

## SPRINKLER HORTUMU VE BAĞLANTI SETİ

### SPRINKLER HOSE AND JOINTS

VdS



#### Sprinkler hortumu ve bağlantı seti

Sprinkler sistemleri; bir yangın çıktığında kendiliğinden devreye giren ve alevlerin üzerine su sıkarak yangını söndüren veya yayılmasını önleyen sistemlerdir. Bunlar binaların tavanına yakın olarak yerleştirilirler ve suyu bağlı oldukları boru sistemi vasıtasıyla alırlar. Sprinkler sistemleri, yangına müdahalenin zor ve yangın yükünün fazla olduğu binalarda ve özellikle topluma açık binalarda tercih edilir.

Sprinkler hortum ve bağlantı setleri ise yangın hatlarıyla, sprinklerin bağlantısını sağlayan esnek bağlantı elemanlarıdır. Bu esnek yapısı sayesinde her türlü sismik hareketleri sönümlenme kabiliyetine sahip olup, ayrıca zamana bağlı işçilik giderlerini minimize eder.

Rijit boru bağlantılarına göre:  
Hızlı, kolay ve universal montaj kolaylığı  
Paslanmaz yapısı sayesinde uzun ömür  
Minimum işçilik giderleri

#### Malzeme yapısı:

Hortum malzemesi: AISI316L paslanmaz çelik  
Örgü teli malzemesi: AISI304 paslanmaz çelik  
Hortum çapı: DN20 ( 3/4" )  
Bağlantı: 1" nipel  
Sprink çapı: 1/2"  
İşletme basıncı: PN16 – PN25  
Min. bükülme yarıçapı: 200mm  
Sertifika: VDS-DVGW

#### Uygulama alanları:

Oteller, tiyatrolar, sinemalar, kütüphaneler, hastaneler, okullar, konutlar, ofisler, spor salonları, iş hanları, iş merkezleri, resmi binalar, yüksek katlı binalar, alış-veriş merkezleri v.b.

#### Sprinkler hose and joints

In case of fire sprinkler systems automatically switch on and by splashing water help to put out a fire or avoid the fire spread. The sprinkler's assembling is fulfilling close to the ceiling and the water comes through connected pipe line. Sprinkler systems are preferable at use in buildings with difficult access, heavy fire interference and especially in social open buildings.

Sprinkler hose and joint set are connection devices of the sprinkler system. Flexible feature and structure of the sprinkler hose and joint set provide the durability property against any kind of seismic movements and also minimize the workman time expenditure.

Pipe connections provide:  
Fast, easy and universal assembling opportunities  
Long life circuit due to stainless steel  
Minimum workman expenditure

#### Material consistence:

Hose material: AISI 316L Stainless steel  
Braiding wire material: AISI 304 Stainless steel  
Hose diameter: DN20 (3/4")  
Connection 1" male joint  
Sprinkler diameter: 1/2"  
Operating pressure: PN16 – PN25  
Minimum bending radius: 200mm  
Certification: VDS-DVGW

#### Application fields:

Hotels, theatres, cinema, libraries, hospitals, schools, residences, offices, gyms, business centers, governmental buildings, skyscrapers, trade centers, etc.

