

SP1200 & SP4300 ROTORLAR

Peyzaj sulama rotorları için asgari teknik ve işlevsel şartlar

2 MODEL ROTOR SERİSİ	25°-360° AÇI AYARI	1,7-4,5 BAR ÇALIŞMA	4,8-14,44 M ATIŞ ARALIĞI
-------------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------------

1. KONU VE KAPSAM

Bu şartname; park, bahçe, refüj ve benzeri peyzaj alanlarında kullanılacak SP1200 ve SP4300 serisi pop-up rotor sprinklerlerin temini, kurulumu ve kabulüne ilişkin asgari gerekleri tanımlar.

2. MODEL KARŞILAŞTIRMASI

Özellik	SP1200	SP4300
Su giriş bağlantısı	1/2 inç	3/4 inç
Atış mesafesi	4,8-10,7 m	7,22-14,44 m
Debi aralığı	0,14-1,05 m³/sa 2,28-17,5 L/dak	0,18-2,30 m³/sa 3,0-38,2 L/dak
Önerilen basınç	1,7-4,5 bar	1,7-4,5 bar
Yağış hızı	10-21 mm/sa	6-25 mm/sa
Nozul seçenekleri	0,75-4,0	Standart: 1,5-8,0 Düşük açılı: 1,0 LA-3,0 LA
Gövde / nihai yükseklik	125 mm / 188 mm	125 mm / 188 mm

3. YAPISAL VE İŞLEVSEL GEREKLER

01	Sulama açısı 25° ile 360° arasında ayarlanabilir olmalıdır.
02	Ürün, 360° tam daire çalışmaya kadar ayarlanabilen entegre bir mekanizmaya sahip olmalıdır.
03	Nozul değişimi sahada kolay ve hızlı biçimde yapılabilmelidir.
04	Gövde, toprak altında çalışma koşullarına uygun sızdırmazlık sistemine sahip olmalıdır.
05	Yabancı maddelerin rotor mekanizmasına ulaşmasını sınırlandıran dahili büyük filtre bulunmalıdır.
06	Spreyleme karakteri ve atış mesafesi uygun ayar tornavidasıyla düzenlenebilmelidir.

4. HİDROLİK PERFORMANS VE SEÇİM

01	Model ve nozul seçimi; proje basıncı, istenen atış yarıçapı, debi ve yağış hızı dikkate alınarak üretici performans tablosuna göre yapılmalıdır.
02	Belirtilen performans değerleri temiz su ve uygun saha koşullarında değerlendirilmelidir.
03	Aynı sulama bölgesinde homojen dağılım için benzer yağış hızına sahip nozul ve çalışma basınçları tercih edilmelidir.
04	SP4300 için standart ve düşük açılı nozul seçenekleri projede ayrı ayrı belirtilmelidir.

5. MONTAJ VE DEVREYE ALMA

01	Rotor gövdesi düşey konumda, üst kapağı bitmiş zemin kotuna uygun olacak şekilde monte edilmelidir.
02	Boru hattı devreye alınmadan önce yabancı maddelerden arındırılmalı; filtre ve nozul kontrol edilmelidir.
03	Açı sınırları, atış mesafesi ve sulama yönü çevre yüzeyleri ıslatmayacak şekilde ayarlanmalıdır.
04	Çalışma basıncı önerilen 1,7-4,5 bar aralığında doğrulanmalıdır.

6. MUAYENE VE KABUL

01	Teslim edilen ürünün model kodu ve giriş ölçüsü teklif ile aynı olmalıdır.
02	Rotorun yükselme, dönme, geri çekilme ve açı sınırlama işlevleri çalışır durumda olmalıdır.
03	Gövde ve bağlantılarda görünür kaçak bulunmamalıdır.
04	Seçilen nozul için saha debisi ve atış yarıçapı üretici performans tablosu ve proje gerekleriyle karşılaştırılmalıdır.