



SPRİNKLER BAĞLANTI HORTUMLARI

GENEL ÖZELLİKLER

ESNEK SPRİNKLER BAĞLANTI HORTUMLARI (FM / VdS)

Sprinkler sistemleri, yangını otomatik olarak algılayan ve bağlı buldukları boru hattından aldıkları su vasıtasıyla söndüren sistemlerdir.

Alışveriş merkezleri, tiyatrolar, konser salonları, oteller gibi halka açık ve yangına müdahale süresinin kritik olduğu mekanlar, sprinkler sistemlerinin yaygın olarak kullanıldığı yerlerdir.

Ayvaz esnek sprinkler hortumları yangın söndürme sistemlerindeki rijit boru hatlarından kaynaklanan pek çok tesisat problemini ortadan kaldırması bakımından aktif olarak kullanılabilir ürünlerdir.

AVANTAJLAR

Paslanmaz çelik esnek sprinkler hortumları pek çok avantaj sunar;

- Hortum bağlantısı dış hareketlerden etkilenmez ve sismik hareketleri absorbe etme yeteğine sahiptir.
- Hortumun esnek yapısı tüm sistemlerin güvenliğini artırır.
- Hortumun ve sprinkler ucunun bağlantı seti vasıtasıyla sprinkler yuvasına hızlı ve kolay montajı mümkündür. Boru kesme, dış çekme ve dışlerin izole edilmesi gibi işlemlerin önüne geçildiği için işçilik masrafları da önemli ölçüde azalır.
- Hortumun sprinkler tarafının pozisyonu sprinkler yuvası içinde istenen noktaya kolayca hareket ettirilebilir ve sprinkler mesafesi dikey olarak rahatlıkla ayarlanabilir.
- Sprinkler yuvasının seviyesinin değişmesi durumunda sprinklerin pozisyonunun yeniden ayarlanmasına gerek yoktur.
- Paslanmaz çelik hortum ve örgü sıcaklığa karşı yüksek direnç sağlar.
- Sistem hortum içerisinde uzun süre tutulan suyun korozyon etkilerine karşı yüksek dirence sahiptir.



AYVAZ EURO-QUALIFLEX
(AEQ) ÜYESİDİR.



SPRINKLER BAĞLANTI HORTUMLARI



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

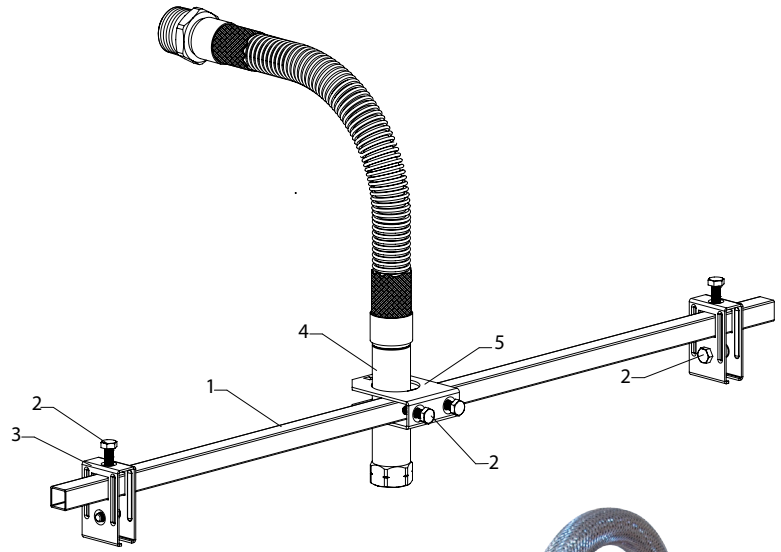
Hortum Tipi	Standart Metal Hortum
Hortum Malzemesi	Paslanmaz Çelik 316L
Örgü Malzemesi	Paslanmaz Çelik 304
Fittings Tipi	Rakor İçten Dişli Boru
Fittings Malzemesi	Karbon Çelik/Paslanmaz Çelik (Ops.)
Min. Bükme Yarıçapı	200 mm

PARÇA LİSTESİ

No	Parça İsmi	Malzeme
1	Bağlantı Profili	Galvaniz kaplı karbon çelik St 37.2
2	Civata	Karbon Çelik 8.8
3	Bağlantı Parçası	Galvaniz kaplı karbon çelik St 37.2
4	Sprinkler Hortumu	Paslanmaz Çelik
5	Hortum Sabitleme Parçası	Galvaniz kaplı karbon çelik St 37.2

HORTUM BOYUTLARI

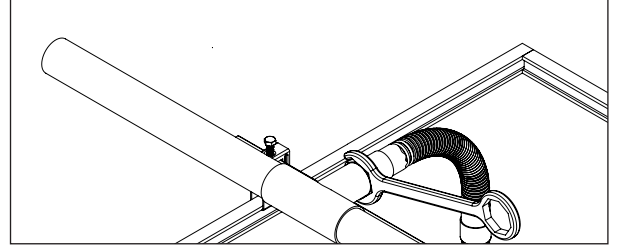
DN	BAĞLANTI		BOY (mm)
	ANA BORU HATTI	SPRINKLER	
20	DN20 (3/4") x 1/2" DN20 (1") x 1/2"		500
			700
			1000
25	DN25 (1") x 1/2" DN25 (1") x 3/4"		1200
			1500
			2000



MONTAJ TALİMATLARI

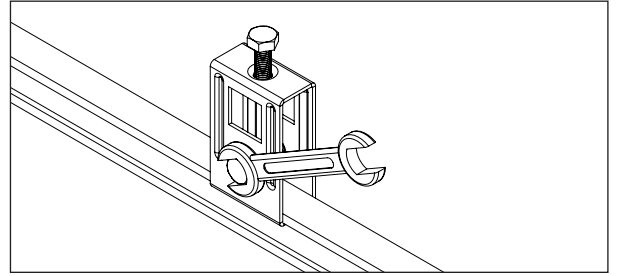
1. ADIM (Hortumun su hattına montajı)

Sprinkler hortumunun nipel ucu yangın hattı üzerindeki bağlantı somununa takılır ve sıkılır. Somunun konik dış yapısı vasıtasıyla contasız sızdırmazlık sağlanır.



2. ADIM (Bağlantı parçalarının metal çerçeve üzerine bağlanması)

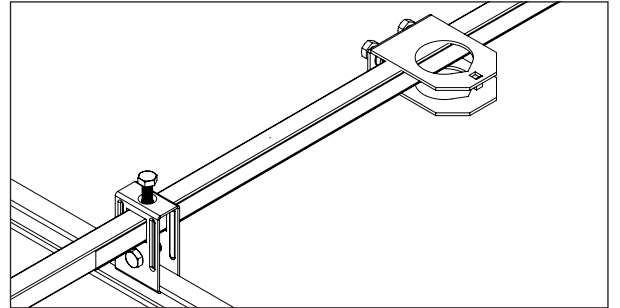
İki bağlantı parçası metal çerçevenin iki tarafına birbirine bakacak biçimde yerleştirilir ve sabitlenir. Bağlantının ileri aşamalarında hassas ayar gerekebileceği için bağlantı cıvataları çok fazla sıkılmamalıdır.



3. ADIM (Bağlantı profilinin yerleştirilmesi)

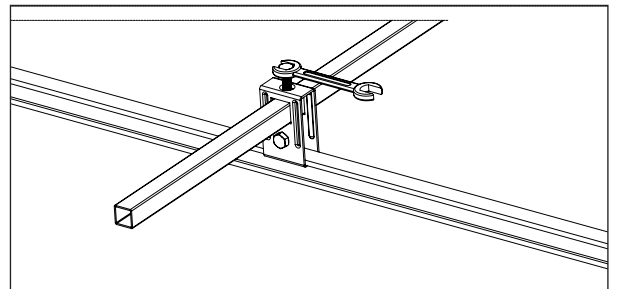
Bağlantı profili, bağlantı parçalarından birinin içine geçirilip, aynı düzlemdeki diğer bağlantı parçasına doğru, profilin boştaki ucu karşı taraftaki bağlantı parçasının içine geçecek şekilde itilir.

Bağlantı profili iki taraftan eşit miktarda mesafe bırakılacak biçimde yerleştirilir ve bağlantı parçalarının üst tarafındaki cıvataların nazikçe sıkılması vasıtasıyla sabitlenir.



4. ADIM (Hortumun bağlantı profiline bağlanması)

Hortumun sprinkler tarafı bağlantı profiline, hortum bağlantı parçasının içinden geçecek biçimde bağlanır. Hortum bağlantı parçası sprinkler yuvası üzerindeki delikle uyuşacak biçimde pozisyonlandırılır ve cıvatalar vasıtasıyla sabitlenir.

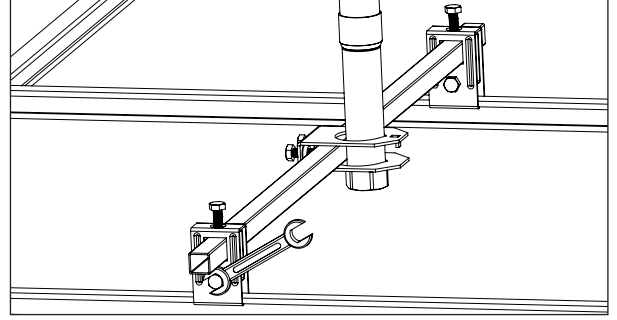


SPRINKLER BAĞLANTI HORTUMLARI



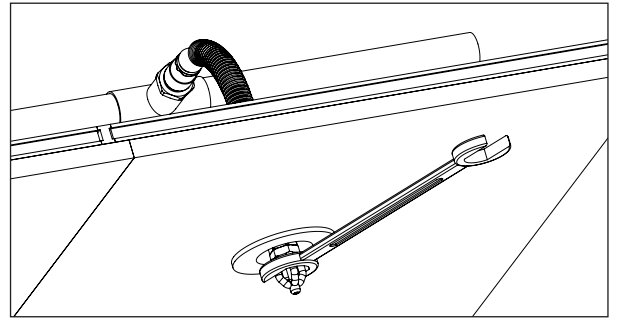
5.ADIM (Sprinkler bağlantı setinin sabitlemesi)

Sprinkler bağlantı seti tamamlandıktan ve hortumun sprinkler tarafı sprinkler yuvasındaki deliğiyle eşlendikten sonra. Bağlantının her iki tarafında bulunan bağlantı parçalarının alt tarafındaki civatalar sıkılarak sabitlenir.



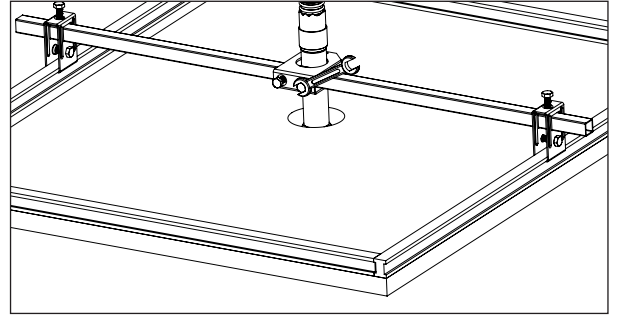
6.ADIM (Sprinkler ucunun bağlanması)

Sprinkler ucu hortumun sprinkler tarafına takılır ve sıkılır. Sprinkler ucunun konik dişli nipel ucuyla, hortum somunu arasında contasız bağlantı sağlanır.



7.ADIM (Sprinkler ucunun ayarlanması)

Bağlantı profili üzerindeki hortum bağlantı parçasının civataları biraz gevşetilir ve sprinkler ucunun pozisyonu, sprinkler yuvasının yüzeyine göre istenen seviyede ayarlanır. Civatalar tekrar sıkılarak bağlantı tamamlanır.



Son olarak;

Sprinkler hortum bağlantısı tamamlandıktan sonra, sistem muhtemel su sızıntılarının tespiti için test edilmelidir. Maksimum servis ömrünün temini ve tehlikelerden korunmak için, tüm sızıntılar önlenmeli ve sistem güvenliği sağlanmalıdır.

