebook.com/duyarvana



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