

Islak Alarm Vanası

Flanşlı tip sprinkler alarm vanası takımı, bir adet çek valf ve bağlantı elemanları, bir adet basınç anahtarı, bir adet motor gongu ve geciktirme hücresi ile komple olacaktır, Alarm vanası dik konumda monte edilebilir olacak ve üzerinde iki adet monometresi, boşaltma musluğu ve aksesuarlarının tamamı UL listesi ve FM onaylı olacaktır. İşletme basıncı 12 bar, test basıncı 24 bar olan, gövdesi demir dökümden mamul NYL - D.O.B MEA. 325 - 91 - M şartlarına uygun eşdeğer boru kayıp değeri max 12m olan alarm vanasının temini.

Yukarıda tanımı verilen malzemenin işyerinde temini,montajı, testi ve işletmeye alınması, çalışır vaziyette teslimi

Marka :Globe

8"	.....	Adet
6"	.....	Adet
4"	.....	Adet
2 1/2"	.....	Adet
2"	.....	Adet

Kuru Alarm Vanası

Flanşlı tip sprinkler kuru alarm vanası takımı, diferansiyel tip, bir adet çek valf ve bağlantı elemanları, bir adet hızlandırıcı ve bağlantı parçaları, bir adet basınç anahtarı, bir adet motor gongu ve bir adet hava basınç ayar ünitesi ile komple olacaktır, vananın üzerindeki tesisatta düşük basınçlı hava bulunacaktır. Bunu sağlamak için müstakil bir kompresör temin edilecektir Alarm vanası dik konumda monte edilebilir olacak ve üzerinde iki adet monometresi, boşaltma musluğu ve aksesuarlarının tamamı UL listeli ve FM onaylı olacaktır. İşletme basıncı 12 bar, test basıncı 24 bar olan, gövdesi demir dökümden mamul kuru alarm vanasının temini.

Yukarıda tanımı verilen malzemenin işyerinde temini,montajı, testi ve işletmeye alınması, çalışır vaziyette teslimi

Marka : Reliable, Globe

8"	.....	Adet
6"	.....	Adet
4"	.....	Adet
2 1/2"	.....	Adet
2"	.....	Adet

Baskın (Deluge) Vana

Yivli (groove) bağlantılı, flanş adaptörleri ile tesisata flanşlı bağlanabilen, dik konumda monte edilebilir, elektrik aktivasyonlu, elektrik trimi galvanizli, İşletme basıncı 12 bar, test basıncı 24 bar olan, gövdesi demir dökümden mamul bir adet deluge vana, bir adet 24V solenoid vana, bir adet motor gongu, bir adet manuel boşaltma kolu, hava ve su için manometreleri ve bağlantı için gerekli ara vanalar çekvalfler ve fittings ile, UL listeli veya FM onaylı deluge (baskın) vana takımının temini. Trimler parçalı (kısmen) monte edilmiş olarak temin edilecektir. Dışarıdan yeniden kurulabilir özellikte olmalıdır.

Yukarıda tanımı verilen malzemenin işyerinde temini,montajı, testi ve işletmeye alınması, çalışır vaziyette teslimi

Marka: Reliable/ABD

8"	.....	Adet
6"	.....	Adet
4"	.....	Adet
2 1/2"	.....	Adet
2"	.....	Adet

PRE-ACTION (Öntepkili) VANA TEKNİK ŞARTNAMESİ

Preaction (ön tepkimeli sistemde) preaction vana +4C' nin üzerinde **ısıtılmış** bir mahalde olacaktır. Vanadan sonraki borulama galvaniz olacaktır. Preaction sistemde, mahal sıcaklığının yılın her zamanı +4C'nin üstünde olması sağlanması koşuluyla pendent (sarkık) tip sprinkler kullanılabilir. Upright (dik) tip sprinkler kullanılabilir. Sprinklerin kapalı tipte olması gerekir, patlama sıcaklıkları buldukları ortam sıcaklığına göre belirlenecektir.

Preaction vananın üzerindeki tesisatta düşük basınçlı hava bulunacaktır. Bunu sağlamak için tercihen müstakil bir kompresör temin edilecektir. Tesiste bulunan mevcut hava tesisatından besleme alınacaksa, bunun 365 gün / 24 saat kesintisiz sağlanabilmesi için gerekli tedbirler alınacaktır. Korunacak mahalde elektronik algılama yapılacaktır.

Çift kilitlemeli (double interlock) preaction sistemde yangın, detektör tarafından algılandığı zaman söndürme kontrol paneli birinci alarm durumuna getirecektir.

Sprinkler de patlayıp borudaki hava basıncı düştüğünde, tesisat üzerinde bulunan düşük hava basıncı presostatı kontak vererek paneli 2. alarm seviyesine çıkartacaktır. Önceden ayarlanmış bir gecikme süresi var ise bu sürenin sonunda panel, preaction vananın üzerinde bulunan solenoidi aktive ederek vananın açılmasını sağlayacaktır. Böylece patlayan sprinklerden su akışı başlayacaktır. Mahal içinde veya dışında uygun yerlerde birinci ve ikinci alarm seviyelerini ayrı ayrı haber verecek sesli ve/veya ışıklı uyarı cihazları konuşlandırılacaktır.

Çift kilitlemeli preaction sistemlerde sprinklerin patlaması veya detektörlerin yangın algılaması olaylarından sadece biri gerçekleştiğinde sistem devreye girmeyecektir. Ancak iki olayın birden gerçekleşmesi sistemi çalıştıracaktır.

Teknik Özellikler:

-Giris çıkış ağızları yivli olmalı.

-Çalışma basıncı: 12 bar

-Test basıncı : 24 bar

-Malzeme; Gövde: Duktıl demir, klape: Bronz döküm

Diyafram sahada değiştirilebilir olmalı. Çalışma sonrası vananın açılmasına gerek kalmadan sistem tekrar hazır duruma getirilebilmelidir. Vana ön tepkili sprinkler sistemi için gerekli olan aşağıdaki bütün aksamaları ile komple bütün olmalıdır

Malzemeler UL listeli, FM onaylı olacaktır.

Pre-action sprinkler sistemi vana aksamı aşağıda belirtilen malzemeleri içermelidir:

- Yangın çek vanası
- Sistem ana drenaj vanası
- Manometre ve globe vana
- Hava besleme çek vanası
- Hava basıncı izleme anahtarı
- Solenoid vana
- Elektriksel bosaltma aksamı
- Basınç regülatörü ve aksamı

Aşağıda belirtilen alarm cihazları ile hidrolik/mekanik ve elektrikli alarm işlevleri yürütülmelidir:

Alarm presostatı:

Tek yönlü çift kutuplu anahtara sahip olan alarm presostatı ayarlanabilen basınç yükselmelerinde elektrikli olarak alarm vermeli ve yükselme durunca otomatik olarak resetlenen yapıda olmalıdır. Bu elektrikli alarm, yangın alarm paneline sprinkler söndürme sisteminin çalışmaya başladığını bildirmelidir. 1/2" NPT ile bağlanabilmelidir.

Çalışma basıncı : 12 BAR

Test basıncı : 20 BAR

Çalışma Sıcaklığı : -17°C / 71°C

Voltaj/Akım : 24 VDC

Su motorlu gong:

Suyun akışı ile aktive olmalıdır. Küçük bir türbin gibi su akışı olduğu sürece sürekli olarak alarm vermelidir. 3/4" pislük tutucusu ile birlikte olmalıdır. saftı paslanmaz çelik, gong kısmı alüminyum ve dış yüzeyi kırmızı olmalıdır.

Çalışma basıncı : 12 Bar

Giris ağız : 3/4"

Çıkış ağız : 1"

Marka : Reliable

8"	.....	Adet
6"	.....	Adet
4"	.....	Adet
3"	.....	Adet
2 1/2"	.....	Adet
2"	.....	Adet