

TASARIM KILAVUZU MP800SR



1,8 - 3,5 m mesafeye sahip Yeni Seri MP Rotatorlar ile küçük boşluklara sahip alanlar daha verimli sulanabilir.

Çoklu akış çoklu yörünge (MSMT) teknolojisine sahip SR Serisi küçük alanlar için daha önce sunulamayan bir çok özelliğe sahiptir. Yeni MP800SR rüzgara dirençli akış, yüksek dağılım tekdüzeliği, çift pop up nozul koruyucu ve kir ve tıkanıklıklara ileri seviye dayanım sağlar.

Dar alanlarda su tasarrufunu fark edin. MP800SR suyu geleneksel sprej nozullarının neredeyse yarısı oranında, 20 mm/sa gibi düşük uygulama hızında dağıtır.

Özellikler ve Avantajlar

- 1,8 - 3,5 m kapsama alanı sunar
- Kolay tanımlama için renk kodu
- Çift pop up özelliği kırı ve tıkanıklık yaratabilecek parçaları nozulun dışında tutar
- Çıkarılabilir filtre büyük parçaların nozulu tıkanmasını engeller
- Düşük uygulama oranı yüksek verimlilik sağlar
- Rüzgara dayanıklı çoklu akış teknolojisi
- Ayarlanabilir aç ve atış mesafesi

MP ROTATOR®: MP800SR

TEKNİK ÖZELLİKLER VE PERFORMANS BİLGİLERİ

Modeller

MP800SR-90

MP800SR 1,8 - 3,5 m yarıçap
90° - 210° ayarlanabilir açı



90°-210°

MP800SR-360

MP800SR 1,8 - 3,5 m yarıçap
360°



360°

Basınç Hızı

MP800SR, geniş MP Rotator ailesi gibi, optimum performans için 2,8 bar, 280 kPa ile çalışmayı tercih eder. Bu basınç, kapsam ve dağıtım homojenliği için en iyi sonuçları kazandırır. **Ancak en düşük yarıçap ayarı olan 1,8 m'ye ulaşmak için giriş basıncını 2,1 bar, 210 kPa olarak ayarlamak gerekir.** Aşağıda bulunan ürünler, basıncı gerektiği gibi ayarlamak üzere yardımcı olacaktır.

2,1 bar

PRO-SPRAY PRS30 İLE BİRLİKTE KULLANIN

1,8 m'lik yarıçap değerine ulaşmak için gereklidir.



2,8 bar

PRO-SPRAY PRS40 İLE BİRLİKTE KULLANIN



MP ROTATOR PERFORMANS VERİLERİ - MP800SR

MP800SR

Atış Mesafesi: 1,8 - 3,5 m

Ayarlanabilir Açı

● Turuncu ve Gri: 90° - 210°

● Limon Yeşili ve Gri: 360°

MAKS, ATIŞ MESAFESİ

MIN, ATIŞ MESAFESİ

Arc	Basınç		Atış Mesafesi m	Debi		Yağmurlama mm/hr		Atış Mesafesi m	Debi	
	bar	kPa		m ³ /sa	l/min	■	▲		m ³ /sa	l/min
90°	2,1	200	2,6	0,04	0,61	22	25	1,8	0,03	0,49
	2,5	250	2,9	0,04	0,72	21	24	2,1	0,03	0,55
	2,8	280	3,1	0,05	0,87	21	24	2,4	0,04	0,61
	3,0	300	3,4	0,06	0,95	20	23	2,4	0,04	0,68
	3,5	350	3,5	0,06	1,02	20	23	2,7	0,04	0,72
	3,8	380	3,5	0,06	1,06	20	23	3,0	0,05	0,76
180°	2,1	200	2,6	0,07	1,21	22	25	1,8	0,06	0,98
	2,5	250	2,8	0,08	1,40	21	24	2,1	0,07	1,10
	2,8	280	3,0	0,10	1,59	21	24	2,4	0,07	1,21
	3,0	300	3,3	0,10	1,74	19	22	2,4	0,08	1,36
	3,5	350	3,4	0,11	1,82	19	22	2,7	0,09	1,44
	3,8	380	3,5	0,11	1,89	18	21	3,0	0,09	1,51
210°	2,1	200	2,6	0,08	1,40	22	25	1,8	0,07	1,15
	2,5	250	2,8	0,10	1,67	22	25	2,1	0,08	1,28
	2,8	280	3,0	0,11	1,85	21	24	2,4	0,08	1,41
	3,0	300	3,2	0,12	2,01	20	23	2,4	0,10	1,59
	3,5	350	3,4	0,13	2,12	19	22	2,7	0,10	1,68
	3,8	380	3,5	0,13	2,20	18	21	3,0	0,11	1,77
360°	2,1	200	2,6	0,14	2,38	22	25	1,8	0,11	1,78
	2,5	250	2,8	0,16	2,65	20	23	2,1	0,12	1,97
	2,8	280	3,0	0,18	2,95	20	23	2,4	0,13	2,12
	3,0	300	3,1	0,19	3,22	20	23	2,4	0,13	2,23
	3,5	350	3,3	0,20	3,33	19	21	2,7	0,14	2,38
	3,8	380	3,5	0,22	3,71	18	21	3,0	0,16	2,65

Koyu = Optimal basınç MP Rotator için 2,8 bar; 280 kPa'dır. Bu, MP Rotatoru 2,8 bar; 280 kPa'da basınç regülasyonu yapılmış Hunter PRS 40 Sprey Gövdesi ile kullanılarak kolaylıkla yapılabilir.

Kolay ayarlamalar için MP Tool



ÖNERİLEN DÜZEN VE YERLEŞTİRME

Yağdırma Hızı Hesaplamaları

MP800SR, kare veya üçgen alanlarda başlıktan başlığa kapsama özelliğiyle iyi çalışacak şekilde yapılandırılabilir. Kare aralığının kullanılması, yaklaşık olarak 20 mm/sa değerinde bir yağdırma hızı ile sonuçlanır.

Bu yağdırma hızı, 10 mm/sa değerindeki orijinal MP Rotator ürün sınıfından farklı olduğundan, her bölgede eşleşen yağdırmayı korumak üzere MP800SR'nin ayrı olarak konumlandırılması şiddetle önerilir. Orijinal MP Rotator ürünlerine göre MP800SR'nin düzgün konumlandırılması ile ilgili ayrıntılar için aşağıdaki grafiğe bakın.

Başlıktan Başlığa Kare

Saat başına milimetre değerinde kare düzeni uygulama hızı

$$= \frac{1000 \times \text{m}^3/\text{sa} \times [{}^{360}/\text{ark ayarı}]}{\text{başlık aralığı (m)} \times \text{sıra aralığı (m)}}$$

Örnek:

180° ark @ 3,2 m, akış hızı = 0,10 m³/sa

$$\frac{1000 \times (0,10) \times ({}^{360}/180)}{(3,2 \times 3,2)} = \frac{200}{10,24} = 19,5 \text{ mm/sa}$$



MP ROTATOR®: MP800SR

VERİMLİLİK VE HOMOJENLİK

Dağılım Tekdüzeliliği

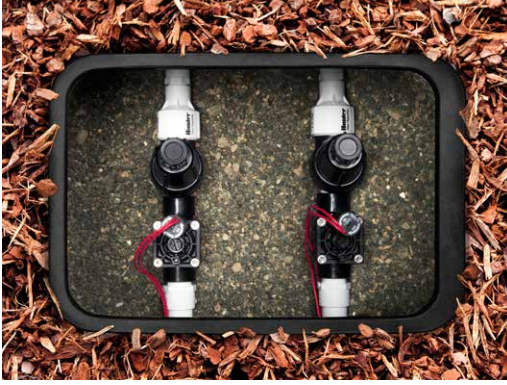
MP Rotator'un birden çok akışı peyzaj alanının tüm bölümlerini eşit şekilde hedefleyerek geleneksel spreyci nozullarına göre mükemmel bir üniformite sağlar. MP Rotator'ın bu farkını ve diğer etkili avantajlarını kanıtlayan gerçekleştirilmiş çeşitli bağımsız araştırmalar hunterindustries.com/tr/site-studies adresinden bulunabilir.

MP Rotator'ın, yüksek verimlilik oranlarına sahip olması çeşitli su indirim programları için nitelikli olmasını sağlar. Ayrıntılar için yerel su dağıtım şirketiniz ile görüşün.



FİLTRELEME

PCZ Damlama Kontrol Bölgesi Kiti



Filtreleme Kılavuzları

Nozul filtresinden beş kat daha fazla örgü oranına sahip birincil filtrelemenin kullanılması genel bir kuraldır. Örneğin, nozul filtresi 20 örgü ise birincil filtre 100 örgü olacak şekilde belirtilmelidir. Ancak gerçekleştirilen arazi testleri, MP800SR ürününün 150 örgü değerindeki bir birincil filtreleme sisteminin kullanılmasıyla kirliliği su koşullarında iyi çalıştığını göstermektedir.

Nozul Filtresi Elek Boyutu:

MP800SR 90-210: 60 numara örgü
MP800SR 360: 40 numara örgü

PCZ-101

Yükseklik: 18 cm
Uzunluk: 7 cm
Genişlik: 26 cm
25 mm dişi girişi x 20 mm dişi çıkışı



Websitesi hunterindustries.com | **Teknik Servis** TeknikDestek@hunterindustries.com

Müşterilerimizin başarılarına katkıda bulunmak bizim en büyük motivasyonumuzdur. Yeniliklere ve mühendisliğe olan tutkumuz gerçekleştirdiğimiz faaliyetlere dayanır. Umuyoruz ki verdiğimiz istisnai destek sayesinde, önümüzdeki uzun yıllar boyunca Hunter'ın müşteri ailesinin bir ferdi olmaya devam edeceksiniz.


Gregory R. Hunter, President of Hunter Industries