

Senninger® Sabit Sistem / Fide Yetiřtirme Sulama Ürünleri

Low Pressure - High Performance™

Hunter®

Tarım Sulamasi



İÇERİK DİZİNİ

WOBBLER

■ mini-Wobbler™ Dikey	04
■ mini-Wobbler™ Ters	05
■ Xcel-Wobbler™	06
■ Wobbler®	08

DARBESİZ

■ Smooth Drive™	10
-----------------	----

MIKRO SPRINKLERLER

■ Fogger	11
■ Mister™ Dikey	12
■ Mister™ Ters	13
■ Micro-Sprinkler Dikey	14
■ Ters Micro-Sprinkler	15

SPREYLER

■ Sprey Kazığı	16
■ T-Spray™	17
■ Triad™	18
■ Super Spray®	19

DARBELİ SPRINKLERLER

■ 20 Serisi	20
■ Compact Impact	22
■ WedgeDrive™	23
■ 30 Serisi	24
■ 40 Serisi	26
■ 50 Serisi	28
YENİ! ■ Kısmi Daire	30
■ 70 Serisi	32
■ 80 Serisi	34

BİLEŞENLER

■ Yükseltici Adaptör Tertibatları	36
■ Düşey Adaptör Montajları	37
■ Drain Stop Plus™	38
■ Bağlantı Parçaları ve Kaplinler	38
■ Quick-Connect Kaplini	39

BASINÇ REGÜLATÖRLERİ

■ Regülatör Karşılaştırmaları	41
■ MPR - Mini	42
■ PRLG - Peyzaj Sınıfı	43
■ PRL - Düşük Debi	44
■ PSR™2	45
■ Filter Regulator	46
■ PMR-MF - Orta Debi	48
■ PR-HF - Yüksek Debi	49
■ PRU - Ultra Yüksek Debi	50
■ PRLV	51
■ PRXF-LV	52

YAZILIM

■ Irrimaker/IrriExpress	53
■ WinSIPP™3	54

KAYNAKLAR

■ Formüller ve Dönüşümler	55
■ Yağmurlama Oranları - ABD	56
■ Yağmurlama Oranları - Metrik	57
■ Nozullar	58
■ Ürün Garantisi	59



BİRLİKTE ÇALIŞIYORUZ

“Garantili Performans”

60 yılı aşkın süredir Senninger® dünya genelindeki çiftçilere ve sulama uzmanlarına hizmet veren tarımsal sulama ürünlerinin gururlu bir tedarikçisi. Şirketimizi daha da güçlendirmek amacıyla Senninger Irrigation artık ana şirketimizin aile adını gururla taşıyacak ve Hunter Agricultural Irrigation olarak anılacak.

Bu Sizin İçin Ne Anlama Geliyor:

- Yüksek kaliteli Senninger ürünlerinin devamı
- Sulama ihtiyaçlarınızı karşılamak için tesislerimizin ve personelimizin kapsamının genişlemesi
- Sürekli üstün teknik destek ve müşteri hizmetleri
- Dünya çapında artırılmış üretim ve otomasyon yatırımları
- Hizmet verdiğimiz tarımsal sulama pazarlarına uzun vadeli taahhüt

Yıllardır süregelen ortaklığınız ve güveniniz için siz müşterilerimize minnettarız. Desteğiniz, endüstri lideri ürünler, kapsamlı eğitim programları ve olağanüstü müşteri hizmetleri sunma tutkumuzu artırmaya devam ediyor.

mini-Wobbler™ Dikey



Mini-Wobbler™, Senninger® Wobbler® Teknolojisi merkez dışı döner hareket kullanır. Düşük basınçlarda geniş çapta son derece homojen bir kapsama sağlar.

ÖZELLİKLER

- Düşük buharlaşma kaybı
- Çok seviyeli atış açısı: 10°
- Debi: 0,42 ila 2,18 gpm (95 ila 495 L/saat)
- Çalışma basınçları: 15 ila 25 psi (1,03 ila 1,72 bar)
- Bağlantı: 1/2" erkek NPT



YÜKSELTİCİ ADAPTÖR

Mini-Wobbler, kurulum esnekliği sağlamak amacıyla Yükseltici Adaptör Tertibatına monte edilebilir. (Bkz. sayfa 36)



SPRINKLER GİRİŞ BASINCI-ABD

	psi			SPRINKLER GİRİŞ BASINCI-METRIK	bar		
	15	20	25		1,03	1,38	1,72
#4 Nozul - Açık Mavi (1/16")				#4 Nozul - Açık Mavi (1,59 mm)			
Akış (gpm)	0,42	0,50	0,56	Akış (L/sa)	95	114	127
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	26,5	28,0	28,0	0,46 m yükseklikte çap (m)	8,1	8,5	8,8
3,0 ft yükseklikte çap (ft)	31,0	32,0	34,0	0,91 m yükseklikte çap (m)	9,5	9,8	10,1
#5 Nozul - Bej (5/64")				#5 Nozul - Bej (1,98 mm)			
Akış (gpm)	0,64	0,75	0,84	Akış (L/sa)	145	170	191
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	31,0	33,5	35,0	0,46 m yükseklikte çap (m)	9,5	10,2	10,7
3,0 ft yükseklikte çap (ft)	36,5	39,0	39,5	0,91 m yükseklikte çap (m)	11,1	11,9	12,0
#6 Nozul - Altın (3/32")				#6 Nozul - Altın (2,38 mm)			
Akış (gpm)	0,95	1,10	1,25	Akış (L/sa)	216	250	284
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	33,0	36,0	37,0	0,46 m yükseklikte çap (m)	10,1	11,0	11,3
3,0 ft yükseklikte çap (ft)	39,5	42,0	42,0	0,91 m yükseklikte çap (m)	12,0	12,8	12,8
#7 Nozul - Açık Yeşil (7/64")				#7 Nozul - Kireç (2,78 mm)			
Akış (gpm)	1,30	1,51	1,69	Akış (L/sa)	295	343	384
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	35,0	37,5	38,5	0,46 m yükseklikte çap (m)	10,7	11,4	11,7
3,0 ft yükseklikte çap (ft)	41,0	43,0	43,0	0,91 m yükseklikte çap (m)	12,5	13,1	13,1
#8 Nozul - Lavanta (1/8")				#8 Nozul - Lavanta (3,18 mm)			
Akış (gpm)	1,67	1,95	2,18	Akış (L/sa)	379	443	495
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	35,5	38,5	39,0	0,46 m yükseklikte çap (m)	10,8	11,7	11,9
3,0 ft yükseklikte çap (ft)	41,5	43,0	43,0	0,91 m yükseklikte çap (m)	12,7	13,1	13,3

#9 ve #10 nozul seçenekleri de bulunmaktadır. Spesifik performans verileri için fabrikaya danışın. Sprinkler performansı, gerçek saha koşullarına bağlı olarak değişebilir. Dik model akış yükseklikleri, basınç ve nozul boyutuna bağlı olarak nozulun üzerinde 1,5 ila 3,0 ft (0,46 ila 0,91 m) arasında değişir. Önerilen minimum yükseltici yüksekliği 1,5 ft (0,46 m) olmalıdır.

YÜKSEK AÇI MEVCUT MODEL

Çaplar:
40,5 ila 53,0 ft
(12,3 ila 16,2 m)



YÜKSELTİCİ KAZIK

mini-Wobbler, kurulum esnekliği sağlamak amacıyla Yükseltici Adaptör ile 26" Yükseltici Kazık üzerine monte edilebilir. (Bkz. sayfa 36)



Ters **i-mini-Wobbler™**

i-mini-Wobbler™, Senninger® Wobbler® Teknolojisi merkez dışı döner hareket kullanır. Seralarda ters çevrilmiş kurulumlar için tasarlanmıştır ve geniş yağmur benzeri bir uygulama üretir.

**ÖZELLİKLER**

- Düşük buharlaşma kaybı
- Çok seviyeli atış: 0°
- Debiler: 0,75 ila 2,18 gpm (170 ila 495 L/saat)
- Çalışma basınçları: 20 ila 25 psi (1,38 ila 1,72 bar)
- Bağlantı: 1/2" erkek NPT

DÜŞEY ADAPTÖRLER

Ters mini Wobbler'ı Düşey Adaptör Tertibatlarından birine monte edin. (bkz. sayfa 37)

**SPRINKLER GİRİŞ BASINCI-ABD**

	psi			bar	
	20	25		1,38	1,72
#5 Nozul - Bej (5/64")			#5 Nozul - Bej (1,98 mm)		
Akış (gpm)	0,75	0,84	Akış (L/sa)	170	191
3,0 ft yükseklikte çap (ft)	30,0	31,0	0,91 m yükseklikte çap (m)	9,2	9,5
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	32,0	32,5	1,83 m yükseklikte çap (m)	9,8	9,9
#6 Nozul - Altın (3/32")			#6 Nozul - Altın (2,38 mm)		
Akış (gpm)	1,10	1,25	Akış (L/sa)	250	284
3,0 ft yükseklikte çap (ft)	31,0	31,4	0,91 m yükseklikte çap (m)	9,5	9,6
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	34,0	34,5	1,83 m yükseklikte çap (m)	10,4	10,5
#7 Nozul - Açık Yeşil (7/64")			#7 Nozul - Açık Yeşil (2,78 mm)		
Akış (gpm)	1,51	1,69	Akış (L/sa)	343	384
3,0 ft yükseklikte çap (ft)	31,0	32,0	0,91 m yükseklikte çap (m)	9,5	9,8
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	35,0	35,5	1,83 m yükseklikte çap (m)	10,7	10,8
#8 Nozul - Lavanta (1/8")			#8 Nozul - Lavanta (3,18 mm)		
Akış (gpm)	1,95	2,18	Akış (L/sa)	443	495
3,0 ft yükseklikte çap (ft)	31,5	32,0	0,91 m yükseklikte çap (m)	9,6	9,8
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	35,5	36,0	1,83 m yükseklikte çap (m)	10,8	11,0

Sprinkler performansı, gerçek saha koşullarına bağlı olarak değişebilir. Ters model akış yükseklikleri, basınç ve nozul boyutuna bağlı olarak nozulun üzerinde 0,5 ila 1,5 ft (0,2 ila 0,46 m) arasında değişir.

DRAIN STOP PLUS™

Senninger Drain Stop Plus'ı i-mini-Wobbler ile birlikte kullanın. Bu ürün, üstten sulamada sistem kapatıldığında aplikatörlerden drenajı önlemek için özel olarak tasarlanmıştır. (bkz. sf. 38)



Xcel-Wobbler™ Orta ve Yüksek Açı

Xcel-Wobbler™, Senninger® Wobbler® Teknolojisini merkez dışı döner hareketle kullanır. Daha düşük basınçlarda ve çok düşük buharlaşma kayıplarıyla geniş bir alanda son derece homojen ve anlık bir uygulama modeli sağlar.



ORTA AÇI

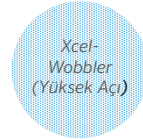


YÜKSEK AÇI

ÖZELLİKLER

- Karşı denge, yumuşak, kararlı performansı için titreşimi azaltır, daha uzun kullanım
- Yalnızca bir hareketli parça olması daha uzun kullanım ömrü sağlar
- Bağlantılar: 3/4" veya 1/2" erkek NPT
- Debiler: 0,78 ila 6,97 gpm (177 ila 1583 L/saat)
- Çalışma basınçları: 10 ila 25 psi (0,69 - 1,72 bar)
- Düşük basınçlarda düşük rüzgar sürüklenmesi ve buharlaşma kaybı

SPRINKLERİN ÜSTTEN KISMININ KARŞILAŞTIRMASI DAĞITIM MODELLERİ



Xcel-Wobbler, toprak yapısını koruyan ve infiltrasyon kabiliyetinin korunmasına yardımcı olan daha geniş bir anlık uygulama alanına sahiptir.

Orta ve Yüksek Açı **Xcel-Wobbler™**

SPRINKLER GİRİŞİ BASINCI-ABD	psi				SPRINKLER GİRİŞİ BASINCI-METRIK	bar			
	10	15	20	25		0,69	1,03	1,38	1,72
#6 Nozul - Altın (3/32")					#6 Nozul - Altın (2,38 mm)				
Akış (gpm)	0,78	0,95	1,10	1,23	Akış (L/sa)	177	216	250	279
1,5 ft yükseklikte MA Çapı (ft)	32,0	35,0	38,5	41,0	0,46 m yükseklikte MA Çapı (m)	9,8	10,7	11,7	12,5
1,5 ft yükseklikte HA Çapı (ft)	36,5	41,0	45,0	46,0	0,46 m yükseklikte HA Çapı (m)	11,1	12,5	13,7	14,0
#7 Nozul - Açık Yeşil (7/64")					#7 Nozul - Açık Yeşil (2,78 mm)				
Akış (gpm)	1,06	1,30	1,50	1,68	Akış (L/sa)	241	295	341	382
1,5 ft yükseklikte MA Çapı (ft)	33,0	36,5	40,5	41,0	0,46 m yükseklikte MA Çapı (m)	10,1	11,1	12,4	12,5
1,5 ft yükseklikte HA Çapı (ft)	40,0	46,5	47,0	50,5	0,46 m yükseklikte HA Çapı (m)	12,2	14,2	14,3	15,4
#8 Nozul - Lavanta (1/8")					#8 Nozul - Lavanta (3,18 mm)				
Akış (gpm)	1,40	1,71	1,98	2,21	Akış (L/sa)	318	388	450	502
1,5 ft yükseklikte MA Çapı (ft)	34,0	38,5	41,0	42,5	0,46 m yükseklikte MA Çapı (m)	10,4	11,7	12,5	13,0
1,5 ft yükseklikte HA Çapı (ft)	42,0	46,5	47,0	51,5	0,46 m yükseklikte HA Çapı (m)	12,8	14,2	14,3	15,7
#9 Nozul - Gri (9/64")					#9 Nozul - Gri (3,57 mm)				
Akış (gpm)	1,80	2,20	2,54	2,84	Akış (L/sa)	409	500	577	645
1,5 ft yükseklikte MA Çapı (ft)	34,5	40,5	42,0	43,0	0,46 m yükseklikte MA Çapı (m)	10,5	12,4	12,8	13,1
1,5 ft yükseklikte HA Çapı (ft)	44,0	47,0	50,5	52,5	0,46 m yükseklikte HA Çapı (m)	13,4	14,3	15,4	16,0
#10 Nozul - Turkuaz (5/32")					#10 Nozul - Turkuaz (3,97 mm)				
Akış (gpm)	2,22	2,72	3,14	3,51	Akış (L/sa)	504	618	713	797
1,5 ft yükseklikte MA Çapı (ft)	36,0	41,0	42,5	44,0	0,46 m yükseklikte MA Çapı (m)	11,0	12,5	13,0	13,4
1,5 ft yükseklikte HA Çapı (ft)	44,5	49,0	50,5	53,5	0,46 m yükseklikte HA Çapı (m)	13,6	14,9	15,4	16,3
#11 Nozul - Sarı (11/64")					#11 Nozul - Sarı (4,37 mm)				
Akış (gpm)	2,69	3,30	3,81	4,26	Akış (L/sa)	611	749	865	968
1,5 ft yükseklikte MA Çapı (ft)	36,0	41,5	43,0	44,0	0,46 m yükseklikte MA Çapı (m)	11,0	12,7	13,1	13,4
1,5 ft yükseklikte HA Çapı (ft)	44,5	50,5	51,5	54,0	0,46 m yükseklikte HA Çapı (m)	13,6	15,4	15,7	16,5
#12 Nozul - Kırmızı (3/16")					#12 Nozul - Kırmızı (4,76 mm)				
Akış (gpm)	3,23	3,96	4,57	5,11	Akış (L/sa)	734	899	1038	1161
1,5 ft yükseklikte MA Çapı (ft)	36,5	41,5	44,5	44,5	0,46 m yükseklikte MA Çapı (m)	11,1	12,7	13,6	13,6
1,5 ft yükseklikte HA Çapı (ft)	46,0	50,5	52,0	54,5	0,46 m yükseklikte HA Çapı (m)	14,0	15,4	15,9	16,6
#13 Nozul - Beyaz (13/64")					#13 Nozul - Beyaz (5,16 mm)				
Akış (gpm)	3,80	4,65	5,38	6,01	Akış (L/sa)	863	1056	1222	1365
1,5 ft yükseklikte MA Çapı (ft)	36,5	41,5	44,5	45,0	0,46 m yükseklikte MA Çapı (m)	11,1	12,7	13,6	13,7
1,5 ft yükseklikte HA Çapı (ft)	46,5	51,0	52,5	55,5	0,46 m yükseklikte HA Çapı (m)	14,2	15,6	16,0	16,9
#14 Nozul - Mavi (7/32")					#14 Nozul - Mavi (5,56 mm)				
Akış (gpm)	4,40	5,39	6,23	6,97	Akış (L/sa)	999	1224	1415	1583
1,5 ft yükseklikte MA Çapı (ft)	37,0	42,5	45,0	46,5	0,46 m yükseklikte MA Çapı (m)	11,3	13,0	13,7	14,2
1,5 ft yükseklikte HA Çapı (ft)	47,0	51,0	53,0	55,5	0,46 m yükseklikte HA Çapı (m)	14,3	15,6	16,2	16,9

Sprinkler performansı, gerçek saha koşullarına bağlı olarak değişebilir. Başka nozul boyutları da mevcuttur. Spesifik performans verileri için fabrikaya danışın. Akış yükseklikleri, basınç ve nozul boyutuna bağlı olarak nozulun üzerinde 2,5 ila 5,5 ft (0,8 ila 1,7 m) arasında değişmektedir. Yükseltici yüksekliğinin en az 1,5 ft (0,46 m) olması önerilir.

Wobbler® Standart ve Düşük Aç

Bu Wobbler® Senninger® Wobbler Teknolojisinin başlangıcı oldu. Bugün hala popüler olan merkez dışı döner hareketi, geniş bir çap üzerinde son derece homojen bir kapsamanın yanı sıra hafif, yağmur benzeri bir desende rüzgara dirençli damlacıklar sağlar.



ÖZELLİKLER

- Yalnızca bir hareketli parça olması daha uzun kullanım ömrü sağlar
- Debi: 0,78 ila 7,64 gpm (177 ila 1735 L/saat)
- Çalışma basınçları: 10 - 30 psi (0,69 - 2,07 bar)
- Düşük buharlaşma kaybı
- Bağlantılar: 3/4" ve 1/2" erkek NPT



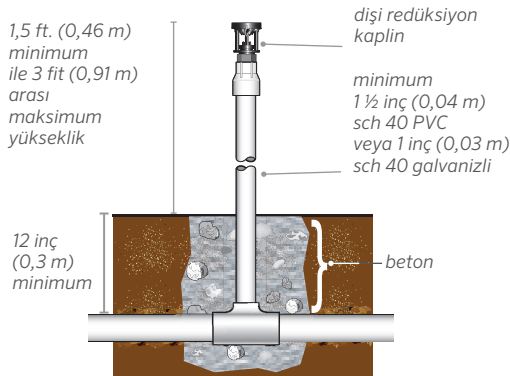
STANDART
AÇI



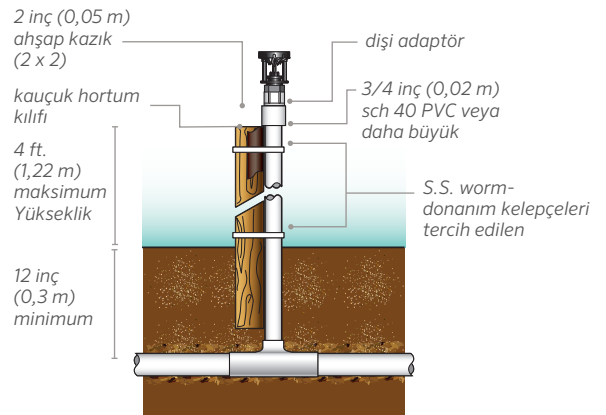
DÜŞÜK
AÇI



BETON YÜKSELTİCİ ÜZERİNDE WOBBLER



KAZIKLA DESTEKLENEN YÜKSELTİCİ ÜZERİNDE WOBBLER



NOT: Yükselticiyi stabilize etmek için özen gösterilmelidir. Montajla ilgili diğer ayrıntılar için fabrikamızla iletişime geçin.

Standart ve Düşük Açılı **Wobbler®**

SPRINKLER GİRİŞİ BASINCI-ABD	psi					SPRINKLER GİRİŞİ BASINCI-METRIK	bar				
	10	15	20	25	30		0,69	1,03	1,38	1,72	2,07
#6 Nozul - Altın (3/32")						#6 Nozul - Altın (2,38 mm)					
Akış (gpm)	0,78	0,95	1,10	1,23	1,35	Akış (L/sa)	177	216	250	279	307
1,5 ft yükseklikte SA Çapı (ft)	34,0	39,0	41,5	43,5	44,0	0,46 m yükseklikte SA Çapı (m)	10,4	11,9	12,7	13,3	13,4
1,5 ft yükseklikte LA Çapı (ft)	29,0	34,5	38,0	40,5	41,0	0,46 m yükseklikte LA Çapı (m)	8,8	10,5	11,6	12,4	12,5
#7 Nozul - Açık Yeşil (7/64")						#7 Nozul - Açık Yeşil (2,78 mm)					
Akış (gpm)	1,06	1,30	1,50	1,68	1,84	Akış (L/sa)	241	295	341	382	418
1,5 ft yükseklikte SA Çapı (ft)	36,5	41,5	43,5	45,0	45,5	0,46 m yükseklikte SA Çapı (m)	11,1	12,7	13,3	13,7	13,9
1,5 ft yükseklikte LA Çapı (ft)	31,5	37,0	40,0	41,5	42,0	0,46 m yükseklikte LA Çapı (m)	9,6	11,3	12,2	12,7	12,8
#8 Nozul - Lavanta (1/8")						#8 Nozul - Lavanta (3,18 mm)					
Akış (gpm)	1,40	1,71	1,98	2,21	2,42	Akış (L/sa)	318	388	450	502	550
1,5 ft yükseklikte SA Çapı (ft)	38,5	43,5	45,0	46,5	47,0	0,46 m yükseklikte SA Çapı (m)	11,7	13,3	13,7	14,2	14,3
1,5 ft yükseklikte LA Çapı (ft)	34,0	39,0	41,5	42,5	43,0	0,46 m yükseklikte LA Çapı (m)	10,4	11,9	12,7	13,0	13,1
#9 Nozul - Gri (9/64")						#9 Nozul - Gri (3,57 mm)					
Akış (gpm)	1,80	2,20	2,54	2,84	3,11	Akış (L/sa)	409	500	577	645	706
1,5 ft yükseklikte SA Çapı (ft)	40,5	45,5	46,5	47,5	48,0	0,46 m yükseklikte SA Çapı (m)	12,4	13,9	14,2	14,5	14,6
1,5 ft yükseklikte LA Çapı (ft)	35,5	40,5	42,5	43,5	44,0	0,46 m yükseklikte LA Çapı (m)	10,8	12,4	13,0	13,3	13,4
#10 Nozul - Turkuaz (5/32")						#10 Nozul - Turkuaz (3,97 mm)					
Akış (gpm)	2,22	2,72	3,14	3,51	3,85	Akış (L/sa)	504	618	713	797	874
1,5 ft yükseklikte SA Çapı (ft)	42,0	47,0	48,0	48,5	49,0	0,46 m yükseklikte SA Çapı (m)	12,8	14,3	14,6	14,8	14,9
1,5 ft yükseklikte LA Çapı (ft)	36,0	41,0	43,0	44,0	44,5	0,46 m yükseklikte LA Çapı (m)	11,0	12,5	13,1	13,4	13,6
#11 Nozul - Sarı (11/64")						#11 Nozul - Sarı (4,37 mm)					
Akış (gpm)	2,69	3,30	3,81	4,26	4,67	Akış (L/sa)	611	749	865	968	1061
1,5 ft yükseklikte SA Çapı (ft)	43,0	48,0	49,0	49,5	50,0	0,46 m yükseklikte SA Çapı (m)	13,1	14,6	14,9	15,1	15,3
1,5 ft yükseklikte LA Çapı (ft)	36,5	42,0	43,5	44,5	45,0	0,46 m yükseklikte LA Çapı (m)	11,1	12,8	13,3	13,6	13,7
#12 Nozul - Kırmızı (3/16")						#12 Nozul - Kırmızı (4,76 mm)					
Akış (gpm)	3,23	3,96	4,57	5,11	5,60	Akış (L/sa)	734	899	1038	1161	1272
1,5 ft yükseklikte SA Çapı (ft)	44,0	49,0	50,0	50,5	51,0	0,46 m yükseklikte SA Çapı (m)	13,4	14,9	15,3	15,4	15,6
1,5 ft yükseklikte LA Çapı (ft)	37,0	42,5	44,0	45,0	45,5	0,46 m yükseklikte LA Çapı (m)	11,3	13,0	13,4	13,7	13,9
#13 Nozul - Beyaz (13/64")						#13 Nozul - Beyaz (5,16 mm)					
Akış (gpm)	3,80	4,65	5,38	6,01	6,59	Akış (L/sa)	863	1056	1222	1365	1497
1,5 ft yükseklikte SA Çapı (ft)	44,5	49,5	50,5	51,0	51,5	0,46 m yükseklikte SA Çapı (m)	13,6	15,1	15,4	15,6	15,7
1,5 ft yükseklikte LA Çapı (ft)	37,5	43,0	44,5	45,5	46,0	0,46 m yükseklikte LA Çapı (m)	11,4	13,1	13,6	13,9	14,0
#14 Nozul - Mavi (7/32")						#14 Nozul - Mavi (5,56 mm)					
Akış (gpm)	4,40	5,39	6,23	6,97	7,64	Akış (L/sa)	999	1224	1415	1583	1735
1,5 ft yükseklikte SA Çapı (ft)	45,0	50,0	51,0	51,5	52,0	0,46 m yükseklikte SA Çapı (m)	13,7	15,3	15,6	15,7	15,9
1,5 ft yükseklikte LA Çapı (ft)	38,0	43,5	45,0	46,0	46,5	0,46 m yükseklikte LA Çapı (m)	11,6	13,3	13,7	14,0	14,2

Sprinkler performansı, gerçek saha koşullarına bağlı olarak değişebilir. Başka nozul boyutları da mevcuttur. Spesifik performans verileri için fabrikaya danışın. Akış yükseklikleri, basınç ve nozul boyutuna bağlı olarak nozulun üzerinde 2,5 ila 5,5 ft (0,8 ila 1,7 m) arasında değişmektedir. Yükseltici yüksekliğinin en az 1,5 ft (0,46 m) olması önerilir.

Smooth Drive™

Senninger® Smooth Drive™, ağaç altı, açık alan ve fidanlık sulaması için tasarlanmıştır. Eşsiz “yürüyen difüzör”, braket ayaklarının neden olduğu bozulma nedeniyle oluşan kuru bölgeleri önleyen son derece homojen bir desen sağlamaya yardımcı olur.



ÖZELLİKLER

- Ağaç altı için ideal Düşük Açı modeli (beyaz kaide)
- Açık alanlar için ideal Yüksek Açı modeli (siyah kaide)
- Hassas konturlu deflektör daha geniş atış ve geliştirilmiş dağılım sağlar
- Yumuşak ve tutarlı dönüş hızı ve minimum yükseltici stresi için gelişmiş fren mekanizması
- Nozula erişmek için alet kullanmak gerekmez
- Debi: 1,34 ila 2,79 gpm (304 ila 634 L/sa)
- Çalışma basınçları: 25 ila 40 psi (1,72 - 2,76 bar)
- Bağlantılar: 1/2" Erkek NPT, 1/2" soket x 3/4" soket x 1" musluk ve 20 mm soket x 25 mm soket
- Hırsızlığa karşı direnç için solvent kaynaklı taban

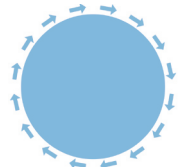
STANDART CİHAZLAR

Sabit braket ayaklarının oluşturduğu gölge



SMOOTH DRIVE

Yürüyen difüzör ayak gölgesini ortadan kaldırır



Sıradan döner sprinklerler, suyun akışını engelleyen ve gölge oluşturan sabit ayaklara sahiptir. Smooth Drive'ın yürüyen difüzörü, braket ayağı gölgelerinin oluşmasını önleyerek engelsiz ve homojen bir dağılım sağlar.

SPRINKLER GİRİŞİ BASINCI-ABD

	psi					bar			
	25	30	35	40		1,72	2,07	2,41	2,76
#6 Nozul - Altın (3/32")					#6 Nozul - Altın (2,38 mm)				
Akış (gpm)	-	1,34	1,45	1,55	Akış (L/sa)	-	304	329	352
1,5 ft yükseklikte LA Çapı (ft)	-	65	67	68	0,46 m yükseklikte LA çapı (m)	-	19,8	20,4	20,7
1,5 ft yükseklikte HA Çapı (ft)	-	68	70	72	0,46 m yükseklikte (m) HA Çapı	-	20,7	21,3	21,9
#7 Nozul - Açık Yeşil (7/64")					#7 Nozul - Kireç (2,78 mm)				
Akış (gpm)	1,68	1,84	1,99	2,12	Akış (L/sa)	382	418	452	482
1,5 ft yükseklikte LA Çapı (ft)	63	67	68	69	0,46 m yükseklikte LA Çapı (m)	19,2	20,4	20,7	21,0
1,5 ft yükseklikte HA Çapı (ft)	67	72	74	77	0,46 m yükseklikte (m) HA Çapı	20,4	21,9	22,6	23,8
#8 Nozul - Lavanta (1/8")					#8 Nozul - Lavanta (3,18 mm)				
Akış (gpm)	2,21	2,42	2,62	2,79	Akış (L/sa)	502	550	595	634
1,5 ft yükseklikte LA Çapı (ft)	65	68	69	71	0,46 m yükseklikte LA çapı (m)	19,8	20,7	21,0	21,6
1,5 ft yükseklikte HA Çapı (ft)	70	74	77	78	0,46 m yükseklikte (m) HA Çapı	21,3	22,6	23,5	23,8

Sprinkler performansı, gerçek saha koşullarına bağlı olarak değişebilir. Yüksekliğin en az 1,5 ft (0,46 m) olması önerilir.

İKİ MODEL

LA modeli (Beyaz)

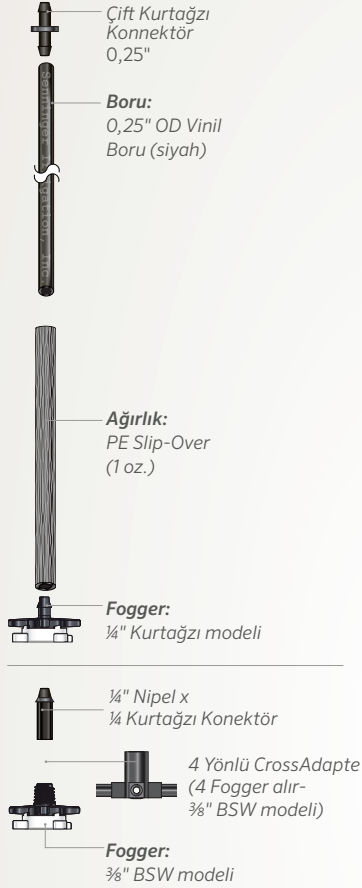


HA modeli (Siyah)



Özelliklerde listelenen Bağlantılara bakın

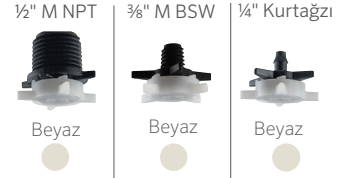
FOGGER İÇİN TERS MONTAJLAR



Senninger® Fogger sera sıcaklıklarını düşürür ve seralardaki nem seviyelerini artırır. Son derece ince damlacıklar dağıtarak ve mükemmel desen homojenliği sağlayarak bitki çoğaltımı için ideal koşulları oluştururlar.



NOZUL



ÖZELLİKLER:

- Yayılma ve kimyasal uygulama için tek tip damlacık örtüsü
- Dahili çekvalf anında kapatma olanağı tanır ve sızıntıları önler
- Temizlik için basit, alet gerektirmeyen montaj ve sökme
- Nozul başına ortalama debi: 1,6 gph (6,05 L/saat)
- Çalışma basınçları: 45 ila 60 psi (3,10 ila 4,10 bar)
- Birden fazla bağlantı seçeneği: 1/2\" erkek NPT, 3/8\" erkek BSW, 1/4\" uç, ayrıca 1/4\" pres fit olarak da mevcuttur
- 140 gözenekli filtreleme gerekir

DÜŞEY TERTİBATLAR:

Fogger, 4 yönlü çapraz adaptör kullanılarak düşey adaptöre monte edilebilir.

Önerilen Kurulum:

YAYILIM

Dört Yönlü Adaptör		
Minimum Montaj Yüksekliği*	1,5 ila 2,5 ft	(0,5 ila 0,8 m)
Başlık Aralığı	3 ft	0,9 m

*BİTKİNİN ÜSTÜ- 8 ft (2,4 m) genişliğe kadar olan geniş sıralar için, daha homojen uygulama sağlamak amacıyla sıranın ortasından eşit mesafede iki sıra Fogger yerleştirin. Fogger hatlarını sıra kenarına bir fit'ten (0,3 m) daha uzağa yerleştirmeyin.

Önerilen Kurulum:

SOĞUTMA VE NEM KONTROLÜ

Dört Yönlü Adaptör		
Minimum Montaj Yüksekliği*	3 ila 6 ft	(0,9 ila 1,8 m)
Başlık Aralığı	3 ila 10 ft	(0,9 ila 3,0 m)
Lateral Aralık	5 ila 15 ft	(1,5 - 4,6 m)

* Fogger mümkün olduğunca yükseğe monte edilmelidir. Düşey tertibatları yanıl çizgiye dik olarak monte edin.

Çatıya veya sera yapısına karşı püskürtme yapılmadığından emin olun.

FOGGER VE MISTER ARASINDAKİ FARK NEDİR?

	Fogger	Mister
Tohumların ve köklü olmayan kesimlerin çoğaltılması için önerilir	EVET	Hayır
Köklü kesimlerin çoğaltılması için önerilir	Hayır	EVET
Soğutma ve Nem Kontrolü	EVET	Hayır

Mister™ Dikey

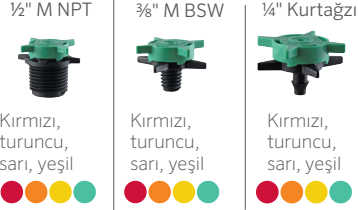
Senninger® Mister™ çoğaltma ve diğer düşük hacimli sisleme uygulamaları için tasarlanmıştır. Kısa döngülü uygulamalar için ideal olan anlık ve son derece homojen bir dağıtım sağlayan tutarlı bir sistem başlatması sunar.

YÜKSELTİCİ KAZIKLAR

Mister, kurulum esnekliği sağlamak için Yükseltici Kazık üzerine monte edilebilir. (Bkz. sayfa 36)

DÖRT NOZUL BOYUTU

(Aşağıdaki tabloya bakın)



ÖZELLİKLER

- Olağanüstü homojenlik
- Debi: 6,8 ila 23,4 gph (25,7 ila 88,6 L/saat)
- Çalışma basınçları: 30 ila 50 psi (2,07 ila 3,45 bar)
- Kesintisiz 360° dağıtım deseni için 360° dağıtım deseni
- Alet gerektirmeden sökölerek kolayca temizlenebilir nozul
- Çoklu bağlantı seçenekleri: 1/2" erkek NPT, 3/8" erkek BSW, 1/4" kurtağzı, 1/4" pres fit olarak da mevcuttur
- 140 gözenekli filtreleme gerekir

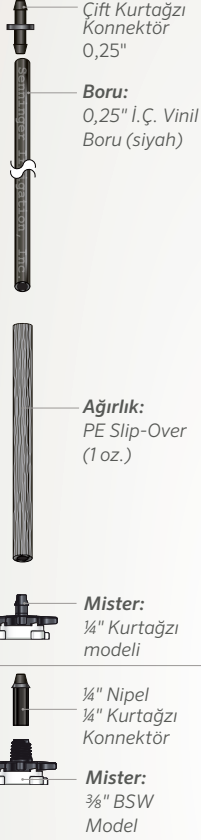
DIKEYDE ÖNERİLEN ARALIK

MAHSULÜN ÜZERİNDE 12 İNÇ (31 CM) YÜKSEKLİKTEDİR

Basınç	30 - 50 psi	2,07 ila 3,45 bar
Kırmızı - MR 08	6,8 - 8,6 gph	25,7 - 32,6 L/saat
Başlık Aralığı	2 - 4 ft	0,61 - 1,22 m
Lateral Aralık	2 - 4 ft	0,61 - 1,22 m
Tek Sıra Aralık	2 - 3,5 ft	0,61 - 1,07 m
Turuncu - MR 12	10,8 - 14,0 gph	40,9 - 53,0 L/sa
Başlık Aralığı	2 - 4 ft	0,61 - 1,22 m
Lateral Aralık	2 - 4 ft	0,61 - 1,22 m
Tek Sıra Aralık	2 - 3 ft	0,61 - 0,91 m
Sarı - MR 16	14,1 - 18,3 gph	53,4 - 69,3 L/sa
Başlık Aralığı	2 - 4 ft	0,61 - 1,22 m
Lateral Aralık	2 - 4 ft	0,61 - 1,22 m
Tek Sıra Aralık	2 - 3 ft	0,61 - 0,91 m
Yeşil - MR 20	17,8 - 23,4 gph	67,4 - 88,6 L/sa
Başlık Aralığı	2 - 4 ft	0,61 - 1,22 m
Lateral Aralık	2 - 4 ft	0,61 - 1,22 m
Tek Sıra Aralık	2 - 3 ft	0,61 - 0,91 m

Diğer aralık seçenekleri daha fazla homojenlik ve daha düşük programlama eş verimliliği sağlayabilir. Çekvalf seçeneği, farklı aralık önerileriyle mevcuttur. Ayrıntılar için fabrikaya danışın. Optimum performans için tasarım yaparken borulardaki sürtünme kaybını göz önünde bulundurun.

TERS MISTER MONTAJI



Ters Mister™, yayılma ve diğer düşük hacimli sisleme uygulamaları için tasarlanmıştır. Dahili çekvalf, her sulama seansından hemen sonra drenajı önler. Ayrıca, kısa döngülü uygulamalar için ideal olan anlık ve son derece homojen bir dağıtım sağlayan tutarlı bir sistem başlatması sunar.



DÖRT NOZUL BOYUTU

(Aşağıdaki tabloya bakın)

TERS ÖNERİLEN ARALIK
MAHSULÜN 24 INÇ (61 CM) ÜZERİNDE

Basıncı	30 - 50 psi	2,07 ila 3,45 bar
Açık Mavi - MRI 08	7,5 - 9,7 gph	28,4 - 36,7 l/sa
Başlık Aralığı	2 - 4 ft	0,61 - 1,22 m
Lateral Aralık	2,5 - 3,5 ft	0,76 - 1,07 m
Tek Sıra Aralık	Yok	Yok
Mavi - MRI 12	12,5 - 16,2 gph	47,3 - 61,3 l/sa
Başlık Aralığı	2 - 3,5 ft	0,61 - 1,07 m
Lateral Aralık	2 - 3,5 ft	0,61 - 1,07 m
Tek Sıra Aralık	Yok	Yok
Mor - MRI 16	15,9 - 20,5 gph	60,2 - 77,6 L/sa
Başlık Aralığı	2 - 3 ft	0,61 - 0,91 m
Lateral Aralık	2,5 - 2,5 fit	0,61 - 0,76 m
Tek Sıra Aralık	2 - 2,5 ft	0,61 - 0,76 m
Siyah - MRI 20	17,8 - 23,4 gph	67,4 - 88,6 L/sa
Başlık Aralığı	2 - 2,5 ft	0,61 - 0,76 m
Lateral Aralık	2 - 3 ft	0,61 - 0,91 m
Tek Sıra Aralık	2 - 2,5 ft	0,61 - 0,76 m

Diğer aralık seçenekleri daha yüksek homojenlik ve daha düşük programlama ve verimliliği üretebilir. Ayrıntılı bilgi için fabrikaya danışın. Optimum performans için tasarım yaparken borulardaki sürtünme kaybını göz önünde bulundurun.

ÖZELLİKLER

- Olağanüstü homojenlik
- Debi: 7,5 ila 23,4 gph (28,4 ila 88,6 l/sa)
- Çalışma basınçları: 30 ila 50 psi (2,07 ila 3,45 bar)
- Kesintisiz 360° dağıtım deseni için köprüsüz tasarım
- Alet gerektirmeyen sökölme özelliğine sahip, kolay temizlenebilir nozul
- Çoklu bağlantı seçenekleri: 1/2" erkek NPT, 3/8" erkek BSW, 1/4" kurtağzı, 1/4" press fit olarak da mevcuttur
- 140 gözenekli filtreleme gerekir

Micro-Sprinkler Dikey

Dikey model fidanlıklar, meyve bahçeleri, üzüm bağları, sebzeler ve narenciye bitkileri için idealdir.

DIKEY MICRO-SPRINKLER KURULUMU

- Nozul boyutuna göre önerilen filtrasyon 80 ila 140 mesh olmalıdır.
- Optimum performans için tasarım yaparken borulardaki sürtünme kaybını göz önünde bulundurun.

Ayrıntılar için fabrikaya danışın.

DIKEY NOZUL BOYUTLARI



DIKEY MICRO SPRINKLER GİRİŞ BASINCI-ABD	psi		SPRINKLER GİRİŞ BASINÇ-METRIK	bar	
	20	30		1,38	2,07
#2 Nozul - Pembe (1/2")			#2 Nozul - Pembe (0,79 mm)		
Debi (gph)	7,2	9,0	Akış (L/sa)	27,3	34,1
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	18	22	0,46 m yükseklikte çap	5,5	6,7
3,0 ft yükseklikte çap	21	26	0,91 m yükseklikte çap	6,4	7,8
#3 Nozul - Buz (3/4")			#3 Nozul - Buz (1,19 mm)		
Debi (gph)	16,8	20,4	Akış (L/sa)	63,6	77,2
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	24	24	0,46 m yükseklikte çap	7,3	7,3
3,0 ft yükseklikte çap	26	29	0,91 m yükseklikte çap	8,0	8,7
#4 Nozul - Açık Mavi (1/2")			#4 Nozul - Açık Mavi (1,59 mm)		
Debi (gph)	30,0	36,6	Akış (L/sa)	113,6	138,5
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	27	30	0,46 m yükseklikte çap	8,1	9,1
3,0 ft yükseklikte çap	27	33	0,91 m yükseklikte çap	8,2	10,1

Optimum performans için tasarım yaparken borulardaki sürtünme kaybını göz önünde bulundurun.

DIKEY MICRO-SPRINKLER - YAĞMURLAMA VE HOMOJENLİK

1,5 ft (0,46 m) ve 3,0 ft (0,91 m) yükseklikte, 30 psi (2,07 bar) basınçta

Nozul Sayı ve Renk	Debi		10 x 10 ft (3 x 3 m)				10 x 16 ft (3 x 5 m)			
					%CU				%CU	
	gph	l/sa	30 psi (inç/sa)	2,07 bar (mm/sa)	@1,5 ft (0,46 m)	@ 3,0 ft (0,91 m)	30 psi (inç/sa)	2,07 bar (mm/sa)	@1,5 ft (0,46 m)	@ 3,0 ft (0,91 m)
#3 - Buz	20,4	77,2	0,33	8,4	%88	%85	0,67	17,0	%98	%98
#4 - Açık Mavi	36,6	138,5	0,59	15,0	%88	%85	1,20	30,5	%99	%99

Homojenlikler WinSipp™ Yazılımı ile hesaplanmıştır. Diğer aralık seçenekleri WinSIPP™'3'ten veya fabrikaya danışarak öğrenilebilir.

YÜKSELTİCİ KAZIKLAR

Yükseltici Kazıkların 26" veya 14" uzunlukta modelleri mevcuttur. (Bkz. sayfa 36). En iyi sonuçları elde etmek için Yükseltici Kazığın en az üçte bir kadarı toprağa yerleştirilmelidir.



YÜKSELTİCİ ADAPTÖR

1/2" M NPT bağlantılı Micro-Sprinkler ile kullanım için Yükseltici Adaptör. Kurtağı tabanlı bir Micro-Sprinkler'i 0,25", 0,270" veya 8 mm boruya doğrudan monte etmek için de kullanılabilir.



Ters **Micro-Sprinkler**

Ters model seralarda, gölge seralarında ve tünel seralarda üstten sulama için idealdir.

TERS MICRO-SPRINKLER - 6 FT (1,8 M) YÜKSEKLİKTE, 30 PSI (2,07 BAR)
basınçta Yağmurlama ve Homojenlikler

Nozul # ve Renk	Debi		10 x 10 ft (3 x 3 m)			10 x 16 ft (3 x 5 m)		
	gph	l/sa	30 psi (inç/sa)	2,07 bar (mm/sa)	CU	30 psi (inç/sa)	2,07 bar (mm/sa)	CU
#3 - Buz	20,4	77,2	0,33	8,4	%95	0,21	5,3	%93
#4 - Açık Mavi	36,6	138,5	0,58	14,7	%94	0,36	9,1	%93
#5 - Bej	57,0	215,8	0,91	23,1	%98	0,57	14,5	%93
#6 - Altın	81,6	308,9	1,31	33,3	%95	0,82	20,8	%94

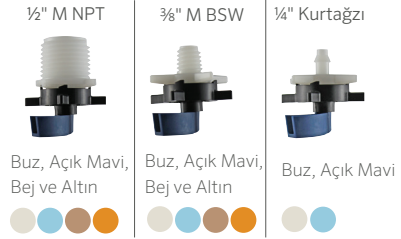
Homojenlikler WinSIPP3™ Yazılımı ile hesaplanmıştır. Diğer aralık seçenekleri WinSIPP3'te veya fabrikaya danışarak öğrenilebilir

KISA ÇAP - YAĞMURLAMA VE HOMOJENLİKLER

3 ft (0,91 m) yükseklikte, 20 ve 30 psi (1,38 ve 2,07 bar) basınçta tek sıra

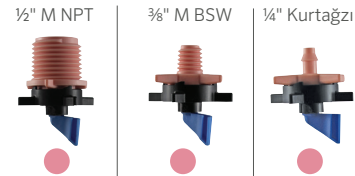
Nozul # ve Renk	Debi		4 ft (1,2 m) tabla ve 3 ft (0,91 m) Aralık		
	gph	l/sa	(inç/sa)	1,38 bar (mm/saat)	CU
#2 - Pembe @ 20 psi (1,38 bar)	7,2	27,3	0,75	19,1	%83
#2 - Pembe @ 30 psi (2,07 bar)	9,0	34,1	0,89	22,6	%82

TERS NOZUL BOYUTLARI

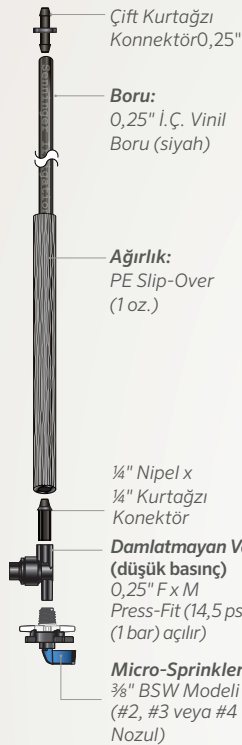


TERS NOZUL BOYUTLARI

-KISA ÇAP



TERS MICRO-SPRINKLER MONTAJI



TERS MICRO SPRINKLER GİRİŞ BASINCI-ABD

	psi		SPRINKLER GİRİŞ BASINCI-METRIK	bar	
	20	30		1,38	2,07
#2 Nozul - Pembe (1/32")			#2 Nozul - Pembe (0,79 mm)		
Debi (gph)	7,2	9,0	Akış (L/sa)	27,3	34,1
Kısa 3,0 ft yükseklikte çap	5,2	6,1	Kısa 0,9 m yükseklikte çap	1,6	1,9

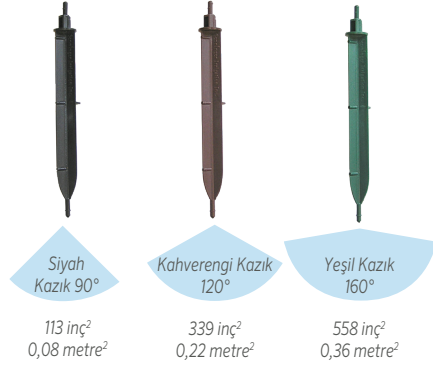
#3 Nozul - Buz (3/64")			#3 Nozul - Buz (1,19 mm)		
Debi (gph)	16,8	20,4	Akış (L/sa)	63,6	77,2
6,0 ft yükseklikte çap	29	32	1,83 m yükseklikte çap	9,0	9,6
#4 Nozul - Açık Mavi (1/16")			#4 Nozul - Açık Mavi (1,59 mm)		
Debi (gph)	30,0	36,6	Akış (L/sa)	113,6	138,5
6,0 ft yükseklikte çap	33	36	1,83 m yükseklikte Çap	9,9	11,0
#5 Nozul - Bej (5/64")			#5 Nozul - Bej (1,98 mm)		
Debi (gph)	46,2	57,0	Akış (L/sa)	174,9	215,8
6,0 ft yükseklikte çap	38	40	1,83 m yükseklikte Çap	11,7	12,1
#6 Nozul - Altın (3/32")			#6 Nozul - Altın (2,38 mm)		
Debi (gph)	66,6	81,6	Akış (L/sa)	252,1	308,9
6,0 ft yükseklikte çap	39	40	1,83 m yükseklikte çap	11,8	12,2

DAMLATMAYAN VANALAR

MODEL		AÇILIŞ BASINCI		KAPANIŞ BASINCI	
		psi	(bar)	psi	(bar)
MISINDVL	Düşük basınç	14,5 +/- 1,45	1,0 +/- 0,1	5,8 +/- 1,45	0,4 +/- 0,1
MISINDVH	Yüksek basınç	21,7 +/- 2,9	1,5 +/- 0,2	10,1 +/- 1,45	0,7 +/- 0,1

Sprey Kazıkları

Senninger® Sprey Kazıkları, farklı konteyner boyutlarına uygun üç desende mevcuttur. Bu desenler, aşırı püskürtmeyi önleyerek su, enerji ve gübre maliyetlerinden tasarruf sağlamak için toprak yüzeyini ıslatır.



KAPSAMA ALANI
(0,125" İ.Ç. Borularla Kullanım İçin)



ÖZELLİKLER

- Debi: 4 ila 12 gph (15,1 ila 45,4 L/sa)
- Çalışma Basıncı: 20 psi (1,38 bar)
- Kolay konumlandırma sağlamak için yön göstergesi
- Temizlik ve bakım için kolayca çıkarılabilir
- Kapatma özelliği
- Uygulama gereksinimleri ile eşleşen üç renk kodlu debi

KONTEYNER BOYUTUNA VEYA ALANINA GÖRE EMİTÖR SEÇİMİ

Kap Boyut	Yarı Çap Kapsama Alanı	Alan Kapsama Alanı	Sprey Kazık	20 psi basınçta debi (1,38 bar)	Dağıtım Deseni
10 galon	12 inç (0,31 cm)	113 inç² (0,08 m²)	siyah	4 gph (15,1 L/sa)	90 Derece
15 galon	18 inç (0,46 cm)	339 in² (0,22 m²)	kahverengi	8 gph (30,3 L/sa)	120 Derece
30 galon	20 inç (0,51 cm)	555 in² (0,36 m²)	yeşil	12 gph (45,4 L/saat)	160 Derece

Optimum performans için tasarım yaparken borulardaki sürtünme kaybını göz önünde bulundurun.



Senninger® T-Spray™, hassas bitkiler için ideal olan 360° ince bir sprej sunar. Montaj dikey veya ters olabilir. T-Spray'ın daha geniş bir kapsama alanı sağlayan yüksek açılı dikey bir modeli de mevcuttur

ÖZELLİKLER

- Daha uzun ömür için hareketli parça yoktur
- Kolay temizlik için çıkarılabilir T-gövde
- Debi: 0,98 ila 2,85 gpm (223 ila 647 L/sa)
- Çalışma basınçları: 15 ila 40 PSI (1,03 - 2,76 bar)
- Bağlantı: 1/2" erkek NPT

Standart Açılı
(Ters ve Dikey)



ÜÇ T-GÖVDE

Altın, Kireç
ve Lavanta

(Aşağıdaki tabloya bakın)



Yüksek Açılı
(Dikey)



Koyu Mor

(Aşağıdaki tabloya bakın)



SPRINKLER GİRİŞ BASINCI-ABD

	psi							bar					
	15	20	25	30	35	40		1,03	1,38	1,72	2,07	2,41	2,76
#6 T-Stem - Altın							#6 T-Stem - Altın						
Akış (gpm)	0,98	1,14	1,27	1,40	1,52	1,63	Akış (L/sa)	223	259	288	318	345	370
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	15,5	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	0,46 m yükseklikte çap (m)	4,7	5,2	5,5	5,8	6,1	6,4
3,0 ft yükseklikte çap (ft)	17,5	18,5	19,5	20,5	21,5	22,0	0,91 m yükseklikte çap (m)	5,3	5,6	5,9	6,2	6,6	6,7
#7 T-Gövde - Açık Yeşil							#7 T-Gövde - Açık Yeşil						
Akış (gpm)	1,34	1,56	1,73	1,90	2,05	2,20	Akış (L/sa)	304	354	393	432	466	500
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	17,0	18,5	19,5	20,5	21,0	21,5	0,46 m yükseklikte çap (m)	5,2	5,6	5,9	6,2	6,4	6,6
3,0 ft yükseklikte çap (ft)	18,5	19,5	20,5	21,5	22,5	23,0	0,91 m yükseklikte çap (m)	5,6	5,9	6,3	6,6	6,9	7,0
#8 T-Gövde - Lavanta							#8 T-Gövde - Lavanta						
Akış (gpm)	1,73	2,01	2,23	2,45	2,65	2,85	Akış (L/sa)	393	457	506	556	602	647
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	18,0	19,5	20,5	21,0	21,5	22,0	0,46 m yükseklikte çap (m)	5,5	5,9	6,2	6,4	6,6	6,7
3,0 ft yükseklikte çap (ft)	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	23,5	0,91 m yükseklikte çap (m)	5,8	6,1	6,4	6,7	7,0	7,2

YÜKSEK AÇILI - SADECE DIKEY

#8 T-Gövde HA - Koyu Mor							#8 T-Gövde HA - Koyu Mor						
Akış (gpm)	1,73	2,01	2,23	2,45	2,65	2,85	Akış (L/sa)	393	457	506	556	602	647
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	25,5	27,5	29,0	30,0	31,0	32,0	0,46 m yükseklikte çap (m)	7,8	8,4	8,8	9,1	9,4	9,8

Sprinkler performansı, gerçek saha koşullarına bağlı olarak değişebilir. Yükseltici yüksekliğinin en az 1,5 ft (0,46 m) olması önerilir.

Triad™

Senninger® Triad™, genç ağaçların küçük kök bölgelerini sulamak için ideal olan, meyve bahçesi sulaması için benzersiz, üç akışlı bir sprinklerdir. Geleneksel mikro sulamadan daha az filtrasyon gerektirir.



3/4"
TABAN

25 MM
TABAN

ÖZELLİKLER

- Palmiye yağı, pekan cevizi, hindistan cevizi, mango, turuncgiller, ceviz ve diğer meyve ağaçları için idealdir
- Daha az lateral, hasat ve meyve bahçesi bakımı için ağaçlara daha fazla erişim sağlar
- Hassas yönlendirme ve yörünge kontrolü için üç ayarlanabilir nozul
- Debi: 0,94 ila 1,82 gpm (213 ila 413 L/sa)
- Çalışma basınçları: 10 - 35 psi (0,69 ile 2,41 bar)
- 3/4" dişi kayar bağlantı ve 25 mm dişi taban
- Solvent PVC yükseltici üzerine doğrudan kaynar - bağlantı parçasına ihtiyaç yoktur
- Mikro sprinklere kıyasla gerekli lateral sayısını %50 azaltır

KURULUM ÇOK YÖNLÜLÜK:

3/4" tabanlı Senninger Triad, bitkiler olgunlaştıktan sonra Smooth Drive sprinklere hızlı ve ekonomik bir dönüşüm için Smooth Drive tabanlarına da monte edilebilir. (Smooth Drive taban seçenekleri için 10. sayfaya bakın.)

Triad Complete, taban ve nozullar (TR13SS040R040R040R)



Smooth Drive Adaptörü (FTASDX3MS)



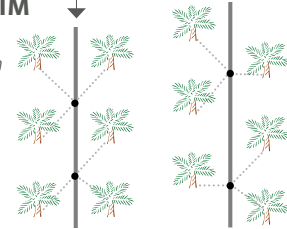
Smooth Drive Tabanı (SD23SBHA)



ÜÇGEN DİKİM DİKDÖRTGEN DİKİM

Triad, her iki sırada bir polietilen tüp hattı ve her üç ağaç için bir emitör kullanır.

En iyi su tutma için ağaçların etrafına set çekilmesi önerilir.



SPRINKLER GİRİŞ BASINCI-ABD

	psi					
	10	15	20	25	30	35
0 Derece Atış Yörüngesi						
Debi* (gpm)	0,94	1,16	1,36	1,52	1,68	1,82
Çap Min. 1,5 ft (ft) atış mesafesi	9,5	12,0	13,0	13,0	13,0	13,0
Çap Maks. 1,5 ft (ft) atış mesafesi	10,0	13,5	15,0	16,5	17,0	17,5
30 Derece Atış Yörüngesi						
Debi* (gpm)	0,94	1,16	1,36	1,52	1,68	1,82
Çap Min. 1,5 ft (ft) atış mesafesi	17,5	23,5	25,0	25,5	26,0	26,5
Çap Maks. 1,5 ft (ft) atış mesafesi	21,5	29,0	31,5	32,5	33,5	34,5

SPRINKLER GİRİŞ BASINCI-METRIK

	bar					
	0,69	1,03	1,38	1,72	2,07	2,41
0 Derece Atış Yörüngesi						
Debi* (L/sa)	213	263	309	345	381	413
Min. Atış mesafesi 0,46 m (m)	2,9	3,7	4,0	4,0	4,0	4,0
Maks. Atış mesafesi 0,46 m (m)	3,0	4,1	4,6	5,0	5,2	5,3
30 Derece Atış Yörüngesi						
Debi* (L/sa)	213	263	309	345	381	413
Min. Atış mesafesi 0,46 m (m)	5,3	7,2	7,6	7,8	7,9	8,1
Maks. Atış mesafesi 0,46 m (m)	6,6	8,8	9,6	9,9	10,2	10,5

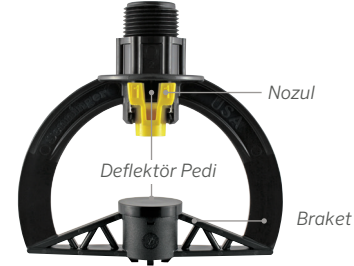
* Debi, üç nozulun tümü için verilmiştir.

Super Spray®

Super Spray®, 360° sprey deseni sunar. Hareketli parçalar içermeyen dayanıklı yapısı sayesinde zorlu koşullarda güvenilirdir. Değiştirilebilir deflektör pedleri, sprey açısı ve damlacık boyutunu özelleştirmeye olanak tanır. Nozul ile deflektör pedi ve deflektör pedi ile braket arasındaki mesafe nedeniyle Super Spray yüzey suyu için idealdir.

ÖZELLİKLER

- Kolay temizlenebilir nozul tasarımı: Nozülü çıkarmak için sıkıştırıp çekin, ardından yeniden takmak için yerleştirin ve yerine oturtun.
- Bağlantılar: 3/4" erkek NPT
- Debiler: 0,55 ila 6,48 gpm (125 ila 1472 L/saat)
- Çalışma basınçları: 10 ila 40 psi (0,69 ila 2,76 bar)
- Deflektör pedleri düz (siyah), içbükey (mavi), dışbükey (yeşil) ve pürüzsüz, orta oluklu veya derin oluklu yüzeylerde mevcuttur



SPRINKLER GİRİŞ BASINCI-ABD	psi							SPRINKLER GİRİŞ BASINÇ- METRİK	bar						
	10	15	20	25	30	35	40		0,69	1,04	1,38	1,72	2,07	2,41	2,76
#5 Nozul - Bej (5/64")								#5 Nozul - Bej (1,98 mm)							
Akış (gpm)	0,55	0,68	0,78	0,87	0,96	1,04	1,11	Akış (L/sa)	125	154	177	198	218	236	252
3,0 ft yükseklikte çap (ft)	15,0	17,0	18,0	18,5	19,0	19,5	20,0	0,91 m yükseklikte çap (m)	4,6	5,2	5,5	5,6	5,8	5,9	6,1
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	15,5	17,5	19,5	21,5	22,5	23,5	24,5	1,83 m yükseklikte çap (m)	4,7	5,3	5,9	6,6	6,9	7,2	7,5
#6 Nozul - Altın (3/32")								#6 Nozul - Altın (2,38 mm)							
Akış (gpm)	0,80	0,98	1,13	1,26	1,38	1,50	1,60	Akış (L/sa)	182	223	257	286	313	341	363
3,0 ft yükseklikte çap (ft)	16,0	17,5	18,5	19,5	20,0	20,5	21,0	0,91 m yükseklikte çap (m)	4,9	5,3	5,6	5,9	6,1	6,2	6,4
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	17,5	19,5	21,5	23,5	24,5	25,5	26,5	1,83 m yükseklikte çap (m)	5,3	5,9	6,6	7,2	7,5	7,8	8,1
#7 Nozul - Açık Yeşil (7/64")								#7 Nozul - Açık Yeşil (2,78 mm)							
Akış (gpm)	1,09	1,34	1,54	1,73	1,89	2,04	2,18	Akış (L/sa)	248	304	350	393	429	463	495
3,0 ft yükseklikte çap (ft)	16,5	18,0	19,5	20,5	21,5	22,0	22,5	0,91 m yükseklikte çap (m)	5,0	5,5	5,9	6,2	6,6	6,7	6,9
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	19,5	21,5	23,5	25,5	26,5	27,5	28,5	1,83 m yükseklikte çap (m)	5,9	6,6	7,2	7,8	8,1	8,4	8,7
#8 Nozul - Lavanta (1/8")								8 Nozul - Lavanta (3,18 mm)							
Akış (gpm)	1,43	1,75	2,02	2,26	2,48	2,68	2,86	Akış (L/sa)	325	397	459	513	563	609	650
3,0 ft yükseklikte çap (ft)	17,0	18,5	20,5	22,5	23,5	24,0	24,5	0,91 m yükseklikte çap (m)	5,2	5,6	6,2	6,9	7,2	7,3	7,5
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	21,0	23,0	25,0	27,0	28,0	29,0	30,0	1,83 m yükseklikte çap (m)	6,4	7,0	7,6	8,2	8,5	8,8	9,1
#9 Nozul - Gri (9/64")								#9 Nozul - Gri (3,57 mm)							
Akış (gpm)	1,81	2,22	2,56	2,87	3,14	3,39	3,63	Akış (L/sa)	411	504	581	652	713	770	824
3,0 ft yükseklikte çap (ft)	17,5	19,5	21,5	23,5	25,0	26,0	26,5	0,91 m yükseklikte çap (m)	5,3	5,9	6,6	7,2	7,6	7,9	8,1
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	22,0	25,0	27,0	29,0	30,0	31,0	32,0	1,83 m yükseklikte çap (m)	6,7	7,6	8,2	8,8	9,1	9,4	9,8
#10 Nozul - Turkuaz (5/32")								#10 Nozul - Turkuaz (3,97 mm)							
Akış (gpm)	2,24	2,75	3,17	3,55	3,88	4,20	4,49	Akış (L/sa)	509	625	720	806	881	954	1020
3,0 ft yükseklikte çap (ft)	18,5	21,0	23,0	25,0	26,5	27,5	28,0	0,91 m yükseklikte çap (m)	5,6	6,4	7,0	7,6	8,1	8,4	8,5
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	23,0	26,0	28,0	30,0	31,0	32,0	33,0	1,83 m yükseklikte çap (m)	7,0	7,9	8,5	9,1	9,4	9,8	10,1
#11 Nozul - Sarı (11/64")								#11 Nozul - Sarı (4,37 mm)							
Akış (gpm)	2,72	3,33	3,84	4,30	4,71	5,08	5,43	Akış (L/sa)	618	756	872	977	1070	1154	1233
3,0 ft yükseklikte çap (ft)	20,5	23,0	25,0	27,0	28,5	29,5	30,0	0,91 m yükseklikte çap (m)	6,2	7,0	7,6	8,2	8,7	9,0	9,1
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	24,0	27,0	29,0	31,0	32,0	33,0	34,0	1,83 m yükseklikte çap (m)	7,3	8,2	8,8	9,4	9,8	10,1	10,4
#12 Nozul - Kırmızı (3/16")								#12 Nozul - Kırmızı (4,76 mm)							
Akış (gpm)	3,24	3,97	4,58	5,12	5,61	6,06	6,48	Akış (L/sa)	736	902	1040	1163	1274	1376	1472
3,0 ft yükseklikte çap (ft)	22,5	25,0	27,0	29,0	30,5	31,5	32,0	0,91 m yükseklikte çap (m)	6,9	7,6	8,2	8,8	9,3	9,6	9,8
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	25,0	28,0	30,0	32,0	33,0	34,0	35,0	1,83 m yükseklikte çap (m)	7,6	8,5	9,1	9,8	10,1	10,4	10,7

Sprinkler performansı, gerçek saha koşullarına bağlı olarak değişebilir. Gösterilen performans verileri, Super Spray'in düz ve pürüzsüz deflektör pedi ile kullanılmasıyla elde edilmiştir. Diğer nozul boyutları ve deflektör pedleri mevcuttur. Spesifik performans verileri için fabrikaya danışın. Rüzgarsız koşullarda düz ve pürüzsüz deflektör ped kullanıldığında akış yüksekliği, nozul yüksekliği ile yaklaşık olarak aynıdır.

20 Serisi

20 Serisi, en ekonomik Senninger® tam daire darbeleri sulama başlıklarıdır. Seri, yükselticiler veya ağaç altı kurulumları için kullanılabilen çeşitli modeller içerir.



ÖZELLİKLER

- Farklı yörüngelere sahip üç model bulunmaktadır:
2009 - 9° rüzgar sürüklenmesi ve buharlaşmaya karşı koyar
2014 - 14° ağaç altı sulaması için idealdir
2023 - Yükselticilerde 23° maksimum atış
- Tüm basınçlarda mükemmel dağıtım için geniş bir yelpazede nozul ve kanat kombinasyonları mevcuttur
- Kolay saha bakımı için dahili altıgen anahtar
- Bağlantılar: 1/2" erkek NPT (dişi de mevcuttur)
- Debiler: 1,34 ila 3,98 gpm (304 ila 904 L/sa)
- Çalışma basınçları: 30 ila 50 psi (2,07 ila 3,45 bar)

CONVENIENT HAND TIGHT NOZZLES™

Kolay değiştirilebilir/kolay temizlenebilir nozul ve kanat kombinasyonu sayesinde alet gerektirmez. Yarım boyutlu ve kare delikli nozullar da mevcuttur.



2009HS SPRINKLER GİRİŞ BASINCI- ABD	psi					SPRINKLER GİRİŞ BASINCI-METRIK	bar				
	30	35	40	45	50		2,07	2,41	2,76	3,10	3,45
#6 Nozul - Altın (3/32")						#6 Nozul - Altın (2,38 mm)					
Akış (gpm)	1,34	1,45	1,55	1,64	---	Akış (L/sa)	304	329	352	372	---
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	58	60	62	64	---	0,46 m yükseklikte çap (m)	17,7	18,3	18,9	19,5	---
#7 Nozul - Açık Yeşil (7/64")						#7 Nozul - Açık Yeşil (2,78 mm)					
Akış (gpm)	1,84	1,99	2,12	2,25	2,37	Akış (L/sa)	418	452	482	511	538
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	60	62	64	66	67	0,46 m yükseklikte çap (m)	18,3	18,9	19,5	20,1	20,4
#8 Nozul - Lavanta (1/8")						#8 Nozul - Lavanta (3,18 mm)					
Akış (gpm)	2,42	2,62	2,79	2,97	3,12	Akış (L/sa)	550	595	634	675	709
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	62	64	66	68	69	0,46 m yükseklikte çap (m)	18,9	19,5	20,1	20,7	21,0
#9 Nozul - Gri (9/64")						#9 Nozul - Gri (3,57 mm)					
Akış (gpm)	3,08	3,33	3,56	3,78	3,98	Akış (L/sa)	700	756	809	859	904
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	64	66	68	70	71	0,46 m yükseklikte çap (m)	19,5	20,1	20,7	21,3	21,6

Sprinkler performansı, gerçek saha koşullarına bağlı olarak değişebilir. Akış yükseklikleri, basınç ve nozul boyutuna bağlı olarak nozulun üzerinde 1,5 ila 3,0 ft (0,46 ila 0,91 m) arasında değişir. Yükseltici yüksekliğinin en az 1,5 ft (0,46 m) olması önerilir.

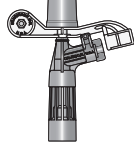
20 Serisi

MONTAJ SEÇENEKLERİ

20 Serisi sprinkler, VR ve QC tabanları ile önceden monte edilmiş halde sipariş edilebilir. 20 Serisi darbeli başlıklarda, sprinkler bağlantısından kolayca çıkarılabilmesi için 1/2" NPT x 3/4" Vandalizme Karşı Dayanıklı (VR) kayar taban ve anahtar veya 1/2" NPT erkek sprinklerleri yenilemek 1/2" NPT Hızlı Bağlantı (QC) üst bağlantı ile 1/2" ve 3/4" geçmeli veya 20 mm ve 25 mm geçmeli kaplin ile mevcuttur.

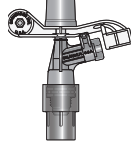
20 SERİSİ: 9°, 14° VEYA 23°

Sprinkler modeli solvent VR bağlantısı kaynaklanmış olarak satılır



Yükselticiye yapıştırıcılar takmak vandalizme karşı dayanıklı hale getirilir.

1/2" VANDALİZME KARŞI DAYANIKLI (VR)



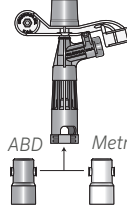
Yükselticiye yapıştırıcıları takmak



Vandalizme Dayanıklı Anahtar gereklidir.

20 SERİSİ: 9°, 14° VEYA 23°

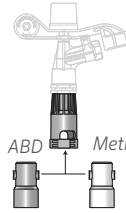
Sprinkler modeli hızlı bağlantı sistemiyle birlikte gelir.



Hızlı bağlantı, yukarıda belirtilen alt QC bağlantı parçalarından birini gerektirir.

1/2" F BSP

1/2" M NPT bağlantılı sprinklerleri dönüştürmek için bağlantı



Hızlı bağlantı, üst bağlantı parçası ve yukarıda belirtilen alt QC bağlantı parçalarından birini gerektirir.

2014HS SPRINKLER GİRİŞ BASINCI-ABD

	psi						bar				
	30	35	40	45	50		2,07	2,41	2,76	3,10	3,45
#6 Nozul - Altın (3/32")						#6 Nozul - Altın (2,38 mm)					
Akış (gpm)	1,34	1,45	1,55	1,64	---	Akış (L/sa)	304	329	352	372	---
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	66	68	70	72	---	0,46 m yükseklikte çap (m)	20,1	20,7	21,4	22,0	---
#7 Nozul - Açık Yeşil (7/64")						#7 Nozul - Açık Yeşil (2,78 mm)					
Akış (gpm)	1,84	1,99	2,12	2,25	2,37	Akış (L/sa)	418	452	482	511	538
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	68	70	72	74	75	0,46 m yükseklikte çap (m)	20,7	21,4	22,0	22,6	22,9
8 Nozul - Lavanta (1/8")						8 Nozul - Lavanta (3,18 mm)					
Akış (gpm)	2,42	2,62	2,79	2,97	3,12	Akış (L/sa)	550	595	634	675	709
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	70	72	74	76	77	0,46 m yükseklikte çap (m)	21,4	22,0	22,6	23,2	23,5
#9 Nozul - Gri (9/64")						#9 Nozul - Gri (3,57 mm)					
Akış (gpm)	3,08	3,33	3,56	3,78	3,98	Akış (L/sa)	700	756	809	859	904
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	71	73	75	77	78	0,46 m yükseklikte çap (m)	21,7	22,3	22,9	23,5	23,8

Sprinkler performansı, gerçek saha koşullarına bağlı olarak değişebilir. Akış yükseklikleri, basınç ve nozul boyutuna bağlı olarak nozulun üzerinde 3,0 ila 5,0 ft (0,91 ila 1,5 m) arasında değişir. Yükseltici yüksekliğinin en az 1,5 ft (0,46 m) olması önerilir.

2023HS SPRINKLER GİRİŞ BASINCI-ABD

	psi						bar				
	30	35	40	45	50		2,07	2,41	2,76	3,10	3,45
#6 Nozul - Altın (3/32")						#6 Nozul - Altın (2,38 mm)					
Akış (gpm)	1,34	1,45	1,55	1,64	---	Akış (L/sa)	304	329	352	372	---
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	74	75	76	77	---	0,46 m yükseklikte çap (m)	22,6	22,9	23,2	23,5	---
#7 Nozul - Açık Yeşil (7/64")						#7 Nozul - Açık Yeşil (2,78 mm)					
Akış (gpm)	1,84	1,99	2,12	2,25	2,37	Akış (L/sa)	418	452	482	511	538
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	76	77	78	79	80	0,46 m yükseklikte çap (m)	23,2	23,5	23,8	24,1	24,4
8 Nozul - Lavanta (1/8")						#8 Nozul - Lavanta (3,18 mm)					
Akış (gpm)	2,42	2,62	2,79	2,97	3,12	Akış (L/sa)	550	595	634	675	709
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	78	79	80	81	82	0,46 m yükseklikte çap (m)	23,8	24,1	24,4	24,7	25,0
#9 Nozul - Gri (9/64")						#9 Nozul - Gri (3,57 mm)					
Akış (gpm)	3,08	3,33	3,56	3,78	3,98	Akış (L/sa)	700	756	809	859	904
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	79	80	81	82	83	0,46 m yükseklikte çap (m)	24,1	24,4	24,7	25,0	25,3

Sprinkler performansı, gerçek saha koşullarına bağlı olarak değişebilir. Akış yükseklikleri, basınç ve nozul boyutuna bağlı olarak nozulun üzerinde 6,5 ila 9,5 ft (2,0 ila 3,0 m) arasında değişir. Yükseltici yüksekliğinin en az 1,5 ft (0,46 m) olması önerilir.

Compact Impact

Compact Impact'in splasharm difüzörü, suyu ıslak alana daha homojen bir şekilde dağıtmak için akışı böler. Daha küçük ikincil nozullarda sıklıkla karşılaşılan tıkanmalar olmadan çift nozul performansını sunar.



Difüzör, uygulama homojenliğini artırmak için debinin bir kısmını sprinkler yakınına dağıtır.



3/4" ERKEK
VEYA DIŞI
TABAN

ÖZELLİKLER

- Maksimum atış mesafesi için 23° nozul atış yörüngesi
- Bağlantılar: 3/4" erkek NPT veya 3/4" dişi NPT
- Debi: 3,08 ila 7,13 gpm (700 ila 1619 L/sa)
- Çalışma basınçları: 30 ila 50 psi (2,07 ila 3,45 bar)

CONVENIENT HAND TIGHT NOZZLES™

Kolay değiştirilebilir/kolay temizlenebilir nozul ve kanat kombinasyonu sayesinde alet gerektirmez. Yarım boyutlu ve kare delikli nozullar da mevcuttur.



Splasharm
üstten
görünüm

DAĞITIM GÖRÜNÜMLERİ

Akış tahrikli aplikatörler genellikle iyi bir atış mesafesi sağlar, ancak Compact Impact ile karşılaştırıldığında belirgin akışın çoğunu nispeten küçük bir alana yönlendirir. Bu model, daha düşük anlık uygulama yoğunluğu ile daha geniş bir alanı ıslatarak toprak yapısını ve infiltrasyon kapasitesini korur.

STANDARD IMPACT



COMPACT IMPACT



Compact Impact, aynı miktarda suyu tek akışlı bir aplikatöre göre daha homojen bir şekilde dağıtır.

COMPACT IMPACT SPRINKLER GİRİŞ BASINCI-ABD

	psi					SPRINKLER GİRİŞİ BASINCI-METRIK	bar				
	30	35	40	45	50		2,07	2,41	2,76	3,10	3,45
#9 Nozul - Gri (9/64")						#9 Nozul - Gri (3,57 mm)					
Akış (gpm)	3,08	3,33	3,56	3,78	3,98	Akış (L/sa)	700	756	809	859	904
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	78	78	82	86	86	0,46 m yükseklikte çap (m)	24	24	25	26	26
3,0 ft yükseklikte çap (ft)	84	86	87	88	90	0,91 m yükseklikte çap (m)	26	26	27	27	27
#10 Nozul - Turkuaz (5/32")						#10 Nozul - Turkuaz (3,97 mm)					
Akış (gpm)	3,82	4,13	4,41	4,68	4,93	Akış (L/sa)	868	938	1002	1063	1120
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	80	82	82	86	88	0,46 m yükseklikte çap (m)	24	25	25	26	27
3,0 ft yükseklikte çap (ft)	86	87	89	91	92	0,91 m yükseklikte çap (m)	26	27	27	28	28
#11 Nozul - Sarı (11/64")						11 Nozul - Sarı (4,37 mm)					
Akış (gpm)	4,63	5,00	5,34	5,67	5,98	Akış (L/sa)	1052	1136	1213	1288	1358
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	82	82	86	88	90	0,46 m yükseklikte çap (m)	25	25	26	27	27
3,0 ft yükseklikte çap (ft)	88	89	92	94	95	0,91 m yükseklikte çap (m)	27	27	28	29	29
#12 Nozul - Kırmızı (3/16")						#12 Nozul - Kırmızı (4,76 mm)					
Akış (gpm)	5,52	5,97	6,37	6,76	7,13	Akış (L/sa)	1254	1356	1447	1535	1619
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	83	87	90	92	96	0,46 m yükseklikte çap (m)	25	27	27	28	29
3,0 ft yükseklikte çap (ft)	89	91	94	97	98	0,91 m yükseklikte çap (m)	27	28	29	30	30

Sprinkler performansı, saha koşullarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Akış yükseklikleri, basınç ve nozul boyutuna bağlı olarak nozulun üzerinde 7,7 ila 10,1 ft (2,3 ila 3,1 m) arasında değişir. Yükseltici yüksekliğinin en az 1,5 ft (0,46 m) olması önerilir.



20 Serisi WedgeDrive™ sprinkler, kama difüzör gelen su akışına tepki verirken debileri dönüşümlü olarak splasharm'ın önüne ve arkasına saptırır. Kare delikli nozulu ve düşük basınçlarda yüksek 360°'lik dönüş hızı, sprinklerin hem yakını hem de uzağında homojen dağılım sağlar.

ÖZELLİKLER

- 14° veya 23° model atış yörüngeleri
- Debiler: 0,84 ila 3,98 gpm (191 ila 904 l/sa)
- Çalışma basınçları: 25 ila 50 psi (1,72 ila 3,45 bar)
- Bağlantılar: 1/2" erkek NPT



Splasharm
üstten görünüm

CONVENIENT HAND TIGHT NOZZLES™



Kolay değiştirilebilir/
kolay temizlenebilir nozul ve kanat
kombinasyonu sayesinde alet gerektirmez.
Yarım boy ve kare delikli nozullar da mevcuttur.

WEDGE DRIVE SPRINKLER GİRİŞ BASINCI-ABD	psi						SPRINKLER GİRİŞ BASINCI-METRIK	bar					
	25	30	35	40	45	50		1,72	2,07	2,41	2,76	3,10	3,45
#5 Nozul - Bej (5/64")							#5 Nozul - Bej (1,98 mm)						
Akış (gpm)	0,84	0,92	0,99	1,06	1,13	1,19	Akış (L/sa)	191	209	225	241	257	270
2014 1,5 ft yükseklikte çap (ft)	60	61	65	67	68	69	2014 0,46 m yükseklikte çap (m)	18	19	20	20	21	21
2023 1,5 ft yükseklikte çap (ft)	70	70	70	72	76	75	2023 0,46 m yükseklikte çap (m)	21	21	21	22	23	23
#6 Nozul - Altın (3/32")							#6 Nozul - Altın (2,38 mm)						
Akış (gpm)	1,22	1,34	1,45	1,55	1,64	1,73	Akış (L/sa)	277	304	329	352	372	393
2014 1,5 ft yükseklikte çap (ft)	61	64	68	70	72	73	2014 0,46 m yükseklikte çap (m)	19	20	21	21	22	22
2023 1,5 ft yükseklikte çap (ft)	68	70	72	73	78	76	2023 0,46 m yükseklikte çap (m)	21	21	22	22	24	23
#7 Nozul - Açık Yeşil (7/64")							#7 Nozul - Açık Yeşil (2,78 mm)						
Akış (gpm)	1,68	1,84	1,99	2,12	2,25	2,37	Akış (L/sa)	382	418	452	482	511	538
2014 1,5 ft yükseklikte çap (ft)	64	66	70	74	76	77	2014 0,46 m yükseklikte çap (m)	20	20	21	23	23	23
2023 1,5 ft yükseklikte çap (ft)	72	73	74	76	77	78	2023 0,46 m yükseklikte çap (m)	22	22	23	23	23	24
#8 Nozul - Lavanta (1/8")							#8 Nozul - Lavanta (3,18 mm)						
Akış (gpm)	2,21	2,42	2,62	2,79	2,97	3,12	Akış (L/sa)	502	550	595	634	675	709
2014 1,5 ft yükseklikte çap (ft)	67	70	73	77	79	80	2014 0,46 m yükseklikte çap (m)	20	21	22	23	24	24
2023 1,5 ft yükseklikte çap (ft)	74	76	77	78	79	80	2023 0,46 m yükseklikte çap (m)	23	23	23	24	24	24
#9 Nozul - Gri (9/64")							#9 Nozul - Gri (3,57 mm)						
Akış (gpm)	2,81	3,08	3,33	3,56	3,78	3,98	Akış (L/sa)	638	700	756	809	859	904
2014 1,5 ft yükseklikte çap (ft)	68	72	76	78	81	81	2014 0,46 m yükseklikte çap (m)	21	22	23	24	25	25
2023 1,5 ft yükseklikte çap (ft)	78	78	80	81	82	83	2023 0,46 m yükseklikte çap (m)	24	24	24	25	25	25

Sprinkler performansı, saha koşullarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. 2014 için akış yükseklikleri, basınç ve nozul boyutuna bağlı olarak nozulun üzerinde 6,5 ila 9,5 ft (2,0 ila 3,0 m) arasında değişir. Yükseltici yüksekliğinin en az 1,5 ft (0,46 m) olması önerilir.

30 Serisi



Senninger® 30 Serisi darbeleri sprinklerler, 40 veya 50 Serisi modellere göre daha düşük debi sağlar.

ÖZELLİKLER

- Tüm basınçlarda mükemmel dağıtım için geniş bir yelpazede nozul ve kanat kombinasyonları mevcuttur
- Kolay saha bakımı için dahili altıgen anahtar
- 23° çift nozullu model mevcuttur
- İki yörünge mevcuttur: 12° - ağaç altı sulama için ideal 23° - üstten sistemlerde maksimum atış mesafesi
- Bağlantı: 3/4" erkek NPT (dişi de mevcut)
- Debi: 1,84 ila 6,42 gpm (418 ila 1458 L/sa)
- Çalışma basınçları: 30 ila 50 psi (2,07 ila 3,45 bar)

CONVENIENT HAND TIGHT NOZZLES™

Kolay değişim/kolay temizlenebilir nozul ve kanat kombinasyonu sayesinde herhangi bir alete gerek yoktur. Yarım boyutlu ve kare delikli nozullar da mevcuttur.



3012-1 SPRINKLER GİRİŞ BASINCI-ABD

	psi						bar					
	30	35	40	45	50		2,07	2,41	2,76	3,10	3,45	
#7 Nozul - Açık Yeşil (7/64")						#7 Nozul - Açık Yeşil (2,78 mm)						
Akış (gpm)	1,84	1,99	2,12	2,25	2,37	Akış (L/sa)	418	452	482	511	538	
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	71	74	77	80	82	0,46 m yükseklikte çap (m)	21,6	22,6	23,5	24,4	25,0	
8 Nozul - Lavanta (1/8")						8 Nozul - Lavanta (3,18 mm)						
Akış (gpm)	2,42	2,62	2,79	2,97	3,12	Akış (L/sa)	550	595	634	675	709	
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	73	76	79	82	84	0,46 m yükseklikte çap (m)	22,3	23,2	24,1	25,0	25,6	
#9 Nozul - Gri (9/64")						#9 Nozul - Gri (3,57 mm)						
Akış (gpm)	3,08	3,33	3,56	3,78	3,98	Akış (L/sa)	700	756	809	859	904	
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	75	78	81	84	86	0,46 m yükseklikte çap (m)	22,9	23,8	24,7	25,6	26,2	
#10 Nozul - Turkuaz (5/32")						#10 Nozul - Turkuaz (3,97 mm)						
Akış (gpm)	3,82	4,13	4,41	4,68	4,93	Akış (L/sa)	868	938	1002	1063	1120	
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	76	79	82	85	87	0,46 m yükseklikte çap (m)	23,2	24,1	25,0	25,9	26,5	

Sprinkler performansı, gerçek saha koşullarına bağlı olarak değişebilir. Akış yükseklikleri, basınç ve nozul boyutuna bağlı olarak nozulun üzerinde 2,5 ila 4,5 ft (0,8 ila 1,4 m) arasında değişir. Yükseltici yüksekliğinin en az 1,5 ft (0,46 m) olması önerilir.

30 Serisi

3023-1 SPRINKLER
GİRİŞ BASINCI-ABD

	psi					SPRINKLER GİRİŞ BASINCI-METRIK	bar				
	30	35	40	45	50		2,07	2,41	2,76	3,10	3,45
#7 Nozul - Açık Yeşil (7/64")						#7 Nozul - Açık Yeşil (2,78 mm)					
Akış (gpm)	1,84	1,99	2,12	2,25	2,37	Akış (L/sa)	418	452	482	511	538
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	80	82	84	86	87	0,46 m yükseklikte çap (m)	24,4	25,0	25,6	26,2	26,5
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	83	84	85	86	88	1,83 m yükseklikte çap (m)	25,3	25,6	25,9	26,2	26,8
#8 Nozul - Lavanta (1/8")						#8 Nozul - Lavanta (3,18 mm)					
Akış (gpm)	2,42	2,62	2,79	2,97	3,12	Akış (L/sa)	550	595	634	675	709
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	83	85	86	87	88	0,46 m yükseklikte çap (m)	25,3	25,9	26,2	26,5	26,8
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	86	87	88	89	90	1,83 m yükseklikte çap (m)	26,2	26,5	26,8	27,1	27,4
#9 Nozul - Gri (9/64")						#9 Nozul - Gri (3,57 mm)					
Akış (gpm)	3,08	3,33	3,56	3,78	3,98	Akış (L/sa)	700	756	809	859	904
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	85	87	88	90	91	0,46 m yükseklikte çap (m)	25,9	26,5	26,8	27,4	27,7
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	87	89	90	91	92	1,83 m yükseklikte çap (m)	26,5	27,1	27,4	27,7	28,0
#10 Nozul - Turkuaz (5/32")						#10 Nozul - Turkuaz (3,97 mm)					
Akış (gpm)	3,82	4,13	4,41	4,68	4,93	Akış (L/sa)	868	938	1002	1063	1120
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	87	89	90	91	92	0,46 m yükseklikte çap (m)	26,5	27,1	27,4	27,7	28,0
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	88	90	92	93	94	1,83 m yükseklikte çap (m)	26,8	27,4	28,0	28,3	28,7

3023-2 SPRINKLER
GİRİŞ BASINCI-ABD

	psi					SPRINKLER GİRİŞ BASINCI-METRIK	bar				
	30	35	40	45	50		2,07	2,41	2,76	3,10	3,45
7x4 #7 Menzil Nozulu x #4 Yayma Nozulu						7x4 #7 Menzil Nozulu x #4 Yayma Nozulu					
Akış (gpm)	3,01	3,25	3,48	3,69	3,89	Akış (L/sa)	684	738	790	838	884
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	80	82	84	86	87	0,46 m yükseklikte çap (m)	24,4	25,0	25,6	26,2	26,5
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	83	84	85	86	88	1,83 m yükseklikte çap (m)	25,3	25,6	25,9	26,2	26,8
8x5 #8 Menzil Nozulu x #5 Yayma Nozulu						8x5 #8 Menzil Nozulu x #5 Yayma Nozulu					
Akış (gpm)	3,58	3,86	4,13	4,38	4,62	Akış (L/sa)	813	877	938	995	1049
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	83	85	86	87	88	0,46 m yükseklikte çap (m)	25,3	25,9	26,2	26,5	26,8
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	86	87	88	89	90	1,83 m yükseklikte çap (m)	26,2	26,5	26,8	27,1	27,4
8x6 #8 Menzil Nozulu x #6 Yayma Nozulu						8x6 #8 Menzil Nozulu x #6 Yayma Nozulu					
Akış (gpm)	3,84	4,14	4,43	4,70	4,95	Akış (L/sa)	872	940	1006	1067	1124
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	83	85	86	87	88	0,46 m yükseklikte çap (m)	25,3	25,9	26,2	26,5	26,8
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	86	87	88	89	90	1,83 m yükseklikte çap (m)	26,2	26,5	26,8	27,1	27,4
9x5 #9 Menzil Nozulu x #5 Yayma Nozulu						9x5 #9 Menzil Nozulu x #5 Yayma Nozulu					
Akış (gpm)	4,16	4,50	4,81	5,10	5,38	Akış (L/sa)	945	1022	1092	1158	1222
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	85	87	88	90	91	0,46 m yükseklikte çap (m)	25,9	26,5	26,8	27,4	27,7
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	87	89	90	91	92	1,83 m yükseklikte çap (m)	26,5	27,1	27,4	27,7	28,0
9x6 #9 Menzil Nozulu x #6 Yayma Nozulu						9x6 #9 Menzil Nozulu x #6 Yayma Nozulu					
Akış (gpm)	4,41	4,77	5,10	5,41	5,70	Akış (L/sa)	1002	1083	1158	1229	1295
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	85	87	88	90	91	0,46 m yükseklikte çap (m)	25,9	26,5	26,8	27,4	27,7
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	87	89	90	91	92	1,83 m yükseklikte çap (m)	26,5	27,1	27,4	27,7	28,0
10x5 #10 Menzil Nozulu x #5 Yayma Nozulu						10x5 #10 Menzil Nozul x #5 Yayma Nozul					
Akış (gpm)	4,97	5,37	5,74	6,09	6,42	Akış (L/sa)	1129	1220	1304	1383	1458
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	87	89	90	91	92	0,46 m yükseklikte çap (m)	26,5	27,1	27,4	27,7	28,0
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	88	90	92	93	94	1,83 m yükseklikte çap (m)	26,8	27,4	28,0	28,3	28,7

Sprinkler performansı, gerçek saha koşullarına bağlı olarak değişebilir. Akış yükseklikleri, basınç ve nozul boyutuna bağlı olarak nozulun üzerinde 6,0 ila 7,5 ft (1,8 ila 2,3 m) arasında değişir. Yükseltici yüksekliğinin en az 1,5 ft (0,46 m) olması önerilir

40 Serisi

Senninger® 40 Serisi darbeli sprinklerler, 30 ve 50 Serisi modellere kıyasla orta seviyede debi sağlar.



ÖZELLİKLER

- Tüm basınçlarda mükemmel dağıtım sağlamak için geniş bir yelpazede nozul ve kanat kombinasyonları
- Kolay saha bakımı için dahili altıgen anahtar
- 23° çift nozullu model mevcuttur
- İki yörünge mevcuttur:
12° - ağaç altı sulama için idealdir
23° - üstten sistemlerde maksimum atış mesafesi için
- Bağlantı: ¾" erkek NPT (dişi de mevcut)
- Debiler: 3,82 ila 12,6 gpm (868 ila 2862 L/sa)
- Çalışma basınçları: 30 ila 60 psi (2,07 ila 4,14 bar)

CONVENIENT HAND TIGHT NOZZLES™

Kolay değiştirilebilir/
temizlenebilir nozul ve vana
kombinasyonu sayesinde alet
gerektilmez. Yarım boy ve
kare delikli nozullar da mevcuttur.



4012-1 SPRINKLER GİRİŞ BASINCI-ABD

	psi								bar						
	30	35	40	45	50	55	60		2,07	2,41	2,76	3,10	3,45	3,79	4,14
#10 Nozul - Turkuaz (5/32")								#10 Nozul - Turkuaz (3,97 mm)							
Akış (gpm)	3,82	4,13	4,41	4,68	4,93	5,17	5,40	Akış (L/sa)	868	938	1002	1063	1120	1174	1226
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	73	77	80	83	86	89	91	0,46 m yükseklikte çap (m)	22,3	23,5	24,4	25,3	26,2	27,1	27,7
#11 Nozul - Sarı (11/64")								11 Nozul - Sarı (4,37 mm)							
Akış (gpm)	4,63	5,00	5,34	5,67	5,98	6,27	6,55	Akış (L/sa)	1052	1136	1213	1288	1358	1424	1488
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	76	80	83	86	89	92	94	0,46 m yükseklikte çap (m)	23,2	24,4	25,3	26,2	27,1	28,0	28,7
#12 Nozul - Kırmızı (3/16")								#12 Nozul - Kırmızı (4,76 mm)							
Akış (gpm)	5,52	5,97	6,37	6,76	7,13	7,48	7,81	Akış (L/sa)	1254	1356	1447	1535	1619	1699	1774
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	78	82	85	88	91	94	96	0,46 m yükseklikte çap (m)	23,8	25,0	25,9	26,8	27,7	28,7	29,3
#13 Nozul - Beyaz (13/64")								#13 Nozul - Beyaz (5,16 mm)							
Akış (gpm)	6,50	7,02	7,49	7,95	8,38	8,80	9,19	Akış (L/sa)	1476	1594	1701	1806	1903	1999	2087
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	80	84	87	90	93	96	98	0,46 m yükseklikte çap (m)	24,4	25,6	26,5	27,4	28,3	29,3	29,9
#14 Nozul - Mavi (7/32")								#14 Nozul - Mavi (5,56 mm)							
Akış (gpm)	7,49	8,09	8,63	9,17	9,66	10,1	10,6	Akış (L/sa)	1701	1837	1960	2083	2194	2294	2408
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	82	86	89	93	96	99	101	0,46 m yükseklikte çap (m)	25,0	26,2	27,1	28,3	29,3	30,2	30,8

Sprinkler performansı, gerçek saha koşullarına bağlı olarak değişebilir. Akış yükseklikleri, basınç ve nozul boyutuna bağlı olarak nozulun üzerinde 3,5 ila 5,0 ft (1,1 ila 1,5 m) arasında değişir. Yüksekliği yüksekliğinin en az 1,5 ft (0,46 m) olması önerilir.

40 Serisi

4023-1 SPRINKLER
GİRİŞ BASINCI-ABD

	psi							SPRINKLER GİRİŞ BASINCI-METRIK	bar						
	30	35	40	45	50	55	60		2,07	2,41	2,76	3,10	3,45	3,79	4,14
#10 Nozul - Turkuaz (5/32")								#10 Nozul - Turkuaz (3,97 mm)							
Akış (gpm)	3,82	4,13	4,41	4,68	4,93	5,17	5,40	Akış (L/sa)	868	938	1002	1063	1120	1174	1226
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	86	89	91	93	95	96	97	0,46 m yükseklikte çap (m)	26,2	27,1	27,7	28,3	29,0	29,3	29,6
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	92	94	96	97	98	99	100	1,83 m yükseklikte çap (m)	28,0	28,7	29,3	29,6	29,9	30,2	30,5
#11 Nozul - Sarı (11/64")								#11 Nozul - Sarı (4,37 mm)							
Akış (gpm)	4,63	5,00	5,34	5,67	5,98	6,27	6,55	Akış (L/sa)	1052	1136	1213	1288	1358	1424	1488
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	89	92	94	96	98	99	100	0,46 m yükseklikte çap (m)	27,1	28,0	28,7	29,3	29,9	30,2	30,5
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	94	96	98	100	102	103	104	1,83 m yükseklikte (m) çap	28,7	29,3	29,9	30,5	31,1	31,4	31,7
#12 Nozul - Kırmızı (3/16")								#12 Nozul - Kırmızı (4,76 mm)							
Akış (gpm)	5,52	5,97	6,37	6,76	7,13	7,48	7,81	Akış (L/sa)	1254	1356	1447	1535	1619	1699	1774
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	92	95	97	99	101	102	103	0,46 m yükseklikte çap (m)	28,0	29,0	29,6	30,2	30,8	31,1	31,4
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	97	99	101	103	105	107	108	1,83 m yükseklikte çap (m)	29,6	30,2	30,8	31,4	32,0	32,6	32,9
#13 Nozul - Beyaz (13/64")								#13 Nozul - Beyaz (5,16 mm)							
Akış (gpm)	6,50	7,02	7,49	7,95	8,38	8,80	9,19	Akış (L/sa)	1476	1594	1701	1806	1903	1999	2087
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	94	97	99	101	103	104	105	0,46 m yükseklikte çap (m)	28,7	29,6	30,2	30,8	31,4	31,7	32,0
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	100	103	106	109	112	115	117	1,83 m yükseklikte çap (m)	30,5	31,4	32,3	33,2	34,1	35,1	35,7
#14 Nozul - Mavi (7/32")								#14 Nozul - Mavi (5,56 mm)							
Akış (gpm)	7,49	8,09	8,63	9,17	9,66	10,1	10,6	Akış (L/sa)	1701	1837	1960	2083	2194	2294	2408
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	96	99	101	103	105	106	107	0,46 m yükseklikte çap (m)	29,3	30,2	30,8	31,4	32,0	32,3	32,6
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	102	106	110	114	118	122	125	1,83 m yükseklikte çap (m)	31,1	32,3	33,5	34,7	36,0	37,2	38,1

4023-2
SPRINKLER GİRİŞ
BASINCI-ABD

	psi							SPRINKLER GİRİŞ BASINCI-METRIK	bar						
	30	35	40	45	50	55	60		2,07	2,41	2,76	3,10	3,45	3,79	4,14
10x6 #10 Menzil Nozulu x #6 Yayma Nozulu								10x6 #10 Menzil Nozulu x #6 Yayma Nozulu							
Akış (gpm)	5,25	5,67	6,07	6,43	6,78	7,11	7,43	Akış (L/sa)	1192	1288	1379	1460	1540	1615	1688
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	86	89	91	93	95	96	97	0,46 m yükseklikte çap (m)	26,2	27,1	27,7	28,3	29,0	29,3	29,6
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	92	94	96	97	98	99	100	1,83 m yükseklikte çap (m)	28,0	28,7	29,3	29,6	29,9	30,2	30,5
11x6 #11 Menzil Nozulu x #6 Yayma Nozulu								11x6 #11 Menzil Nozulu x #6 Yayma Nozulu							
Akış (gpm)	6,10	6,59	7,05	7,47	7,88	8,26	8,63	Akış (L/sa)	1385	1497	1601	1697	1790	1876	1960
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	89	92	94	96	98	99	100	0,46 m yükseklikte çap (m)	27,1	28,0	28,7	29,3	29,9	30,2	30,5
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	94	96	98	100	102	103	104	1,83 m yükseklikte çap (m)	28,7	29,3	29,9	30,5	31,1	31,4	31,7
12x6 #12 Menzil Nozulu x #6 Yayma Nozulu								12x6 #12 Menzil Nozulu x #6 Yayma Nozulu							
Akış (gpm)	6,89	7,54	8,07	8,55	9,02	9,46	9,88	Akış (L/sa)	1565	1713	1833	1942	2049	2149	2244
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	92	95	97	99	101	102	103	0,46 m yükseklikte çap (m)	28,0	29,0	29,6	30,2	30,8	31,1	31,4
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	97	99	101	103	105	107	108	1,83 m yükseklikte çap (m)	29,6	30,2	30,8	31,4	32,0	32,6	32,9
13x6 #13 Menzil Nozulu x #6 Yayma Nozulu								13x6 #13 Menzil Nozulu x #6 Yayma Nozulu							
Akış (gpm)	7,93	8,57	9,16	9,72	10,2	10,7	11,2	Akış (L/sa)	1801	1946	2080	2208	2317	2430	2544
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	94	97	99	101	103	104	105	0,46 m yükseklikte çap (m)	28,7	29,6	30,2	30,8	31,4	31,7	32,0
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	100	103	106	109	112	115	117	1,83 m yükseklikte çap (m)	30,5	31,4	32,3	33,2	34,1	35,1	35,7
14x6 #14 Menzil Nozulu x #6 Yayma Nozulu								14x6 #14 Menzil Nozulu x #6 Yayma Nozulu							
Akış (gpm)	8,90	9,62	10,3	10,9	11,5	12,1	12,6	Akış (L/sa)	2021	2185	2339	2476	2612	2748	2862
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	96	99	101	103	105	106	107	0,46 m yükseklikte çap (m)	29,3	30,2	30,8	31,4	32,0	32,3	32,6
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	102	106	110	114	118	122	125	1,83 m yükseklikte çap (m)	31,1	32,3	33,5	34,7	36,0	37,2	38,1

Sprinkler performansı, gerçek saha koşullarına bağlı olarak değişebilir. Akış yükseklikleri, basınç ve nozul boyutuna bağlı olarak nozulun üzerinde 6,5 ila 10,0 ft (2,0 ila 3,1 m) arasında değişir. Yükseltici yüksekliğinin en az 1,5 ft (0,46 m) olması önerilir

50 Serisi

Senninger® 50 Serisi darbeleri sprinklerler, 30 veya 40 Serisi modellere göre daha yüksek debi sağlar.



ÖZELLİKLER

- Tüm basınçlarda mükemmel dağıtım sağlamak için geniş bir yelpazede nozul ve kanat kombinasyonları
- Kolay saha bakımı için dahili altıgen anahtar
- 23° çift nozullu model mevcuttur
- İki yörünge:
12° - ağaç altı sulama için idealdir
23° - üstten sistemlerde maksimum atış mesafesi
- Bağlantılar: 3/4" erkek NPT (dişi de mevcuttur)
- Debi oranları: 6,5 ila 20,1 gpm (1476 ila 4565 l/sa)
- Çalışma basınçları: 30 ila 65 psi (2,07 - 4,48 bar)

CONVENIENT HAND TIGHT NOZZLES™

Kolay değiştirilebilir/temizlenebilir nozul ve vana kombinasyonu sayesinde alet gerektirmez. Yarı boyut ve kare delikli nozullar da mevcuttur.



5012-1 SPRINKLER GİRİŞ BASINCI-ABD

	psi									bar							
	30	35	40	45	50	55	60	65		2,07	2,41	2,76	3,10	3,45	3,79	4,14	4,48
#13 Nozul - Beyaz (13/64")									#13 Nozul - Beyaz (5,16 mm)								
Akış (gpm)	6,50	7,02	7,49	7,95	8,36	8,80	9,19	9,55	Akış (L/sa)	1476	1594	1701	1806	1899	1999	2087	2169
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	77	83	89	93	97	100	103	105	0,46 m yükseklikte çap (m)	23,5	25,3	27,1	28,3	29,6	30,5	31,4	32,0
#14 Nozul - Mavi (7/32")									#14 Nozul - Mavi (5,56 mm)								
Akış (gpm)	7,49	8,09	8,63	9,17	9,66	10,1	10,6	11,0	Akış (L/sa)	1701	1837	1960	2083	2194	2294	2408	2498
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	79	85	91	95	99	102	105	107	0,46 m yükseklikte çap (m)	24,1	25,9	27,7	29,0	30,2	31,1	32,0	32,6
#15 Nozul - Koyu Kahverengi (15/64")									15 Nozul - Koyu Kahverengi (5,95 mm)								
Akış (gpm)	8,51	9,19	9,81	10,4	11,0	11,5	12,0	12,5	Akış (L/sa)	1933	2087	2228	2362	2498	2612	2725	2839
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	81	87	93	97	101	104	107	109	0,46 m yükseklikte çap (m)	24,7	26,5	28,3	29,6	30,8	31,7	32,6	33,2
#16 Nozul - Turuncu (1/4")									#16 Nozul - Turuncu (6,35 mm)								
Akış (gpm)	9,63	10,4	11,1	11,8	12,4	13,0	13,6	14,2	Akış (L/sa)	2187	2362	2521	2680	2816	2953	3089	3225
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	83	89	95	99	103	106	109	111	0,46 m yükseklikte çap (m)	25,3	27,1	29,0	30,2	31,4	32,3	33,2	33,8
#17 Nozul - Koyu Yeşil (17/64")									#17 Nozul - Koyu Yeşil (6,75 mm)								
Akış (gpm)	10,7	11,6	12,3	13,1	13,8	14,5	15,1	15,7	Akış (L/sa)	2430	2635	2794	2975	3134	3293	3430	3566
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	85	91	96	100	105	108	111	113	0,46 m yükseklikte çap (m)	25,9	27,7	29,3	30,5	32,0	32,9	33,8	34,4
#18 Nozul - Mor (9/32")									#18 Nozul - Mor (7,14 mm)								
Akış (gpm)	11,9	12,9	13,7	14,6	15,4	16,1	16,8	17,5	Akış (L/sa)	2703	2930	3112	3316	3498	3657	3816	3975
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	87	92	97	101	107	110	113	114	0,46 m yükseklikte çap (m)	26,5	28,0	29,6	30,8	32,6	33,5	34,4	34,7

Sprinkler performansı, gerçek saha koşullarına bağlı olarak değişebilir. Akış yükseklikleri, basınç ve nozul boyutuna bağlı olarak nozulun üzerinde 3,5 ila 6,0 ft (1,1 ila 1,8 m) arasında değişir. Yükseltici yüksekliğinin en az 1,5 ft (0,46 m) olması önerilir.

50 Serisi

5023-1 SPRINKLER
GİRİŞ BASINCI-ABD

	psi								SPRINKLER GİRİŞ BASINCI-METRIK	bar							
	30	35	40	45	50	55	60	65		2,07	2,41	2,76	3,10	3,45	3,79	4,14	4,48
#13 Nozul - Beyaz (13/64")									#13 Nozul - Beyaz (5,16 mm)								
Akış (gpm)	6,50	7,02	7,49	7,95	8,38	8,80	9,19	9,55	Akış (L/sa)	1476	1594	1701	1806	1903	1999	2087	2169
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	92	95	98	100	102	103	104	105	0,46 m yükseklikte çap (m)	28,0	29,0	29,9	30,5	31,1	31,4	31,7	32,0
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	99	102	104	106	108	110	112	114	1,83 m yükseklikte çap (m)	30,2	31,1	31,7	32,3	32,9	33,5	34,1	34,7
#14 Nozul - Mavi (7/32")									#14 Nozul - Mavi (5,56 mm)								
Akış (gpm)	7,49	8,09	8,63	9,17	9,66	10,1	10,6	11,0	Akış (L/sa)	1701	1837	1960	2083	2194	2294	2408	2498
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	94	98	101	103	105	106	107	108	0,46 m yükseklikte çap (m)	28,7	29,9	30,8	31,4	32,0	32,3	32,6	32,9
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	101	104	107	110	112	114	116	118	1,83 m yükseklikte çap (m)	30,8	31,7	32,6	33,5	34,1	34,7	35,4	36,0
#15 Nozul - Koyu Kahverengi (15/64")									#15 Nozul - Koyu Kahverengi (5,95 mm)								
Akış (gpm)	8,51	9,19	9,81	10,4	11,0	11,5	12,0	12,5	Akış (L/sa)	1933	2087	2228	2362	2498	2612	2725	2839
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	96	100	103	106	107	108	109	110	0,46 m yükseklikte çap (m)	29,3	30,5	31,4	32,3	32,6	32,9	33,2	33,5
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	102	106	109	112	114	116	118	120	1,83 m yükseklikte çap (m)	31,1	32,3	33,2	34,1	34,7	35,4	36,0	36,6
#16 Nozul - Turuncu (1/4")									#16 Nozul - Turuncu (6,35 mm)								
Akış (gpm)	9,63	10,4	11,1	11,8	12,4	13,0	13,6	14,2	Akış (L/sa)	2187	2362	2521	2680	2816	2953	3089	3225
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	98	102	105	108	109	110	111	112	0,46 m yükseklikte çap (m)	29,9	31,1	32,0	32,9	33,2	33,5	33,8	34,1
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	103	107	111	114	116	118	120	122	1,83 m yükseklikte çap (m)	31,4	32,6	33,8	34,7	35,4	36,0	36,6	37,2
#17 Nozul - Koyu Yeşil (17/64")									#17 Nozul - Koyu Yeşil (6,75 mm)								
Akış (gpm)	10,7	11,6	12,3	13,1	13,8	14,5	15,1	15,7	Akış (L/sa)	2430	2635	2794	2975	3134	3293	3430	3566
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	99	104	107	110	111	112	113	114	0,46 m yükseklikte çap (m)	30,2	31,7	32,6	33,5	33,8	34,1	34,4	34,7
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	104	108	112	115	118	120	122	124	1,83 m yükseklikte çap (m)	31,7	32,9	34,1	35,1	36,0	36,6	37,2	37,8
#18 Nozul - Mor (9/32")									#18 Nozul - Mor (7,14 mm)								
Akış (gpm)	11,9	12,9	13,7	14,6	15,4	16,1	16,8	17,5	Akış (L/sa)	2703	2930	3112	3316	3498	3657	3816	3975
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	100	105	109	112	113	114	115	116	0,46 m yükseklikte çap (m)	30,5	32,0	33,2	34,1	34,4	34,7	35,1	35,4
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	105	109	113	116	119	122	124	126	1,83 m yükseklikte çap (m)	32,0	33,2	34,4	35,4	36,3	37,2	37,8	38,4

5023-2
SPRINKLER GİRİŞ
BASINCI-ABD

	psi								SPRINKLER GİRİŞ BASINCI-METRIK	bar							
	30	35	40	45	50	55	60	65		2,07	2,41	2,76	3,10	3,45	3,79	4,14	4,48
13x8 #13 Menzil Nozulu x #8 Yayma Nozulu									13x8 #13 Menzil Nozulu x #8 Yayma Nozulu								
Akış (gpm)	8,23	8,88	9,50	10,1	10,6	11,1	11,6	12,1	Akış (L/sa)	1869	2017	2158	2294	2408	2521	2635	2748
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	92	95	98	100	102	103	104	105	0,46 m yükseklikte çap (m)	28,0	29,0	29,9	30,5	31,1	31,4	31,7	32,0
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	99	102	104	106	108	110	112	114	1,83 m yükseklikte çap (m)	30,2	31,1	31,7	32,3	32,9	33,5	34,1	34,7
14x8 #14 Menzil Nozulu x #8 Yayma Nozulu									14x8 #14 Menzil Nozulu x #8 Yayma Nozulu								
Akış (gpm)	9,35	10,1	10,8	11,5	12,1	12,7	13,2	13,8	Akış (L/sa)	2124	2294	2453	2612	2748	2884	2998	3134
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	94	98	101	103	105	106	107	108	0,46 m yükseklikte çap (m)	28,7	29,9	30,8	31,4	32,0	32,3	32,6	32,9
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	101	104	107	110	112	114	116	118	1,83 m yükseklikte çap (m)	30,8	31,7	32,6	33,5	34,1	34,7	35,4	36,0
15x8 #15 Menzil Nozulu x #8 Yayma Nozulu									15x8 #15 Aralık Nozul x #8 Yayma Nozul								
Akış (gpm)	10,3	11,2	11,9	12,7	13,4	14,0	14,6	15,2	Akış (L/sa)	2339	2544	2703	2884	3043	3180	3316	3452
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	96	100	103	106	107	108	109	110	0,46 m yükseklikte çap (m)	29,3	30,5	31,4	32,3	32,6	32,9	33,2	33,5
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	102	106	109	112	114	116	118	120	1,83 m yükseklikte çap (m)	31,1	32,3	33,2	34,1	34,7	35,4	36,0	36,6
16x8 #16 Menzil Nozulu x #8 Yayma Nozulu									16x8 #16 Menzil Nozulu x #8 Yayma Nozulu								
Akış (gpm)	11,5	12,4	13,3	14,1	14,8	15,5	16,2	16,9	Akış (L/sa)	2612	2816	3021	3202	3361	3520	3679	3838
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	98	102	105	108	109	110	111	112	0,46 m yükseklikte çap (m)	29,9	31,1	32,0	32,9	33,2	33,5	33,8	34,1
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	103	107	111	114	116	118	120	122	1,83 m yükseklikte çap (m)	31,4	32,6	33,8	34,7	35,4	36,0	36,6	37,2
17x8 #17 Menzil Nozulu x #8 Yayma Nozulu									17x8 #17 Menzil Nozulu x #8 Yayma Nozulu								
Akış (gpm)	12,5	13,5	14,4	15,3	16,1	16,9	17,7	18,4	Akış (L/sa)	2839	3066	3271	3475	3657	3838	4020	4179
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	99	104	107	110	111	112	113	114	0,46 m yükseklikte çap (m)	30,2	31,7	32,6	33,5	33,8	34,1	34,4	34,7
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	104	108	112	115	118	120	122	124	1,83 m yükseklikte çap (m)	31,7	32,9	34,1	35,1	36,0	36,6	37,2	37,8
18x8 #18 Menzil Nozulu x #8 Yayma Nozulu									18x8 #18 Menzil Nozulu x #8 Yayma Nozulu								
Akış (gpm)	13,7	14,8	15,8	16,7	17,6	18,5	19,3	20,1	Akış (L/sa)	3112	3361	3589	3793	3997	4202	4384	4565
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	100	105	109	112	113	114	115	116	0,46 m yükseklikte çap (m)	30,5	32,0	33,2	34,1	34,4	34,7	35,1	35,4
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	105	109	113	116	119	122	124	126	1,83 m yükseklikte çap (m)	32,0	33,2	34,4	35,4	36,3	37,2	37,8	38,4

Sprinkler performansı, gerçek saha koşullarına bağlı olarak değişebilir. Akış yükseklikleri, basınç ve nozul boyutuna bağlı olarak nozulun üzerinde 7,0 ila 11,5 ft (2,1 ila 3,5 m) arasında değişir. Yükseltici yüksekliğinin en az 1,5 ft (0,46 m) olması önerilir.

Kısmi Daire



Senninger® Kısmi Daire darbeli sprinklerler, istenen kapsama alanına uyacak şekilde ayarlanabilir. Tarım, fidanlık, atık çözümleri bertarafı, toz bastırma ve endüstriyel uygulamalarda kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Suyu 5°'lik artışlarla 60° ile 360° arasında ayarlanabilir bir desende dağıtır ve alet gerektirmez
- Kolayca tam daire operasyonuna dönüştürülebilir
- Kapalı ters çevirme mekanizması
- Maksimum atış yarıçapı için 23° nozul atış yörüngesi
- Tüm basınçlarda mükemmel dağıtım için geniş bir yelpazede nozul ve kanat kombinasyonları
- Bağlantı: 3/4" erkek NPT
- Debi aralığı: 2,42 ila 16,10 gpm (550 ila 3657 l/sa)
- Çalışma basınçları: 30 ila 55 psi (2,07 ila 3,79 bar)

3123PC SPRINKLER GİRİŞ BASINCI-ABD

3123PC SPRINKLER GİRİŞ BASINCI-ABD	psi						SPRINKLER GİRİŞ BASINCI-METRIK	bar					
	30	35	40	45	50	55		2,07	2,41	2,76	3,10	3,45	3,79
#8 Nozul - Lavanta (1/8")							#8 Nozul - Lavanta (3,18 mm)						
Akış (gpm)	2,42	2,62	2,79	2,97	3,12	3,28	Akış (L/sa)	550	595	634	675	709	745
1,5 ft yükseklikte atış mesafesi (ft)	38	39	40	41	42	42	0,46 m yükseklikte atış mesafesi (m)	12	12	12	12	13	13
3,0 ft yükseklikte atış mesafesi (ft)	40	41	42	42	43	43	0,91 m yükseklikte atış mesafesi (m)	12	12	13	13	13	13
#9 Nozul - Gri (9/64")							#9 Nozul - Gri (3,57 mm)						
Akış (gpm)	3,08	3,33	3,56	3,78	3,98	4,18	Akış (L/sa)	700	756	809	859	904	949
1,5 ft yükseklikte atış mesafesi (ft)	40	41	42	43	43	44	0,46 m yükseklikte atış mesafesi (m)	12	12	13	13	13	13
3,0 ft yükseklikte atış mesafesi (ft)	41	43	44	44	45	45	0,91 m yükseklikte atış mesafesi (m)	12	13	13	13	14	14
#10 Nozul - Turkuaz (5/32")							#10 Nozul - Turkuaz (3,97 mm)						
Akış (gpm)	3,82	4,13	4,41	4,68	4,93	5,17	Akış (L/sa)	868	938	1002	1063	1120	1174
1,5 ft yükseklikte atış mesafesi (ft)	41	43	44	45	45	46	0,46 m yükseklikte atış mesafesi (m)	12	13	13	14	14	14
3,0 ft yükseklikte atış mesafesi (ft)	41	44	45	46	46	47	0,91 m yükseklikte atış mesafesi (m)	12	13	14	14	14	14

4123PC SPRINKLER GİRİŞ BASINCI-ABD

4123PC SPRINKLER GİRİŞ BASINCI-ABD	psi						SPRINKLER GİRİŞ BASINCI-METRIK	bar					
	30	35	40	45	50	55		2,07	2,41	2,76	3,10	3,45	3,79
#10 Nozul - Turkuaz (5/32")							#10 Nozul - Turkuaz (3,97 mm)						
Akış (gpm)	3,82	4,13	4,41	4,68	4,93	5,17	Akış (L/sa)	868	938	1002	1063	1120	1174
1,5 ft yükseklikte atış mesafesi (ft)	41	43	44	45	45	46	0,46 m yükseklikte atış mesafesi (m)	12	13	13	14	14	14
3,0 ft yükseklikte atış mesafesi (ft)	41	44	45	46	46	47	0,91 m yükseklikte atış mesafesi (m)	12	13	14	14	14	14
#11 Nozul - Sarı (11/64")							11 Nozul - Sarı (4,37 mm)						
Akış (gpm)	4,63	5,00	5,34	5,67	5,98	6,27	Akış (L/sa)	1052	1136	1213	1288	1358	1424
1,5 ft yükseklikte atış mesafesi (ft)	44	45	46	47	48	48	0,46 m yükseklikte atış mesafesi (m)	13	14	14	14	14	15
3,0 ft yükseklikte atış mesafesi (ft)	45	45	47	48	49	49	0,91 m yükseklikte atış mesafesi (m)	14	14	14	15	15	15
#12 Nozul - Kırmızı (3/16")							#12 Nozul - Kırmızı (4,76 mm)						
Akış (gpm)	5,52	5,97	6,37	6,76	7,13	7,48	Akış (L/sa)	1254	1356	1447	1535	1619	1699
1,5 ft yükseklikte atış mesafesi (ft)	45	46	48	49	50	51	0,46 m yükseklikte atış mesafesi (m)	14	14	14	15	15	15
3,0 ft yükseklikte atış mesafesi (ft)	46	47	49	50	51	51	0,91 m yükseklikte atış mesafesi (m)	14	14	15	15	15	16
#13 Nozul - Beyaz (13/64")							#13 Nozul - Beyaz (5,16 mm)						
Akış (gpm)	6,50	7,02	7,49	7,95	8,38	8,80	Akış (L/sa)	1476	1594	1701	1806	1903	1999
1,5 ft yükseklikte atış mesafesi (ft)	45	47	48	50	51	51	0,46 m yükseklikte atış mesafesi (m)	14	14	15	15	15	16
3,0 ft yükseklikte atış mesafesi (ft)	46	48	49	50	51	52	0,91 m yükseklikte atış mesafesi (m)	14	14	15	15	16	16

Sprinkler performansı, gerçek saha koşullarına bağlı olarak değişebilir. Akış yükseklikleri, basınç ve nozul boyutuna bağlı olarak nozulun üzerinde 6,0 ila 10,0 ft (1,8 ila 3,1 m) arasında değişir. Yükseltici yüksekliğinin en az 1,5 ft (0,46 m) olması önerilir.

Kısmi Daire

5123PC SPRINKLER GİRİŞ BASINCI-ABD

5123PC SPRINKLER GİRİŞİ BASINCI-ABD	psi						SPRINKLER GİRİŞİ BASINCI-METRIK	bar					
	30	35	40	45	50	55		2,07	2,41	2,76	3,10	3,45	3,79
#13 Nozul - Beyaz (13/64")							#13 Nozul - Beyaz (5,16 mm)						
Akış (gpm)	6,50	7,02	7,49	7,95	8,38	8,80	Akış (L/sa)	1476	1594	1701	1806	1903	1999
1,5 ft yükseklikte atış mesafesi (ft)	45	47	48	50	51	51	0,46 m yükseklikte atış mesafesi (m)	14	14	15	15	15	16
3,0 ft yükseklikte atış mesafesi (ft)	46	48	49	50	51	52	0,91 m yükseklikte atış mesafesi (m)	14	14	15	15	16	16
#14 Nozul - Mavi (7/32")							#14 Nozul - Mavi (5,56 mm)						
Akış (gpm)	7,49	8,09	8,63	9,17	9,66	10,10	Akış (L/sa)	1701	1837	1960	2083	2194	2294
1,5 ft yükseklikte atış mesafesi (ft)	46	47	49	50	51	52	0,46 m yükseklikte atış mesafesi (m)	14	14	15	15	16	16
3,0 ft yükseklikte atış mesafesi (ft)	47	49	51	52	53	54	0,91 m yükseklikte atış mesafesi (m)	14	15	16	16	16	16
#15 Nozul - Koyu Kahverengi (15/64")							#15 Nozul - Koyu Kahverengi (5,95 mm)						
Akış (gpm)	8,51	9,19	9,81	10,4	11,0	11,5	Akış (L/sa)	1933	2087	2228	2362	2498	2612
1,5 ft yükseklikte atış mesafesi (ft)	46	48	50	51	52	53	0,46 m yükseklikte atış mesafesi (m)	14	15	15	16	16	16
3,0 ft yükseklikte atış mesafesi (ft)	48	50	52	53	54	56	0,91 m yükseklikte atış mesafesi (m)	15	15	16	16	16	17
#16 Nozul - Turuncu (1/4")							#16 Nozul - Turuncu (6,35 mm)						
Akış (gpm)	9,63	10,4	11,1	11,8	12,4	13,0	Akış (L/sa)	2187	2362	2521	2680	2816	2953
1,5 ft yükseklikte atış mesafesi (ft)	47	50	51	53	54	55	0,46 m yükseklikte atış mesafesi (m)	14	15	16	16	16	17
3,0 ft yükseklikte atış mesafesi (ft)	48	51	53	55	56	57	0,91 m yükseklikte atış mesafesi (m)	15	16	16	17	17	17
#17 Nozul - Koyu Yeşil (17/64")							#17 Nozul - Koyu Yeşil (6,75 mm)						
Akış (gpm)	10,7	11,6	12,3	13,1	13,8	14,5	Akış (L/sa)	2430	2635	2794	2975	3134	3293
1,5 ft yükseklikte atış mesafesi (ft)	47	50	52	54	55	56	0,46 m yükseklikte atış mesafesi (m)	14	15	16	16	17	17
3,0 ft yükseklikte atış mesafesi (ft)	49	51	54	56	57	58	0,91 m yükseklikte atış mesafesi (m)	15	16	16	17	17	18
#18 Nozul - Mor (9/32")							#18 Nozul - Mor (7,14 mm)						
Akış (gpm)	11,9	12,9	13,7	14,6	15,4	16,1	Akış (L/sa)	2703	2930	3112	3316	3498	3657
1,5 ft yükseklikte atış mesafesi (ft)	47	50	53	55	56	57	0,46 m yükseklikte atış mesafesi (m)	14	15	16	17	17	17
3,0 ft yükseklikte atış mesafesi (ft)	49	52	54	56	58	59	0,91 m yükseklikte atış mesafesi (m)	15	16	16	17	18	18

Sprinkler performansı, gerçek saha koşullarına bağlı olarak değişebilir. Akış yükseklikleri, basınç ve nozul boyutuna bağlı olarak nozulun üzerinde 6,0 ila 10,0 ft (1,8 ila 3,1 m) arasında değişir. Yükseltici yüksekliğinin en az 1,5 ft (0,46 m) olması önerilir.

7125PC SPRINKLER GİRİŞ BASINCI-ABD

725PC SPRINKLER	psi				SPRINKLER GİRİŞ	bar			
GİRİŞ BASINCI-ABD	40	50	60	70	BASINCI-METRIK	2,76	3,45	4,14	4,83
#14 Nozul (7/32")					#14 Nozul (5,56 mm)				
Akış (gpm)	9,20	10,1	10,9	11,8	Akış (L/sa)	2090	2294	2476	2680
1,5 ft yükseklikte atış mesafesi (ft)	56	58	58	63	0,46 m yükseklikte atış mesafesi (m)	17,0	17,7	17,8	19,2
6,0 ft yükseklikte atış mesafesi (ft)	57	61	63	65	1,83 m yükseklikteatış mesafesi (m)	17,4	18,5	19,2	19,8
#16 Nozul (1/4")					#16 Nozul (6,35 mm)				
Akış (gpm)	11,1	12,3	13,5	14,8	Akış (L/sa)	2521	2794	3066	3361
1,5 ft yükseklikte atış mesafesi (ft)	60	61	62	65	0,46 m yükseklikte atış mesafesi (m)	18,2	18,5	19,0	19,7
6,0 ft yükseklikte atış mesafesi (ft)	61	64	67	69	1,83 m yükseklikteatış mesafesi (m)	18,5	19,4	20,4	21,0
#18 Nozul (9/32")					#18 Nozul (7,14 mm)				
Akış (gpm)	13,3	15,2	16,6	18,0	Akış (L/sa)	3021	3452	3770	4088
1,5 ft yükseklikte atış mesafesi (ft)	60	63	66	75	0,46 m yükseklikte atış mesafesi (m)	18,3	19,1	20,2	21,7
6,0 ft yükseklikte atış mesafesi (ft)	62	68	71	77	1,83 m yükseklikteatış mesafesi (m)	18,9	20,6	21,5	22,6
#20 Nozul (5/16")					#20 Nozul (7,94 mm)				
Akış (gpm)	16,4	18,1	19,8	21,9	Akış (L/sa)	3725	4111	4497	4974
Atış mesafesi	63	66	71	75	0,46 m yükseklikte atış mesafesi (m)	19,2	20,1	21,7	22,8
6,0 ft yükseklikte atış mesafesi (ft)	64	73	74	77	1,83 m yükseklikteatış mesafesi (m)	19,5	22,3	22,5	23,5
#22 Nozul (11/32")					#22 Nozul (8,73 mm)				
Akış (gpm)	19,0	21,3	23,0	25,4	Akış (L/sa)	4315	4838	5224	5769
1,5 ft yükseklikte atış mesafesi (ft)	63	70	77	78	0,46 m yükseklikte atış mesafesi (m)	19,2	21,3	23,6	23,9
6,0 ft yükseklikte atış mesafesi (ft)	65	75	76	79	1,83 m yükseklikteatış mesafesi (m)	19,8	22,8	23,3	24,2
#24 Nozul (3/8")					#24 Nozul (9,53 mm)				
Akış (gpm)	23,0	24,4	27,9	31,0	Akış (L/sa)	5224	5542	6337	7041
1,5 ft yükseklikte atış mesafesi (ft)	67	73	78	81	0,46 m yükseklikte atış mesafesi (m)	20,3	22,2	23,8	24,6
6,0 ft yükseklikte atış mesafesi (ft)	67	77	79	82	1,83 m yükseklikteatış mesafesi (m)	20,5	23,5	24,0	24,9

Sprinkler performansı, gerçek saha koşullarına bağlı olarak değişebilir. Gösterilen atış mesafeleri, standart düz delikli nozullar ve akış doğrultma kanatları içindir. Akış yükseklikleri, basınç ve nozul boyutuna bağlı olarak nozulun üzerinde 8,5 ila 15,5 ft (2,6 ila 4,7 m) arasında değişir. Yükseltici yüksekliğinin en az 1,5 ft (0,46 m) olması önerilir.



ÖZELLİKLER

- Suyu 20° ile 350° arasında ayarlanabilir bir desende dağıtır ve herhangi bir alet gerektirmez
- Tam daire operasyonuna dönüştürülebilir
- Kapalı ters çevirme mekanizması
- Maksimum atış mesafesi için 25° nozul yörüngesi
- Bağlantı: 1" erkek NPT
- Debi aralığı: 9,20 ila 31,0 gpm (2090 ila 7041 l/sa)
- Çalışma basınçları: 40 ila 70 psi (2,76 ila 4,83 bar)

70 Serisi



70 Serisi tam daire darbeleri modeller suyu geniş bir çapa yayılmış daha yüksek akışlarda dağıtır.

ÖZELLİKLER

- Çift nozul ve yayılma tahrikli modeller mevcuttur
- Piring sprinklere göre daha uzun ömürlü ve düşük maliyetlidir
- Kolay saha bakımı için dahili altıgen anahtar
- Bağlantılar: 1" erkek NPT, 1" erkek BSPT modelde de mevcuttur
- Debi: 8,66 ila 39,10 gpm (1967 ila 8881 L/saat)
- Çalışma basınçları: 40 ila 70 psi (2,76 ila 4,83 bar)

BSPT BAĞLANTISI DA MEVCUTTUR

7025RD-1 SPRINKLER GİRİŞ BASINCI-ABD

	psi				SPRINKLER GİRİŞ BASINCI-METRIK	bar			
	40	50	60	70		2,76	3,45	4,14	4,83
#14 Nozul (7/32")					#14 Nozul (5,56 mm)				
Akış (gpm)	8,66	9,69	10,6	11,5	Akış (L/sa)	1967	2201	2408	2612
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	111	115	119	123	0,46 m yükseklikte çap (m)	33,8	35,1	36,3	37,5
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	118	124	128	130	1,83 m yükseklikte çap (m)	36,0	37,8	39,0	39,6
#16 Nozul (1/4")					#16 Nozul (6,35 mm)				
Akış (gpm)	11,4	12,8	14,0	15,1	Akış (L/sa)	2589	2907	3180	3430
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	117	123	129	133	0,46 m yükseklikte çap (m)	35,7	37,5	39,3	40,5
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	126	131	136	138	1,83 m yükseklikte çap (m)	38,4	39,9	41,5	42,1
#18 Nozul (9/32")					#18 Nozul (7,14 mm)				
Akış (gpm)	14,2	15,9	17,4	18,8	Akış (L/sa)	3225	3611	3952	4270
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	124	129	139	144	0,46 m yükseklikte çap (m)	37,8	39,3	42,4	43,9
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	132	137	144	147	1,83 m yükseklikte çap (m)	40,2	41,8	43,9	44,8
#20 Nozul (5/16")					#20 Nozul (7,94 mm)				
Akış (gpm)	17,1	19,2	21,0	22,7	Akış (L/sa)	3884	4361	4770	5156
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	130	137	146	153	0,46 m yükseklikte çap (m)	39,6	41,8	44,5	46,6
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	137	143	151	155	1,83 m yükseklikte çap (m)	41,8	43,6	46,0	47,2
#22 Nozul (11/32")					#22 Nozul (8,73 mm)				
Akış (gpm)	20,5	22,9	25,1	27,1	Akış (L/sa)	4656	5201	5701	6155
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	133	148	157	162	0,46 m yükseklikte çap (m)	40,5	45,1	47,9	49,4
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	141	150	159	164	1,83 m yükseklikte çap (m)	43,0	45,7	48,5	50,0
#24 Nozul (3/8")					#24 Nozul (9,53 mm)				
Akış (gpm)	23,9	26,7	29,3	31,6	Akış (L/sa)	5428	6064	6655	7177
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	138	151	160	169	0,46 m yükseklikte çap (m)	42,1	46,0	48,8	51,5
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	145	155	164	170	1,83 m yükseklikte çap (m)	44,2	47,2	50,0	51,8

Sprinkler performansı, gerçek saha koşullarına bağlı olarak değişebilir. Gösterilen çaplar, standart düz delikli nozullar ve akış doğrultma kanatları içindir. Başka nozul ve/veya kanat kombinasyonları da mevcuttur. Spesifik performans verileri için fabrikaya danışın. Akış yükseklikleri, basınca ve nozul boyutuna bağlı olarak nozulun üzerinde 8,5 ila 15,5 ft (2,6 ila 4,7 m) arasında değişir. Yükseltici yüksekliğinin en az 1,5 ft (0,46 m) olması önerilir.

70 Serisi

7025RD-2 SPRINKLER
GİRİŞ BASINCI-ABD

	psi				SPRINKLER GİRİŞ BASINCI-METRIK	bar			
	40	50	60	70		2,76	3,45	4,14	4,83
14x8 #14 Menzil Nozulu x #8 Yayma Nozulu					14x8 #14 Menzil Nozulu x #8 Yayma Nozulu				
Akış (gpm)	11,4	12,7	13,9	15,1	Akış (L/sa)	2589	2884	3157	3430
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	111	115	119	123	0,46 m yükseklikte çap (m)	33,8	35,1	36,3	37,5
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	118	124	128	130	1,83 m yükseklikte çap (m)	36,0	37,8	39,0	39,6
16x8 #16 Menzil Nozulu x #8 Yayma Nozulu					16x8 #16 Menzil Nozulu x #8 Yayma Nozulu				
Akış (gpm)	14,3	16,0	17,5	18,9	Akış (L/sa)	3248	3634	3975	4293
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	117	123	129	133	0,46 m yükseklikte çap (m)	35,7	37,5	39,3	40,5
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	126	131	136	138	1,83 m yükseklikte çap (m)	38,4	39,9	41,5	42,1
18x8 #18 Menzil Nozulu x #8 Yayma Nozulu					18x8 #18 Menzil Nozulu x #8 Yayma Nozulu				
Akış (gpm)	17,0	19,0	20,8	22,5	Akış (L/sa)	3861	4315	4724	5110
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	124	129	139	144	0,46 m yükseklikte çap (m)	37,8	39,3	42,4	43,9
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	132	137	144	147	1,83 m yükseklikte çap (m)	40,2	41,8	43,9	44,8
18x10 #18 Menzil Nozulu x #10 Yayma Nozulu					18x10 #18 Menzil Nozulu x #10 Yayma Nozulu				
Akış (gpm)	18,2	20,3	22,3	24,0	Akış (L/sa)	4134	4611	5065	5451
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	124	129	139	144	0,46 m yükseklikte çap (m)	37,8	39,3	42,4	43,9
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	132	137	144	147	1,83 m yükseklikte çap (m)	40,2	41,8	43,9	44,8
18x10 #18 Menzil Nozulu x #10 Yayma Nozulu					18x10 #18 Menzil Nozulu x #10 Yayma Nozulu				
Akış (gpm)	20,9	23,4	25,7	27,7	Akış (L/sa)	4747	5315	5837	6291
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	130	137	146	153	0,46 m yükseklikte çap (m)	39,6	41,8	44,5	46,6
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	137	143	151	155	1,83 m yükseklikte çap (m)	41,8	43,6	46,0	47,2
20x12 #20 Menzil Nozulu x #12 Yayma Nozulu					20x12 #20 Menzil Nozulu x #12 Yayma Nozulu				
Akış (gpm)	22,8	25,5	27,9	30,2	Akış (L/sa)	5178	5792	6337	6859
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	130	137	146	153	0,46 m yükseklikte çap (m)	39,6	41,8	44,5	46,6
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	137	143	151	155	1,83 m yükseklikte çap (m)	41,8	43,6	46,0	47,2
22x10 #22 Menzil Nozulu x #10 Yayma Nozulu					22x10 #22 Menzil Nozulu x #10 Yayma Nozulu				
Akış (gpm)	24,5	27,4	30,0	32,4	Akış (L/sa)	5565	6223	6814	7359
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	133	148	157	162	0,46 m yükseklikte çap (m)	40,5	45,1	47,9	49,4
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	141	150	159	164	1,83 m yükseklikte çap (m)	43,0	45,7	48,5	50,0
22x12 #22 Menzil Nozulu x #12 Yayma Nozulu					22x12 #22 Menzil Nozulu x #12 Yayma Nozulu				
Akış (gpm)	26,3	29,4	33,6	34,8	Akış (L/sa)	5973	6677	7631	7904
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	133	148	157	162	0,46 m yükseklikte çap (m)	40,5	45,1	47,9	49,4
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	141	150	159	164	1,83 m yükseklikte çap (m)	43,0	45,7	48,5	50,0
24x12 #24 Menzil Nozulu x #12 Yayma Nozulu					24x12 #24 Menzil Nozulu x #12 Yayma Nozulu				
Akış (gpm)	29,5	33,0	36,2	39,1	Akış (L/sa)	6700	7495	8222	8881
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	138	151	160	169	0,46 m yükseklikte çap (m)	42,1	46,0	48,8	51,5
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	145	155	164	170	1,83 m yükseklikte çap (m)	44,2	47,2	50,0	51,8

Sprinkler performansı, gerçek saha koşullarına bağlı olarak değişebilir. Gösterilen çaplar, standart düz delikli nozullar ve akış doğrultma kanatları içindir. Başka nozul ve/veya kanat kombinasyonları mevcuttur. Spesifik performans verileri için fabrikaya danışın. Akış yükseklikleri basınca ve nozul boyutuna bağlı olarak nozulun üzerinde 8,5 ila 15,5 ft (2,6 ila 4,7 m) arasında değişmektedir. Yükseltici yüksekliğinin en az 1,5 ft (0,46 m) olması önerilir.

80 Serisi



80 Serisi, en büyük Senninger® sprinklerlerdir. Bu seri, yüksek debi oranlarında maksimum verimlilik sağlamak için tasarlanmıştır.

BSPT BAĞLANTISI
DA MEVCUTTUR

8025HR-1 SPRINKLER GİRİŞ BASINCI-ABD	psi				SPRINKLER GİRİŞ BASINCI-METRİK	bar			
	40	50	60	70		2,76	3,45	4,14	4,83
#24 Nozul (3/8")					#24 Nozul (9,53 mm)				
Akış (gpm)	25,2	28,2	30,9	34,5	Akış (L/sa)	5724	6405	7018	7563
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	134	144	154	160	0,46 m yükseklikte çap (m)	40,8	43,9	46,9	48,5
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	152	159	164	170	1,83 m yükseklikte çap (m)	46,3	48,5	50,0	51,2
#26 Nozul (13/32")					#26 Nozul (10,32 mm)				
Akış (gpm)	29,3	32,7	35,9	38,7	Akış (L/sa)	6655	7427	8154	8790
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	142	152	161	166	0,46 m yükseklikte çap (m)	43,3	46,3	49,1	50,6
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	157	164	169	173	1,83 m yükseklikte çap (m)	47,9	50,0	51,5	52,7
#28 Nozul (7/16")					#28 Nozul (11,11 mm)				
Akış (gpm)	33,9	38,0	41,6	44,9	Akış (L/sa)	7700	8631	9448	10198
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	148	157	166	171	0,46 m yükseklikte çap (m)	45,1	47,9	50,6	52,1
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	161	168	173	177	1,83 m yükseklikte çap (m)	49,1	51,2	52,7	53,9
#30 Nozul (15/32")					#30 Nozul (11,91 mm)				
Akış (gpm)	38,6	43,1	47,2	51,0	Akış (L/sa)	8767	9789	10720	11583
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	153	162	170	175	0,46 m yükseklikte çap (m)	46,6	49,4	51,8	53,3
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	165	172	177	181	1,83 m yükseklikte çap (m)	50,3	52,4	53,9	55,2
#32 Nozul (1/2")					#32 Nozul (12,7 mm)				
Akış (gpm)	43,9	49,0	53,7	58,0	Akış (L/sa)	9971	11129	12197	13173
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	156	165	173	179	0,46 m yükseklikte çap (m)	47,5	50,3	52,7	54,6
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	169	176	181	185	1,83 m yükseklikte çap (m)	51,5	53,6	55,2	56,4
#34 Nozul (17/32")					#34 Nozul (13,49 mm)				
Akış (gpm)	49,5	55,4	60,7	65,5	Akış (L/sa)	11243	12583	13786	14877
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	159	168	176	183	0,46 m yükseklikte çap (m)	48,5	51,2	53,6	55,8
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	172	179	184	188	1,83 m yükseklikte çap (m)	52,4	54,6	56,1	57,3
#36 Nozul (9/16")					#36 Nozul (14,29 mm)				
Akış (gpm)	55,5	62,1	68,0	73,5	Akış (L/sa)	12605	14104	15444	16694
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	161	170	178	187	0,46 m yükseklikte çap (m)	49,1	51,8	54,3	57,0
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	175	182	187	191	1,83 m yükseklikte çap (m)	53,3	55,5	57,0	58,2
#38 Nozul (19/32")					#38 Nozul (15,08 mm)				
Akış (gpm)	59,9	66,9	73,3	79,2	Akış (L/sa)	13605	15195	16648	17988
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	163	172	180	190	0,46 m yükseklikte çap (m)	49,7	52,4	54,9	57,9
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	178	185	190	194	1,83 m yükseklikte (m) çap	54,3	56,4	57,9	59,1
#40 Nozul (5/8")					#40 Nozul (15,88 mm)				
Akış (gpm)	67,1	75,0	82,1	88,7	Akış (L/sa)	15240	17034	18647	20146
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	165	174	182	192	0,46 m yükseklikte çap (m)	50,3	53,0	55,5	58,5
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	180	187	192	196	1,83 m yükseklikte çap (m)	54,9	57,0	58,5	59,7

Sprinkler performansı, gerçek saha koşullarına bağlı olarak değişebilir. Gösterilen çaplar, standart düz delikli nozullar ve akış doğrultma kanatları içindir. Başka nozul ve/veya kanat kombinasyonları da mevcuttur. Spesifik performans verileri için fabrikaya danışın. Akış yükseklikleri, basınç ve nozul boyutuna bağlı olarak nozulun üzerinde 12,5 ila 28,0 ft (3,8 ila 8,5 m) arasında değişir. Yükseltici yüksekliğinin en az 1,5 ft (0,46 m) olması önerilir.

80 Serisi

ÖZELLİKLER

- Tek ve çift nozul tasarımları mevcuttur
- Çift nozul, menzil veya yayma tahrikiyle mevcuttur
- Piriş sprinklerlere göre daha uzun ömürlü ve düşük maliyetlidir
- Bağlantılar: 1 1/4" erkek NPT, 1 1/2" erkek NPT, 1 1/4" erkek BSPT de mevcuttur
- Debiler: 25,2 ila 103,2 gpm (5724 ila 23439 L/saat)
- Çalışma basınçları: 40 ila 70 psi (2,76 ila 4,83 bar)
- Kolay saha bakımı için dahili altıgen anahtar



8025-SD: Güçlendirici Borusu, menzil nozulu performansına göre atış mesafesini %5 ila %10 artırır. Spesifik performans verileri için fabrikaya danışın. Yalnızca 8025 Yayma Tahriki çift nozul modellerinde mevcuttur.

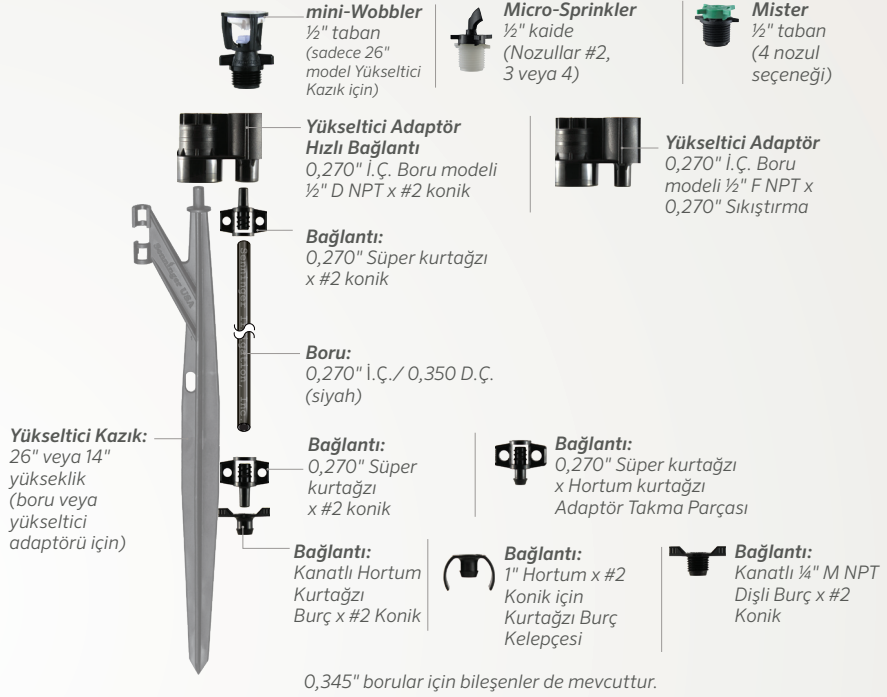
8025HR-2 SPRINKLER
GİRİŞ BASINCI-ABD

	psi				SPRINKLER GİRİŞ BASINCI-METRIK	bar			
	40	50	60	70		2,76	3,45	4,14	4,83
26x14 #26 Menzil Nozulu x #14 Yayma Nozulu					26x14 #26 Menzil Nozulu x #14 Yayma Nozulu				
Akış (gpm)	39,4	44,0	48,2	52,1	Akış (L/sa)	8949	9993	10947	11833
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	142	152	161	166	0,46 m yükseklikte çap (m)	43,3	46,3	49,1	50,6
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	157	164	169	173	1,83 m yükseklikte çap (m)	47,9	50,0	51,5	52,7
28x14 #28 Menzil Nozulu x #14 Yayma Nozulu					28x14 #28 Menzil Nozulu x #14 Yayma Nozulu				
Akış (gpm)	42,0	46,9	51,4	55,6	Akış (L/sa)	9539	10652	11674	12628
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	148	157	166	171	0,46 m yükseklikte çap (m)	45,1	47,9	50,6	52,1
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	161	168	173	177	1,83 m yükseklikte çap (m)	49,1	51,2	52,7	53,9
30x14 #30 Menzil Nozulu x #14 Yayma Nozulu					30x14 #30 Menzil Nozulu x #14 Yayma Nozulu				
Akış (gpm)	45,9	51,4	56,3	60,8	Akış (L/sa)	10425	11674	12787	13809
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	153	162	170	175	0,46 m yükseklikte çap (m)	46,6	49,4	51,8	53,3
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	165	172	177	181	1,83 m yükseklikte çap (m)	50,3	52,4	53,9	55,2
32x16 #32 Menzil Nozulu x #16 Yayma Nozulu					32x16 #32 Menzil Nozulu x #16 Yayma Nozulu				
Akış (gpm)	53,7	60,0	65,8	71,0	Akış (L/sa)	12197	13627	14945	16126
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	156	165	173	179	0,46 m yükseklikte çap (m)	47,5	50,3	52,7	54,6
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	169	176	181	185	1,83 m yükseklikte çap (m)	51,5	53,6	55,2	56,4
34x16 #34 Menzil Nozulu x #16 Yayma Nozulu					34x16 #34 Menzil Nozulu x #16 Yayma Nozulu				
Akış (gpm)	59,2	66,2	72,5	78,3	Akış (L/sa)	13446	15036	16467	17784
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	159	168	176	183	0,46 m yükseklikte çap (m)	48,5	51,2	53,6	55,8
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	172	179	184	188	1,83 m yükseklikte çap (m)	52,4	54,6	56,1	57,3
36x16 #36 Menzil Nozulu x #16 Yayma Nozulu					36x16 #36 Menzil Nozulu x #16 Yayma Nozulu				
Akış (gpm)	65,1	72,7	79,7	86,1	Akış (L/sa)	14786	16512	18102	19555
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	161	170	178	187	0,46 m yükseklikte çap (m)	49,1	51,8	54,3	57,0
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	175	182	187	191	1,83 m yükseklikte çap (m)	53,3	55,5	57,0	58,2
38x18 #38 Menzil Nozulu x #18 Yayma Nozulu					38x18 #38 Menzil Nozulu x #18 Yayma Nozulu				
Akış (gpm)	71,7	80,1	87,8	94,9	Akış (L/sa)	16285	18193	19942	21554
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	163	172	180	190	0,46 m yükseklikte çap (m)	49,7	52,4	54,9	57,9
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	178	185	190	194	1,83 m yükseklikte çap (m)	54,3	56,4	57,9	59,1
40x18 #40 Menzil Nozulu #18 Yayma Nozulu					40x18 #40 Menzil Nozulu #18 Yayma Nozulu				
Akış (gpm)	78,0	87,2	95,6	103,2	Akış (L/sa)	17716	19805	21713	23439
1,5 ft yükseklikte çap (ft)	165	174	182	192	0,46 m yükseklikte çap (m)	50,3	53,0	55,5	58,5
6,0 ft yükseklikte çap (ft)	180	187	192	196	1,83 m yükseklikte çap (m)	54,9	57,0	58,5	59,7

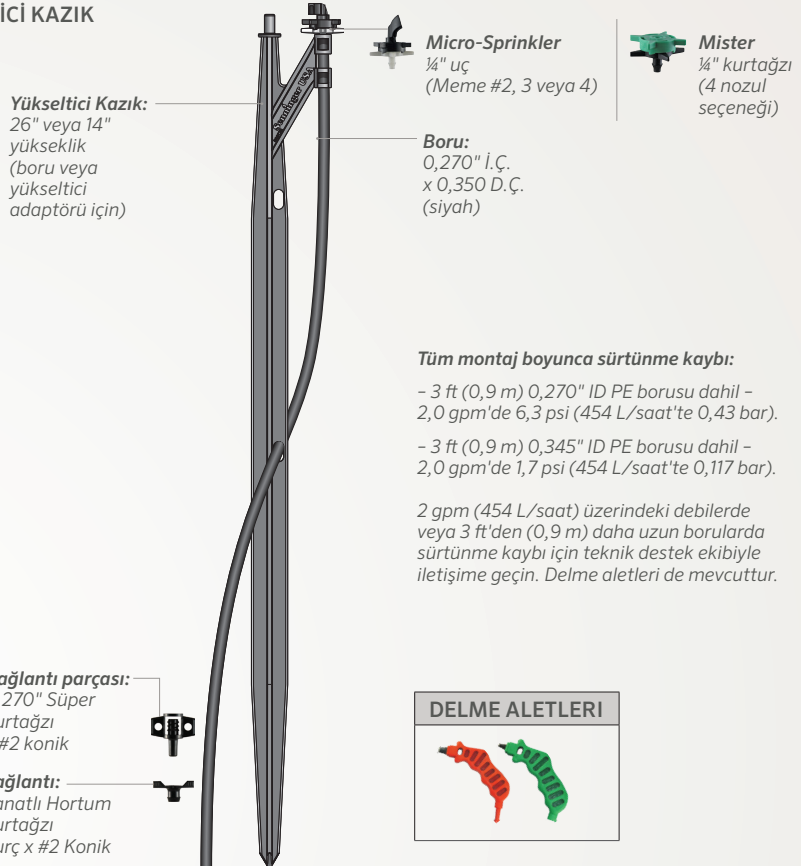
Sprinkler performansı, gerçek saha koşullarına bağlı olarak değişebilir. Gösterilen çaplar, standart düz delikli nozullar ve akış doğrultma kanatları içindir. Başka nozul ve/veya kanat kombinasyonları da mevcuttur. Spesifik performans verileri için fabrikaya danışın. Akış yükseklikleri, basınç ve nozul boyutuna bağlı olarak nozulun üzerinde 12,5 ila 28,0 ft (3,8 ila 8,5 m) arasında değişir. Yükseltici yüksekliğinin en az 1,5 ft (0,46 m) olması önerilir.

Yükseltici Adaptör Tertibatları

YÜKSELTİCİ ADAPTÖR TERTİBATLARI



YÜKSELTİCİ KAZIK



Montajlar **Düşey Adaptör**

Senninger® Drop Assembly'nin kurulumu basit, hızlı ve ekonomiktir. Montaj veya ayrı bileşenler olarak temin edilebilir.



DÜŞEY MONTAJLAR



Ekleme Adaptörü
0,345"
Süper Kurtağı
x Hortum Kurtağı



Bağlantı:
0,345"
Süper Kurtağı
x 1/2" Dişi /
3/4" M Kayar



Bağlantı:
0,345"
Süper Kurtağı
x 1/2" M NPT

Boru:
0,345" İ.Ç. /
0,455 D.Ç.
(siyah)



Bağlantı:
0,345" Süper Kurtağı
1/2" D / 3/4" E Kayar



Boru:
1/2" PVC
10" Boy



PVC Konektör:
1/2" F Geçme x 1/2" F NPT



mini-Wobbler
1/2" taban



Mister
1/2" taban
(4 nozul seçeneği)



Micro-Sprinkler
1/2" kaide
(Nozullar #3, 4,
5 veya 6)



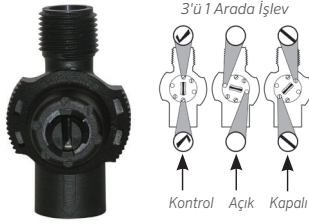
Fogger
1/2" kaide

Optimum performans için tasarım yaparken borulardaki ve bileşenlerdeki sürtünme kaybını göz önünde bulundurun. Delme aletleri de mevcuttur.

0,270" borular için de bileşenler mevcuttur.

Drain Stop Plus™

Senninger® Drain Stop Plus™, üstten sulama uygulayıcılarından drenajı önlemeye yardımcı olur. Bu sayede besleme hatlarının dolu kalmasını sağlayarak daha hızlı başlatmalara olanak tanır ve alttaki bitkileri korur.



ÖZELLİKLER

- Benzersiz 3 modlu tasarım - açık, kontrol ve kapalı
- Kolay temizleme özelliği: Cihaz ve aplikatör yerinde kalır ve basit bir çevirme hareketiyle kapak açılıp döküntülerin temizlenmesi sağlanır
- Bağlantı: 1/2" erkek NPT girişi x 1/2" dişi NPT çıkışı
- Herhangi bir 1/2" NPT erkek taban aplikatörü ile doğrudan kullanılabilir
- Düşük sürtünme kaybı: 5 gpm'de (0,29 bar'da 1136 l/sa) cihazda toplam kayıp 4.25 psi'den az
- Minimum açma basıncı: 22 psi (1,52 bar), Minimum kapatma basıncı: 6,5 psi (0,45 bar)
- Maksimum çalışma basıncı: 50 psi (3,45 bar)
- Debi: 0,25 ila 5 gpm (57 ila 1136 l/sa)

Bağlantı Parçaları ve Kaplinler

Senninger bağlantı parçaları ve kaplinleri, sulama tesisatlarının daha kolay kurulmasına yardımcı olur.



ÖZELLİKLER

- 20'den fazla farklı model (Senninger Fiyat Listesine bakın)
- Dişli, kayar ve hızlı bağlantı konfigürasyonları mevcuttur
- Mühendislik sınıfı termoplastik kullanılarak üretilmiştir

Quick-Connect Kaplini

Senninger® Hızlı Bağlantı Kaplinleri, sulama sistemlerinde malzeme maliyetlerini düşürmeye yardımcı olur. Küçük çaplı boruların bağlanmasıyla lateral hatların taşınması daha kolay hale gelir. Bu, yüksek rotasyonlu mahsuller ve tarla çalışmaları için idealdir.

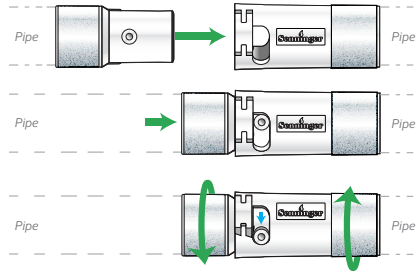


SIKICA KILITLENEN İKİ PARÇALI MUHAFAZA



KURULUM ÖNERİLER

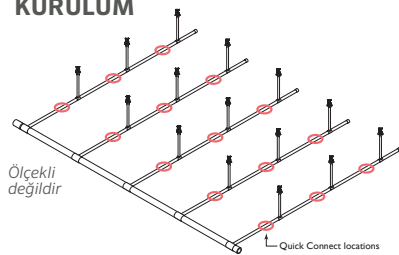
Üst veya alt yuvaları yerleştirmeden önce borunun dış yüzeyine yapıştırıcı uygulayın. Yapıştırıcı kuruduktan sonra, alt muhafazadaki düğmeyi üst muhafazanın tırnaklı alanına yerleştirerek muhafazaları birbirine bağlayın. Kilitlemek için çevirin.



ÖZELLİKLER:

- Kolay taşınabilirlik için hafif
- Neredeyse sızdırmaz bağlantı
- Dört Model: 1 inç, 1 1/4 inç, 32 mm ve 40 mm
- UV ışınlarına dayanıklı termoplastiklerden üretilmiştir

SAHA KURULUM



Senninger Hızlı Bağlantı Kaplinleri, sistemin yönetilebilir bölümler halinde sökülmesini kolaylaştırır.

TASARIM KRİTERLERİ

Boru Çapı	Maksimum Basınç	Parça Numarası
1 inç	100 psi (7,0 bar)	QCPLASM4
1-1/4 inç	100 psi (7,0 bar)	QCPLASM5
32 mm	100 psi (7,0 bar)	QCPLASM32MM
40 mm	100 psi (7,0 bar)	QCPLASM40MM

Ayrı bileşenler olarak da satılır
(Senninger Ürün Fiyat Listesine bakın)



Karşılaştırmalar

Sulama sistemlerindeki kontrolsüz basınç dalgalanmaları, istenmeyen debi değişikliklerine ve aşırı veya yetersiz sulamaya yol açar. Bu dalgalanmalar farklı bölgelerin aktivasyonu, alan yüksekliğindeki veya su kaynağındaki değişiklikler yüzünden ortaya çıkar. Basınç regülatörlerinin doğru kullanımı, sulama sisteminin genel verimliliğini korumaya yardımcı olur. Basınç regülatörleri, belirli debi ve basınç ihtiyaçlarını karşılamak üzere çeşitli modellerde sunulmaktadır.



MPR



PRLG



PRL



PSR™2

FİLTRE
REGÜLATÖR

PMR-MF



PR-HF



PRU



PRLV



PRXF-LV

MODELLERİ	Debi Menzil	Ön Ayarlı Çalışma Basınç	Maksimum Giriş Basınç	Giriş Ölçüler	Çıkış Ölçüler
MPR	0,5 - 3,5 gpm (114 - 804 L/sa)	15 - 40 psi (1,0 - 2,8 bar)	80 PSI (5,5 bar)	½" M NPT	½" F NPT
PRLG	0,5 - 7 gpm (114 - 1590 L/sa)	10 - 40 psi (0,69 - 2,76 bar)	120 psi (8,27 bar)	Bant kurtağı (5/8 inç"), 500 kurtağı (16 mm), 600 kurtağı (18 mm), ¾" F hortum, ¾" F NPT	Bant kurtağı (5/8 inç"), 500 kurtağı (16 mm), 600 kurtağı (18 mm), ¾" F hortum, ¾" F NPT
PRL	0,5 - 8 gpm (114 - 1817 L/sa)	6 - 40 psi (0,41 - 2,76 bar)	120 psi (8,27 bar)	¾" F NPT, ¾" F hortum	¾" F NPT
PSR2	0,5 - 15 gpm (114 - 3407 L/sa)	6 - 50 psi (0,41 - 3,45 bar)	130 psi (8,96 bar)	¾" F NPT	¾" F NPT
FİLTRE REGÜLATÖR	0,5 - 15 gpm (114 - 3407 L/sa)	6 - 20 psi (0,41 - 1,38 bar)	100 psi (6,89 bar)	¾" M NPT	¾" F NPT
PMR-MF	2 - 20 gpm (454 - 4542 L/sa)	6 - 60 psi (0,41 - 4,14 bar)	140 psi (9,65 bar)	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT
PR-HF	10 - 32 gpm (2271 - 7268 L/sa)	10 - 50 psi (0,69 - 3,45 bar)	130 psi (8,96 bar)	1 ¼" F NPT, 1 ¼" F BSPT	1" F NPT, 1 ¼" F NPT, 1" F BSPT, 1 ¼" F BSPT
PRU	20 -100 GPM (4542 - 22713 L/sa)	10 - 60 psi (0,69 - 4,14 bar)	140 psi (9,65 bar)	2" F NPT, 2" F BSPT	2" F NPT, 2" F BSPT
PRLV	Maks: 18 gpm (Maks: 4088 L/sa)	10 - 60 psi (0,69 - 4,14 bar)	125 psi (8,62 bar)	¾" F NPT, 1" F NPT	¾" F NPT, 1" F NPT
PRXF-LV	Maksimum: 75 gpm (Maks: 17034 L/sa)	20 - 60 psi (1,38 - 4,14 bar)	125 psi (8,62 bar)	3" F geçme	3" F geçme

MPR

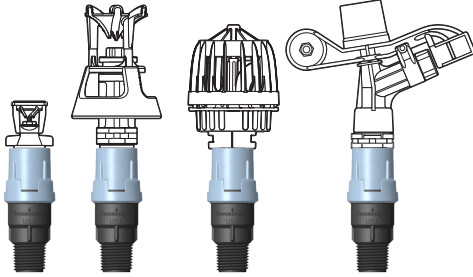
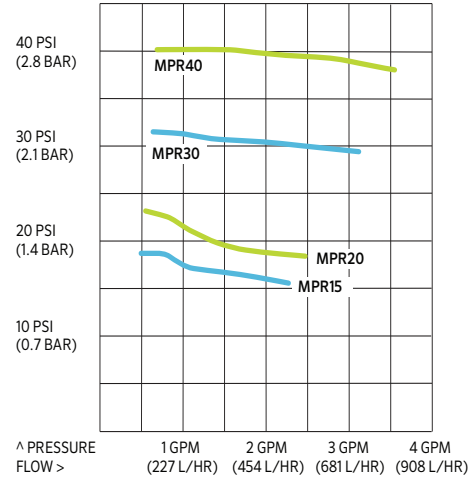


MPR (Mini Basınç Regülatörü), aşırı basıncı azaltmaya yardımcı olan ekonomik bir çözümdür. Debi dalgalanmalarını azaltarak her bir sprinklerin tutarlı bir şekilde çalışmasını sağlar. Sulama bölgesinde değişen yükseklikler ve uzun lateral geçişler dahil olmak üzere, aşırı sulamayı azaltmaya yardımcı olur.



ÖZELLİKLER

- Sprinklerin hemen altında kullanılmak üzere tasarlanmıştır
- Sprinklerin tasarım debisini nominal debinin +/-%10
- 35 m (115 ft) yükseklik değişimine kadar yan hatlar veya ana hatlar boyunca sprinklerde basınç regülasyonuna imkan verir.
- Senninger® basınç regülatörlerinin çeşitli debiler için modelleri mevcuttur



Sprinkler	Nozullar	Model MPR
mini-Wobbler™	#4 - #8 nozullar	15 veya 20 psi (1,0 veya 1,4 bar)
Xcel-Wobbler™	#6 - #9 nozullar	20 psi (1,4 bar)
Smooth Drive™	#6 - #8 nozullar	30 veya 40 psi (2,1 veya 2,8 bar)
20 Serisi Darbeliler	#6 - #9 nozullar	30 veya 40 psi (2,1 veya 2,8 bar)

MPR TASARIM KRİTERLERİ	Ön Ayarlı Çıkış Basıncı	Maksimum Giriş Basıncı	Debi Aralığı		Giriş Boyutları	Çıkış Boyutları
			gpm	l/sa		
MPR152M2F	15 psi (1,0 bar)	45 psi (3,1 bar)	0,5 - 2,3 gpm	(114 - 513 L/sa)	½" M NPT	½" F NPT
MPR202M2F	20 psi (1,4 bar)	50 psi (3,5 bar)	0,5 - 2,5 gpm	(114 - 513 L/sa)	½" M NPT	½" F NPT
MPR302M2F	30 psi (2,1 bar)	60 psi (4,1 bar)	0,6 - 3,1 gpm	(136 - 704 L/sa)	½" M NPT	½" F NPT
MPR402M2F	40 psi (2,8 bar)	80 psi (5,5 bar)	0,7 - 3,5 gpm	(159 - 804 L/sa)	½" M NPT	½" F NPT

Basınç regülatörü, giriş basıncının beklenen çıkış basıncından en az 5 psi (0,3 bar) fazla olması ancak bu grafikte gösterilen maksimum giriş basıncını aşmaması kaydıyla önceden belirlenen basıncı koruyacaktır.

Basınç regülatörleri her zaman tüm kapatma vanalarına göre aşağı akış yönünde monte edilmelidir.

Yalnızca dış mekanda kullanılması önerilir. NSF sertifikalı değildir.



PRLG (Basınç Regülatörü Peyzaj Sınıfı) 0,5 ila 7,0 gpm (114 ila 1590 L/saat) arasında daha düşük debi gerektiren kurulumlar için idealdir. Birden fazla bağlantı seçeneği ile birçok farklı kurulumun ihtiyaçlarını karşılar.

ÖZELLİKLER

- Senninger® regülatörleri, değişen giriş basınçlarında önceden ayarlanmış sabit bir çıkış basıncını korur ve aplikatörün kapsama alanının değişmesine neden olabilecek basınç farklılıklarını hafifletir.
- Kalite ve performanstan emin olmak için basınç testine tabi tutulmuştur
- Üç yeni kurtağzı ve kilit modeli: bant, 500 ve 600
- Bükümlü kilit bağlantı parçaları, alet gerektirmeden kolay kurulum sağlar
- Kompakt boyut, önceden yapılmış montajların sarılmasına olanak tanır
- Mükemmel korozyon direnci için dış tarafta metal parça yoktur



PRLG TASARIM KRİTERLERİ	Ön Ayarlı Çıkış Basıncı	Maksimum Giriş Basıncı	Debi Aralığı		Giriş Boyutları	Çıkış Boyutları
			gpm	l/sa		
PRLG10	10 psi (0,69 bar)	90 psi (6,20 bar)	0,5 - 7	114 - 1590	Bant (5/8"), 500 (16 mm), 600 (18 mm), 3/4" F hortum, 3/4" F NPT	Bant (5/8"), 500 (16 mm), 600 (18 mm), 3/4" F hortum, 3/4" F NPT
PRLG15	15 psi (1,03 bar)	95 psi (6,55 bar)	0,5 - 7	114 - 1590	Bant (5/8"), 500 (16 mm), 600 (18 mm), 3/4" F hortum, 3/4" F NPT	Bant (5/8"), 500 (16 mm), 600 (18 mm), 3/4" F hortum, 3/4" F NPT
PRLG20	20 psi (1,38 bar)	100 psi (6,89 bar)	0,5 - 7	114 - 1590	Bant (5/8"), 500 (16 mm), 600 (18 mm), 3/4" F hortum, 3/4" F NPT	Bant (5/8"), 500 (16 mm), 600 (18 mm), 3/4" F hortum, 3/4" F NPT
PRLG25	25 psi (1,72 bar)	105 psi (7,24 bar)	0,5 - 7	114 - 1590	3/4" F hortum, 3/4" F NPT	3/4" F hortum, 3/4" F NPT
PRLG30	30 psi (2,07 bar)	110 psi (7,58 bar)	0,5 - 7	114 - 1590	3/4" F hortum, 3/4" F NPT	3/4" F hortum, 3/4" F NPT
PRLG35	35 psi (2,41 bar)	115 psi (7,93 bar)	0,5 - 7	114 - 1590	3/4" F hortum, 3/4" F NPT	3/4" F hortum, 3/4" F NPT
PRLG40	40 psi (2,76 bar)	120 psi (8,27 bar)	0,5 - 7	114 - 1590	3/4" F hortum, 3/4" F NPT	3/4" F hortum, 3/4" F NPT

Basınç regülatörü, giriş basıncının beklenen çıkış basıncının en az 5 psi (0,34 bar) üzerinde olması, ancak yukarıda gösterilen maksimum giriş basıncını aşmaması koşuluyla önceden belirlenmiş çalışma basıncını koruyacaktır.

Diğer modeller mevcuttur

PRMP
(sarı üst muhafaza)
pH çözeltilerinin 4,0'a eşit veya daha düşük olduğu madencilik uygulamaları için özel olarak tasarlanmıştır

DIKKAT: Tüm kapatma vanalarını her zaman aşağı akış yönünde monte edin. Yalnızca dış mekanda kullanılması önerilir. NSF sertifikalı değildir.

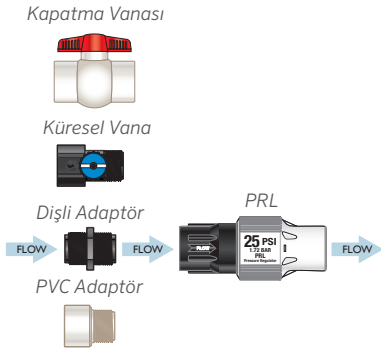
PRL

PRL (Düşük Debi Basınç Regülatörü), 0,5 ila 8,0 gpm (114 ila 1817 L/saat) arasında daha düşük debi gerektiren tesisatlar için idealdir. Sabit, damla veya diğer düşük hacimli sulama sistemlerinde kullanılması önerilir.



ÖZELLİKLER

- Senninger® regülatörleri, değişen giriş basınçlarında önceden ayarlanmış sabit bir çıkış basıncını korur ve aplikatörün kapsama alanının değişmesine neden olabilecek basınç farklılıklarını azaltır.
- Kalite ve performanstan emin olmak için basınç testine tabi tutulmuştur
- Çok düşük histerezis ve sürtünme kayıpları
- Toprağın altına veya üstüne takılabilir
- Patentli, koruma kılıflı tasarım
- Mükemmel performans için harici metal parça yoktur korozyon direnci



PRL TASARIM KRİTERLER	Ön Ayarlı Çıkış Basıncı	Maksimum Giriş Basıncı	Debi Aralığı		Giriş Boyutları	Çıkış Boyutları
			gpm	l/sa		
PRL 06	6 psi (0,41 bar)	80 psi (5,51 bar)	0,5 - 5	114 - 1136	3/4" F NPT, 3/4" F hortum	3/4" F NPT
PRL 10	10 psi (0,69 bar)	90 psi (6,20 bar)	0,5 - 8	114 - 1817	3/4" F NPT, 3/4" F hortum	3/4" F NPT
PRL 12	12 psi (0,83 bar)	90 psi (6,20 bar)	0,5 - 8	114 - 1817	3/4" F NPT, 3/4" F hortum	3/4" F NPT
PRL 15	15 psi (1,03 bar)	95 psi (6,55 bar)	0,5 - 8	114 - 1817	3/4" F NPT, 3/4" F hortum	3/4" F NPT
PRL 20	20 psi (1,38 bar)	100 psi (6,89 bar)	0,5 - 8	114 - 1817	3/4" F NPT, 3/4" F hortum	3/4" F NPT
PRL 25	25 psi (1,72 bar)	105 psi (7,24 bar)	0,5 - 8	114 - 1817	3/4" F NPT, 3/4" F hortum	3/4" F NPT
PRL 30	30 psi (2,07 bar)	110 psi (7,58 bar)	0,5 - 8	114 - 1817	3/4" F NPT, 3/4" F hortum	3/4" F NPT
PRL 35	35 psi (2,41 bar)	115 psi (7,93 bar)	0,5 - 8	114 - 1817	3/4" F NPT, 3/4" F hortum	3/4" F NPT
PRL 40	40 psi (2,76 bar)	120 psi (8,27 bar)	0,5 - 8	114 - 1817	3/4" F NPT, 3/4" F hortum	3/4" F NPT

Basınç regülatörü, giriş basıncının beklenen çıkış basıncının en az 5 psi (0,34 bar) üzerinde olması, ancak yukarıda gösterilen maksimum giriş basıncını aşmaması koşuluyla önceden belirlenmiş çalışma basıncını koruyacaktır.

DIĞER MODELLER
MEVCUTTUR

PRL-CMS

pH çözeltilerinin 4,0'a eşit veya daha düşük olduğu madencilik uygulamaları için özel olarak tasarlanmıştır

DİKKAT: Tüm kapatma vanalarını her zaman aşağı akış yönünde monte edin. Yalnızca dış mekanda kullanılması önerilir. NSF sertifikalı değildir.

Senninger® PSR™2, 0,5 ila 15,0 gpm (114 ila 3407 L/sa) debiler için tasarlanmıştır. Patentli tasarım yüzey suyu ile kullanım için idealdir.

ÖZELLİKLER

- Senninger regülatörleri, değişen giriş basınçlarında önceden ayarlanmış sabit bir çıkış basıncını korur ve aplikatörün kapsama alanının değişmesine neden olabilecek basınç farklılıklarını azaltır.
- Kalite ve performanstan emin olmak için basınç testine tabi tutulmuştur
- Çok düşük histerezis ve sürtünme kaybı
- Toprağın altına veya üstüne takılabilir



TASARIM BASINCI	Basınç Değişiklikleri			
	1 psi (0,069 bar)	2 psi (0,138 bar)	3 psi (0,207 bar)	5 psi (0,276 bar)
6 psi (0,41 bar)	8,3	16,7	25,0	41,7
10 psi (0,69 bar)	5,0	10,0	15,0	25,0
15 psi (1,03 bar)	3,3	6,7	10,0	16,7
20 psi (1,38 bar)	2,5	5,0	7,5	12,5
% Debi Değişimi				

%10 basınç ve/veya %5 debi değişimi varsa basınç regülatörü kullanılması önerilir. Sistemin tasarım basıncı ne kadar düşükse, basıncını doğru bir şekilde kontrol etmek o kadar önemlidir.

PSR-2 TASARIM KRİTERLERİ	Ön Ayarlı Çıkış Basıncı	Maksimum Giriş Basıncı	Debi Aralığı		Giriş Boyutları	Çıkış Boyutları
			gpm	l/sa		
PSR2 06	6 psi(0,41 bar)	80 psi(5,51 bar)	0,5 - 15	114 - 3407	3/4" F NPT	3/4" F NPT
PSR2 10	10 psi (0,69 bar)	90 psi(6,20 bar)	0,5 - 15	114 - 3407	3/4" F NPT	3/4" F NPT
PSR2 12	12 psi(0,83 bar)	90 psi(6,20 bar)	0,5 - 15	114 - 3407	3/4" F NPT	3/4" F NPT
PSR2 15	15 psi (1,03 bar)	95 psi(6,55 bar)	0,5 - 15	114 - 3407	3/4" F NPT	3/4" F NPT
PSR2 20	20 psi(1,38 bar)	100 psi(6,89 bar)	0,5 - 15	114 - 3407	3/4" F NPT	3/4" F NPT
PSR2 25	25 psi (1,72 bar)	105 psi (7,24 bar)	0,5 - 15	114 - 3407	3/4" F NPT	3/4" F NPT
PSR2 30	30 psi (2,07 bar)	110 psi (7,58 bar)	0,5 - 15	114 - 3407	3/4" F NPT	3/4" F NPT
PSR2 35	35 psi (2,41 bar)	115 psi(7,93 bar)	0,5 - 15	114 - 3407	3/4" F NPT	3/4" F NPT
PSR2 40	40 psi (2,76 bar)	120 psi(8,27 bar)	0,5 - 15	114 - 3407	3/4" F NPT	3/4" F NPT
PSR2 50	50 psi(3,45 bar)	130 psi (8,96 bar)	0,5 - 15	114 - 3407	3/4" F NPT	3/4" F NPT

Basınç regülatörü, giriş basıncının beklenen çıkış basıncının en az 5 psi (0,34 bar) üzerinde olması, ancak yukarıda gösterilen maksimum giriş basıncını aşmaması koşuluyla önceden belirlenmiş çalışma basıncını koruyacaktır.

DIKKAT: Tüm kapatma vanalarını her zaman aşağı akış yönünde monte edin. Yalnızca dış mekanda kullanılması önerilir. NSF sertifikalı değildir.

Filter Regulator



Senninger Filter Regulator, montaj kolaylığı sağlamak üzere filtrasyon ve basınç regülasyonunu tek bir cihazda birleştirir. PSR™2'nin performansının daha az nozul tıkanıklığı ile bir araya gelmesi, bir sulama sisteminin genel verimliliği için ideal bir çözüm sunar.



ÖZELLİKLER

- Senninger regülatörleri, değişen giriş basınçlarında önceden ayarlanmış sabit bir çıkış basıncını korur ve aplikatörün kapsama alanının değişmesine neden olabilecek basınç farklılıklarını azaltır.
- Kalitesi sahada kanıtlanmış PSR2 dahili bileşenler
- Kapağı çevirerek mesh süzgeçe kolay erişim; alet gerekmez
- Kolay montaj
- Kalite ve performansı emin olmak için basınç testine tabi tutulmuştur
- Toprağın altına veya üstüne takılabilir

Süzgeç Modelleri	Açıklama	Süzgeç Mesh Açıklığı (mikron)
FPSR220SCREEN	Filtre PSR2, 20 mesh süzgeç, siyah halkalar	841
FPSR230SCREEN	Filtre PSR2, 30 mesh süzgeç, yeşil halkalar	595
FPSR240SCREEN	Filtre PSR2, 40 mesh süzgeç, gri halkalar	400
FPSR2120SCREEN	Filtre PSR2, 120 mesh süzgeç, kırmızı halkalar	125
FPSR2140SCREEN	Filtre PSR2, 140 mesh süzgeç, mavi halkalar	105



Gölgeli modeller, damlama sistemleriyle kullanım için tasarlanmıştır.

Montajı yapan kişilerin mesh boyutunu doğru nozulla

Yeni veya temizlenmiş süzgeçler, takılı süzgeçlerle sahada kolayca değiştirilebilir. Bir sonraki planlı bakım sırasında elekleri yeniden monte etmeden önce temizleyin.

Filter Regulator

FILTER REGULATOR TASARIM KRİTERLERİ	Açıklama	Meş Deligi (mikron)	Ön Ayarlı Çıkış Basıncı	Maksimum Giriş Basıncı	Debi Aralığı
FPSR2063M3F20	6 psi, Filtre PSR2, ¾" M NPT x ¾" F NPT, 20 gözenekli elek	841	6 psi (0,41 bar)	80 psi (5,51 bar)	0,5 - 15 gpm (114 - 3407 L/sa)
FPSR2063M3F30	6 psi, Filtre PSR2, ¾" M NPT x ¾" F NPT, 30 gözenekli elek	595			
FPSR2063M3F40	6 psi, Filtre PSR2, ¾" M NPT x ¾" F NPT, 40 gözenekli elek	400			
FPSR2103M3F20	10 psi, Filtre PSR2, ¾" M NPT x ¾" F NPT, 20 mesh süzgeç	841	10 psi (0,69 bar)	90 psi (6,20 bar)	0,5 - 15 gpm (114 - 3407 l/sa)
FPSR2103M3F30	10 psi, Filtre PSR2, ¾" M NPT x ¾" F NPT, 30 mesh süzgeç	595			
FPSR2103M3F40	10 psi, Filtre PSR2, ¾" M NPT x ¾" F NPT, 40 mesh süzgeç	400			
FPSR2153M3F20	15 psi, Filtre PSR2, ¾" M NPT x ¾" F NPT, 20 mesh süzgeç	841	15 psi (1,03 bar)	95 psi (6,55 bar)	0,5 - 15 gpm (114 - 3407 l/sa)
FPSR2153M3F30	15 psi, Filtre PSR2, ¾" M NPT x ¾" F NPT, 30 mesh süzgeç	595			
FPSR2153M3F40	15 psi, Filtre PSR2, ¾" M NPT x ¾" F NPT, 40 mesh süzgeç	400			
FPSR2203M3F20	20 psi, Filtre PSR2, ¾" M NPT x ¾" F NPT, 20 mesh süzgeç	841	20 psi (1,38 bar)	100 psi (6,89 bar)	0,5 - 15 gpm (114 - 3407 l/sa)
FPSR2203M3F30	20 psi, Filtre PSR2, ¾" M NPT x ¾" F NPT, 30 mesh süzgeç	595			
FPSR2203M3F40	20 psi, Filtre PSR2, ¾" M NPT x ¾" F NPT, 40 mesh süzgeç	400			
FPSR2103M3F120	10 psi, Filtre PSR2, ¾" M NPT x ¾" F NPT, 120 mesh süzgeç	125	10 psi (0,69 bar)	90 psi (6,20 bar)	0,5 - 15 gpm (114 - 3407 l/sa)
FPSR2103M3F140	10 psi, Filtre PSR2, ¾" M NPT x ¾" F NPT, 140 mesh süzgeç	105			
FPSR2153M3F120	15 psi, Filtre PSR2, ¾" M NPT x ¾" F NPT, 120 mesh süzgeç	125	15 psi (1,03 bar)	95 psi (6,55 bar)	0,5 - 15 gpm (114 - 3407 l/sa)
FPSR2153M3F140	15 psi, Filtre PSR2, ¾" M NPT x ¾" F NPT, 140 mesh süzgeç	105			
FPSR2203M3F120	20 psi, Filtre PSR2, ¾" M NPT x ¾" F NPT, 120 mesh süzgeç	125	20 psi (1,38 bar)	100 psi (6,89 bar)	0,5 - 15 gpm (114 - 3407 l/sa)
FPSR2203M3F140	20 psi, Filtre PSR2, ¾" M NPT x ¾" F NPT, 140 mesh süzgeç	105			

Gölgeli modeller, damlama sistemleriyle kullanım için tasarlanmıştır.

Basınç regülatörü, giriş basıncının beklenen çıkış basıncından en az 5 psi (0,34 bar) fazla olması ve debinin en fazla 11 gpm (2498 L/saat) olması koşuluyla önceden belirlenmiş çalışma basıncını koruyacak, ancak yukarıda belirtilen maksimum giriş basıncını aşmayacaktır. Daha yüksek debiler, regülatörü devreye sokmak için ek giriş basıncı gerektirir. Debi 11 gpm (2498 L/saat) değerini aştığında, giriş basıncı beklenen çıkış basıncının en az 9 psi (0,62 bar) üzerinde olmalı, ancak yukarıda belirtilen maksimum giriş basıncını aşmamalıdır.

Basınç regülatörleri her zaman tüm kapatma vanalarına göre aşağı akış yönünde monte edilmelidir.

Yalnızca dış mekanda kullanılması önerilir. NSF sertifikalı değildir.

PMR-MF

PMR-MF (Pressure-Master Regulator™ Orta Debi); sabit set, damla ve diğer düşük hacimli sulama sistemleri dahil olmak üzere 2 ile 20 gpm (454 ile 4542 L/sa) arası orta seviye debilere ihtiyaç duyulan tesisatlar için idealdir.



ÖZELLİKLER

- Senninger® regülatörleri, değişen giriş basınçlarında önceden ayarlanmış sabit bir çıkış basıncını korur ve aplikatörün kapsama alanının değişmesine neden olabilecek basınç farklılıklarını hafifletir.
- Kalite ve performansı garantilemek için basınç testine tabi tutulmuştur
- Çok düşük histerezis ve sürtünme kayıpları
- Toprağı altına veya üstüne takılabilir

Diğer modeller mevcuttur

PMR-MF EFF

(lavanta renkli üst muhafaza)
Atık su uygulamaları için özel olarak tasarlanmıştır.

PMR-MF CMS

Çözelti pH'larının 4,0 veya daha düşük olduğu madencilik uygulamaları için özel olarak tasarlanmıştır.

PMR-MF DİZAYN KRİTERLER	Ön Ayarlı Çıkış Basınç	Maksimum Giriş Basınç	Debi Aralığı		Giriş Boyutları	Çıkış Boyutları
			GPM	L/sa		
PMR06 MF	6 psi (0,41 bar)	80 psi (5,51 bar)	4-16	909 - 3634	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT
PMR10 MF	10 psi (0,69 bar)	90 psi (6,20 bar)	4-16	909 - 3634	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT
PMR12 MF	12 psi (0,83 bar)	90 psi (6,20 bar)	2 - 20	454 - 4542	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT
PMR15 MF	15 psi (1,03 bar)	95 psi (6,55 bar)	2 - 20	454 - 4542	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT
PMR20 MF	20 psi (1,38 bar)	100 psi (6,89 bar)	2 - 20	454 - 4542	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT
PMR25 MF	25 psi (1,72 bar)	105 psi (7,24 bar)	2 - 20	454 - 4542	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT
PMR30 MF	30 psi (2,07 bar)	110 psi (7,58 bar)	2 - 20	454 - 4542	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT
PMR35 MF	35 psi (2,41 bar)	115 psi (7,93 bar)	2 - 20	454 - 4542	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT
PMR40 MF	40 psi (2,76 bar)	120 psi (8,27 bar)	2 - 20	454 - 4542	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT
PMR50 MF	50 psi (3,45 bar)	130 psi (8,96 bar)	2 - 20	454 - 4542	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT
PMR60 MF	60 psi (4,14 bar)	140 psi (9,65 bar)	2 - 20	454 - 4542	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT	¾" F NPT, 1" F NPT, 1" F BSPT

Basınç regülatörü, giriş basıncının beklenen çıkış basıncının en az 5 psi (0,34 bar) üzerinde olması, ancak yukarıda gösterilen maksimum giriş basıncını aşmaması koşuluyla önceden belirlenmiş çalışma basıncını koruyacaktır.

DIKKAT: Her zaman tüm kapatma vanalarından aşağıya monte edin. Yalnızca dış mekanda kullanılması önerilir. NSF sertifikalı değildir.

PR-HF



PR-HF (Basınç Regülatörü Yüksek Debi), 10 ila 32 gpm (2271 ila 7268 L/sa) daha yüksek debi gerektiren tesisatlar için idealdir (sabit set sprinkler ve düşük hacimli manifoldlar dahil).

ÖZELLİKLER

- Senninger® regülatörleri, değişen giriş basınçlarında önceden ayarlanmış sabit bir çıkış basıncını korur ve aplikatörün kapsama alanının değişmesine neden olabilecek basınç farklılıklarını azaltır.
- Kalite ve performanstan emin olmak için basınç testine tabi tutulmuştur
- Çok düşük histerezis ve sürtünme kayıpları
- Toprağın altına veya üstüne takılabilir



PR-HF TASARIM KRİTERLERİ

	Ön Ayarlı Çıkış Basıncı	Maksimum Giriş Basıncı	Debi Aralığı		Giriş Boyutları	Çıkış Boyutları
			gpm	l/sa		
PR10 HF	10 psi (0,69 bar)	90 psi (6,20 bar)	10 - 32	2271 - 7268	1 1/4" F NPT, 1 1/4" F BSPT	1" F NPT, 1 1/4" F NPT, 1" F BSPT, 1 1/4" F BSPT
PR15 HF	15 psi (1,03 bar)	95 psi (6,55 bar)	10 - 32	2271 - 7268	1 1/4" F NPT, 1 1/4" F BSPT	1" F NPT, 1 1/4" F NPT, 1" F BSPT, 1 1/4" F BSPT
PR20 HF	20 psi (1,38 bar)	100 psi (6,89 bar)	10 - 32	2271 - 7268	1 1/4" F NPT, 1 1/4" F BSPT	1" F NPT, 1 1/4" F NPT, 1" F BSPT, 1 1/4" F BSPT
PR25 HF	25 psi (1,72 bar)	105 psi (7,24 bar)	10 - 32	2271 - 7268	1 1/4" F NPT, 1 1/4" F BSPT	1" F NPT, 1 1/4" F NPT, 1" F BSPT, 1 1/4" F BSPT
PR30 HF	30 psi (2,07 bar)	110 psi (7,58 bar)	10 - 32	2271 - 7268	1 1/4" F NPT, 1 1/4" F BSPT	1" F NPT, 1 1/4" F NPT, 1" F BSPT, 1 1/4" F BSPT
PR40 HF	40 psi (2,76 bar)	120 psi (8,27 bar)	10 - 32	2271 - 7268	1 1/4" F NPT, 1 1/4" F BSPT	1" F NPT, 1 1/4" F NPT, 1" F BSPT, 1 1/4" F BSPT
PR50 HF	50 psi (3,45 bar)	130 psi (8,96 bar)	10 - 32	2271 - 7268	1 1/4" F NPT, 1 1/4" F BSPT	1" F NPT, 1 1/4" F NPT, 1" F BSPT, 1 1/4" F BSPT

Basınç regülatörü, giriş basıncının beklenen çıkış basıncının en az 5 psi (0,34 bar) üzerinde olması, ancak yukarıda gösterilen maksimum giriş basıncını aşmaması koşuluyla önceden belirlenmiş çalışma basıncını koruyacaktır.

DIKKAT: Her zaman tüm kapatma vanalarından aşağıya akışa monte edin. Yalnızca dış mekanda kullanılması önerilir. NSF sertifikalı değildir.

PRU



PRU (Ultra Basınç Regülatörü), 20 ila 100 gpm (4542 - 22713 L/saat) arasındaki daha yüksek debileri kontrol etmek için tasarlanmıştır. 2 inçlik giriş ve çıkış boyutu, doğru bölge ve ayrı sprinkler basınç kontrolü için onu ideal bir seçenek haline getirmektedir. Kompakt boyutu sayesinde vana kutusuna sığar.

ÖZELLİKLER

- Senninger® regülatörleri, değişen giriş basınçlarında önceden ayarlanmış sabit bir çıkış basıncını korur ve aplikatörün kapsama alanının değişmesine neden olabilecek basınç farklılıklarını hafifletir.
- Kalite ve performanstan emin olmak için basınç testine tabi tutulmuştur
- Çok düşük histerezis ve sürtünme kayıpları
- Toprağın altına veya üstüne takılabilir

BÖLGE VE TEK AKIŞ UYGULAMALARI:

Tarım
Fidanlık
Atık su
Peyzaj/Çim
Golf/Spor Sahası
Madencilik



PRU TASARIM KRİTERLERİ	Ön Ayarlı Çıkış Basıncı	Maksimum Giriş Basıncı	Debi Aralığı		Giriş Boyutları	Çıkış Boyutları
			gpm	l/sa		
PRU 10	10 psi (0,69 bar)	90 psi (6,20 bar)	20 - 100	4542 - 22713	2" F NPT, 2" F BSPT	2" F NPT, 2" F BSPT
PRU 15	15 psi (1,03 bar)	95 psi (6,55 bar)	20 - 100	4542 - 22713	2" F NPT, 2" F BSPT	2" F NPT, 2" F BSPT
PRU 20	20 psi (1,38 bar)	100 psi (6,89 bar)	20 - 100	4542 - 22713	2" F NPT, 2" F BSPT	2" F NPT, 2" F BSPT
PRU 25	25 psi (1,72 bar)	105 psi (7,24 bar)	20 - 100	4542 - 22713	2" F NPT, 2" F BSPT	2" F NPT, 2" F BSPT
PRU 30	30 psi (2,07 bar)	110 psi (7,58 bar)	20 - 100	4542 - 22713	2" F NPT, 2" F BSPT	2" F NPT, 2" F BSPT
PRU 40	40 psi (2,76 bar)	120 psi (8,27 bar)	20 - 100	4542 - 22713	2" F NPT, 2" F BSPT	2" F NPT, 2" F BSPT
PRU 50	50 psi (3,45 bar)	130 psi (8,96 bar)	20 - 100	4542 - 22713	2" F NPT, 2" F BSPT	2" F NPT, 2" F BSPT
PRU 60	60 psi (4,14 bar)	140 psi (9,65 bar)	20 - 100	4542 - 22713	2" F NPT, 2" F BSPT	2" F NPT, 2" F BSPT

Basınç regülatörü, giriş basıncının beklenen çıkış basıncının en az 5 psi (0,34 bar) üzerinde olması, ancak yukarıda gösterilen maksimum giriş basıncını aşmaması koşuluyla önceden belirlenmiş çalışma basıncını koruyacaktır.

DIKKAT: Her zaman tüm kapatma vanalarından aşağı akışa monte edin. Yalnızca dış mekanda kullanılması önerilir. NSF sertifikalı değildir.

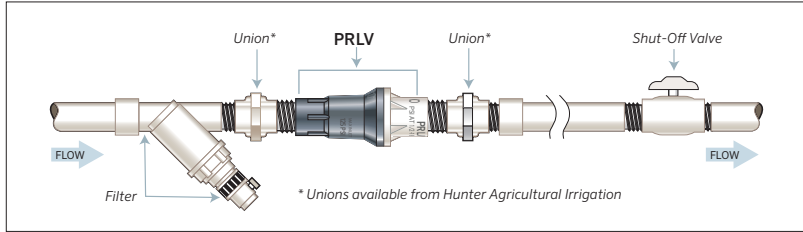
PRLV, 18 gpm'ye (4088 L/sa) kadar debileri kontrol etmek üzere tasarlanmıştır. Basınç Düzenleme Limit Vanaları, düzenleme noktasından sonra bir kapatma vanası kullanıldığında statik (akışsız) su basıncını sınırlamak için standart basınç regülatörlerinin yerine kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Bu, aşağı akış basıncını sınırlar ve aşağı akış bileşenlerini korur.

ÖZELLİKLER

- Statik (debisiz) koşullarda aşağı akış basıncını düzenlenen basınç değerinin en fazla 15 psi olacak (1,03 bar) üzerinde olacak şekilde sınırlar
- Kalite ve performanstan emin olmak için basınç testine tabi tutulmuştur
- Çok düşük histerezis ve sürtünme kayıpları



PRLV ÖNERİLEN KURULUM



PRLV TASARIM KRİTERLERİ	Ön Ayarlı Çıkış Basıncı	Maksimum Giriş Basıncı	Maksimum Akış		Giriş Boyutları	Çıkış Boyutları
			gpm	l/sa		
PRLV 10	10 psi (0,69 bar)	125 psi (8,62 bar)	18	4088	¾" F NPT, 1" F NPT	¾" F NPT, 1" F NPT
PRLV 15	15 psi (1,03 bar)	125 psi (8,62 bar)	18	4088	¾" F NPT, 1" F NPT	¾" F NPT, 1" F NPT
PRLV 20	20 psi (1,38 bar)	125 psi (8,62 bar)	18	4088	¾" F NPT, 1" F NPT	¾" F NPT, 1" F NPT
PRLV 30	30 psi (2,07 bar)	125 psi (8,62 bar)	18	4088	¾" F NPT, 1" F NPT	¾" F NPT, 1" F NPT
PRLV 40	40 psi (2,76 bar)	125 psi (8,62 bar)	18	4088	¾" F NPT, 1" F NPT	¾" F NPT, 1" F NPT
PRLV 50	50 psi (3,45 bar)	125 psi (8,62 bar)	18	4088	¾" F NPT, 1" F NPT	¾" F NPT, 1" F NPT
PRLV 60	60 psi (4,14 bar)	125 psi (8,62 bar)	18	4088	¾" F NPT, 1" F NPT	¾" F NPT, 1" F NPT

PRLV, statik (debisiz) koşullarda aşağı akış basıncını regüle edilen basıncın en fazla 15 psi (1,03 bar) üzerinde olacak şekilde sınırlandırır.

Yalnızca dış mekanda kullanılması önerilir. NSF sertifikalı değildir.

PRXF-LV



PRXF-LV, 75 gpm'ye (17034 L/sa) kadar debileri kontrol etmek için tasarlanmıştır. Basınç Düzenleme Limit Vanaları, düzenleme noktasından sonra bir kapatma vanası kullanıldığında statik (akışsız) su basıncını sınırlamak için standart basınç regülatörlerinin yerine kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Bu, aşağı akış basıncını sınırlar ve aşağı akış bileşenlerini korur.

ÖZELLİKLER

- Statik (debisiz) koşullarda aşağı akış basıncını düzenlenen basınç değerinin en fazla 15 psi olacak (1,03 bar) üzerinde olacak şekilde sınırlar
- Kalite ve performanstan emin olmak için basınç testine tabi tutulmuştur
- Çok düşük histerezis ve sürtünme kayıpları



PRXF-LV TASARIM KRİTERLERİ

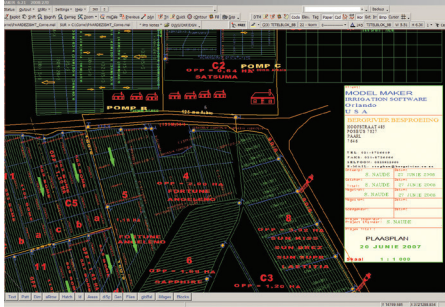
	Ön Ayarlı Çıkış Basıncı	Maksimum Giriş Basıncı	Maksimum Akış		Giriş Boyutları	Çıkış Boyutları
			gpm	l/sa		
PRXF 20 LV	20 psi (1,38 bar)	125 psi (8,62 bar)	75	17034	3" F geçme	3" F geçme
PRXF 30 LV	30 psi (2,07 bar)	125 psi (8,62 bar)	75	17034	3" F geçme	3" F geçme
PRXF 40 LV	40 psi (2,76 bar)	125 psi (8,62 bar)	75	17034	3" F geçme	3" F geçme
PRXF 50 LV	50 psi (3,45 bar)	125 psi (8,62 bar)	75	17034	3" F geçme	3" F geçme
PRXF 60 LV	60 psi (4,14 bar)	125 psi (8,62 bar)	75	17034	3" F geçme	3" F geçme

PRXF-LV, statik (debisiz) durumlarda aşağı akış basıncını regüle edilen basıncın en fazla 15 psi (1,03 bar) üzeriyle sınırlanır.

Yalnızca dış mekanda kullanılması önerilir. NSF sertifikalı değildir.

KURULUM TALİMATLARI

- Solventin veya çimentonun regülatöre damlamasına asla izin vermeyin.
- Regülatör üzerindeki akış oklarının sistem akış yönüyle uyumlu olduğundan emin olun.
- PRXF-LV'nin kolayca çıkarılması için bir rakor takılması önerilir.



CAD ile geliştirilmiş çizimler, bir kurulumu etkileyebilecek belirli arazi ayrıntılarını çizmenize olanak tanır.

IRRIMAKER basit sulama tasarımlarından karmaşık sistemlere kadar her şey için kullanılabilir ve sulama sistemi tasarımı üzerinde tam kontrol sağlar. Dahili CAD modülü, kontur planına yollar, çitler, sınırlar, nehirler ve ağaçlar gibi belirli ayrıntıları, metin ve bitmap görüntüleri de dahil olmak üzere eklemenize olanak tanır. Irrimaker ayrıca daha geniş Model Maker ortamında çalışır. Bu sayede diğer Model Maker modüllerinden herhangi birinin yazılım paketine eklenebilir.

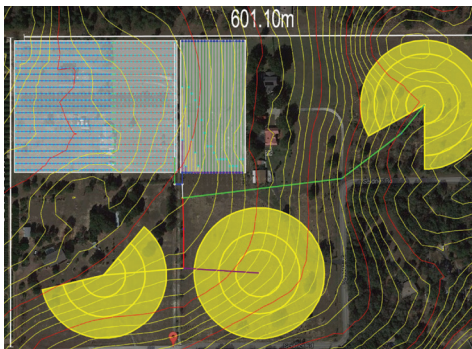
BU PROGRAMI SATIN ALMA HAKKINDA
BİLGİ ALMAK İÇİN BİZİ ARAYIN

Irrimaker ve IrriExpress, büyük ölçekli tarımsal tasarımlardan küçük ölçekli peyzaj tasarımlarına kadar kapsamlı sulama projeleri tasarlamaya olanak tanır. Her iki program da kullanıcıların kurulum alternatiflerini önceden değerlendirmesine, araziyi incelemesine, kontur planı oluşturmaya, ayrıntıları çizmesine ve sulama tasarımını uygulamasına olanak tanır.

ÖZELLİKLER

- Hepsi bir arada yazılım paketi: ölçülen veriler, CAD, Dijital Arazi Modelleme (DTM) ve sulama hesaplama fonksiyonlarını birleştirir
- Eğim ve yüksekliklere göre sulama tasarımını gösteren kontur planları ve 3D görseller oluşturur
- Hidrolikleri, basınçları, debileri ve miktarları hesaplar
- Blok alanları, sprinklerler ve borular dahil olmak üzere tasarımın her bir ögesi üzerinde tam grafiksel kontrol
- Tekrarlanabilir rutinlerde zaman tasarrufu sağlar
- Diğer birçok programdan bilgilerin içe aktarımına olanak tanır

IrriExpress

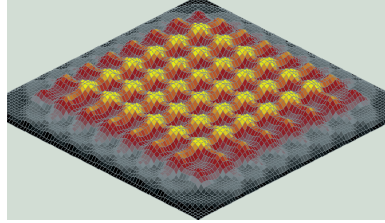


WWW.IRRIEXPRESS.COM
ADRESİNDEN IRRIEXPRESS
HAKKINDA DAHA FAZLA BİLGİ
EDİNEBİLİR VE HATTA BİR
DEMO İNDİREBİLİRSİNİZ.

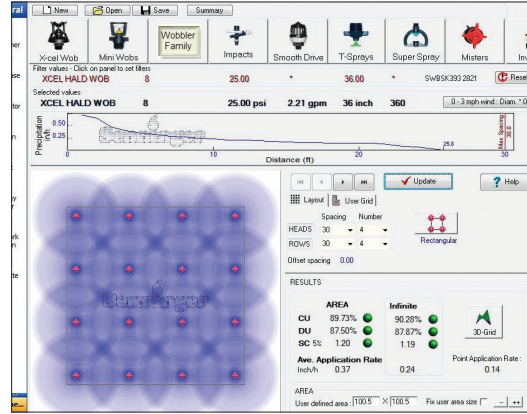
IRRIEXPRESS, Irrimaker'ın yeni başlayanlar için yeterince basit, ancak uzmanlar için yeterince güçlü olan daha hafif bir sürümüdür. Google Haritalar'dan topografya verilerini sorunsuz bir şekilde içe aktarır ve tanımladığınız alanın yükseklik noktaları üzerinde tasarım yapmanıza olanak tanır. Tanıdık bir kullanıcı arayüzünün yanı sıra programda kolayca gezinmenize yardımcı olan kopyala ve yapıştır ile geri al ve yinele gibi son derece sezgisel özellikler içerir.

WinSIPP™3

Sulama sisteminizin yağmurlama oranını hesaplamak için Senninger® tarafından geliştirilen WinSIPP™3 yazılımını kullanabilirsiniz.



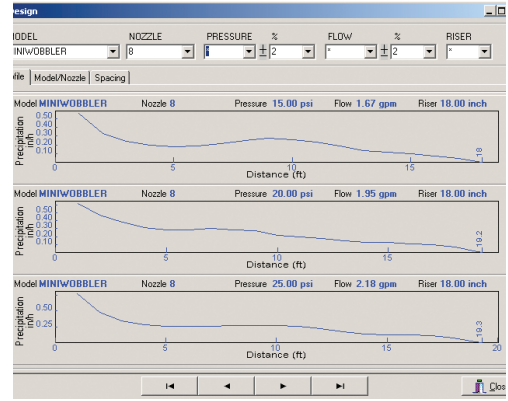
Grafikler, su uygulama desenini 3 boyutlu formatta göstermektedir.



Densogramlar, belirli bir profilin homojenliğini, ıslatma çapını ve uygulama desenini gösterir.

ÖZELLİKLER

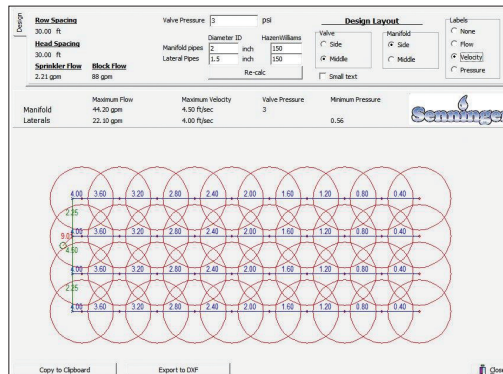
- Her toprak ve kurulum türü için en iyi sulama ürünlerinin seçilmesine yardımcı olur.
- Sprinkler düzenlerinin uygulama homojenliğini sistem kurulmadan önce test eder
- Belirli bir uygulama için hangisinin en iyi olacağını belirlemek üzere farklı aralıkları, sprinkler modellerini, nozul boyutlarını ve çalışma basınçlarını karşılaştırır.
- Sprinkler profili spesifik veriler kullanır ve çeşitli aralıklarla verilecek su miktarını, uygulama atış mesafesi ve birden fazla örtüşen cihazın su dağılımını gösterir.



Sprinkler profilleri, çeşitli aralıklarla verilecek su miktarını ve atış mesafesini göstermektedir.

DAĞITIM PROFİLİ

Bir dağılım profili, Amerikan Tarım ve Biyoloji Mühendisleri Derneği (ASABE) standardı S398.1'e uygun olarak gerçekleştirilen "catch can" testlerinden elde edilen sonuçları göstermektedir. Bu veriler, bir cihazın suyu atış çapı içinde ne kadar homojen bir şekilde dağıttığını gösterir. WinSIPP3, Senninger ürünleri için mevcut olan çok sayıda dağıtım profilini kullanmaktadır.



Yerleşim hesaplayıcı, sprinkler sistemi tasarımlarını oluşturur ve yan hatlardaki manifoldlar boyunca debi, hız ve basınçlar hakkında ayrıntılar sağlar.

DENSOGRAM

Dağıtım profillerinden elde edilen veriler, aralık boyutları, düzen ve yükseltici yüksekliğine göre densogramlar oluşturmak için kullanılır. Densogramlar, birden fazla örtüşen cihazın su dağılımındaki homojenliğini göstermede faydalıdır.

BU ÜCRETSİZ PROGRAMA SENNINGER.COM/DOWNLOAD/DESIGNWINSIPP3 ADRESİNDEN ULAŞABİLİRSİNİZ

Formüller ve Dönüşümler

İÇ ÇAPLAR - PVC (IPSMM) İÇİN

Boyut (inç)	125 (SDR-32,5)		160 (SDR-26)		200 (SDR-21)	
	İnç	mm	İnç	mm	İnç	mm
¾	---	---	---	---	0,950	24,13
1	---	---	1,195	30,35	1,190	30,22
1 ¼	---	---	1,532	38,91	1,502	38,15
1 ½	1,783	45,29	1,754	44,55	1,719	43,66
2	2,229	56,61	2,193	55,70	2,149	54,58
2 ½	2,698	68,53	2,655	67,44	2,601	66,07
3	3,284	83,41	3,230	82,04	3,166	80,42
4	4,224	107,29	4,154	105,51	4,072	103,43
6	6,217	157,91	6,115	155,32	5,993	152,22
8	8,095	205,61	7,961	202,21	7,805	198,25
10	10,088	256,23	9,924	252,07	9,726	247,05
12	11,966	303,93	11,770	298,95	11,536	293,01

Düzenlenmiş basınç, artan giriş basıncı ile azalan giriş basıncına göre 1/2 psi (0,03 bar) daha yüksektir

BORU SÜRTÜNME KAYBININ HESAPLANMASI (Hazen-Williams)

$H_f = 1045 \frac{(GPM \div C)^{1,852}}{ID^{4,857}}$	$H_f = 1,22 \times 10^{12} \frac{(LPS \div C)^{1,852}}{ID^{4,857}}$
Hf = Sürtünme Kaybı (Su, Fit Olarak) (başlık) her 100 Fit Boru için	Hf = Boru Başına 100 Metrede Metre Su (basma yüksekliği) Cinsinden Sürtünme Kaybı
GPM = Akış (gal/dakika)	LPS = Akış (litre/saniye)
C = Boru Katsayısı (PVC = 150, Bağlayıcı alüminyum = 120, Galvanizli Çelik/Asb. - Çimento = 140 veya Dökme Demir = 100)	C = Boru Katsayısı (PVC = 150, Bağlayıcı alüminyum = 120, Galv. Çelik/Asb. - Çimento = 140 veya Dökme Demir = 100)
ID = Boru İç Çapı (inç)	ID = Boru İç Çapı (mm)

SİSTEM POMPALAMA GEREKSİNİMLERİNİN TAHMİN EDİLMESİ

$GPM = \frac{IN \times D \times \text{Dönüm} \times 452,6}{\text{Gün} \times \text{Saat} \times \text{EFF}}$	$LPS = \frac{CM \times HA \times 27,8}{\text{Gün} \times \text{Saat} \times \text{EFF}}$
IN = Sulama için Net uygulama derinliği (inç)*	CM = Net uygulama derinliği (santimetre)
Dönüm = Sulanacak alan (dönüm)	HA = Sulanacak alan (hektar)
Günler = Sulama günlerinin sayısı	Günler = Sulama günlerinin sayısı
HRS = Günlük sulama saatlerinin sayısı	HRS = Günlük sulama saatlerinin sayısı
EFF = Sistem verimliliği (aşağıdaki tabloya bakın)	EFF = Sistem verimliliği (aşağıdaki tabloya bakın)

GEREKLI FREN GÜCÜNÜ HESAPLAMA

$BP = \frac{GPM \times TDH}{3960 \times \text{EFF}}$	$BP = \frac{LPS \times TDH}{120 \times \text{EFF}}$
BP = Gerekli Fren Gücü (beygir gücü)	BP = Gerekli Fren Gücü (kilo)
GPM = Gerekli debi (gal/dakika)	LPS = Gerekli debi (litre/saniye)
TDH = Toplam dinamik yükseklik (ft)	TDH = Toplam dinamik basma yüksekliği (metre cinsinden)
EFF = Pompa verimliliğinin şu birimle ifadesi: ondalık sayı	EFF = Pompa verimliliğinin şu birimle ifadesi: ondalık sayı

DEBİ DÖNÜŞÜMÜ

ÇEVİRİLECEK BİRİM	YENİ BİRİM	ÇARPAN
Dönüm-İnç/sa	Galon/Dak (gpm)	452,6
Dönüm-İnç/sa	Galon/sa	27,154
Küçük Fit/sa	Galon/sa (ABD)	7,481
Küçük Fit/Sn	Galon/Dak (gpm)	448,831
Metreküp/sa	Galon/sa (ABD)	264,2
Metreküp/sa	Galon/Dak (gpm)	4,403
Metreküp/sa	Litre/Sn (l/sn)	0,278
Galon/sa	Litre/sa	3,785
Galon/Dak. (gpm)	Metreküp/sa (m³/sa)	0,227
Galon/Dak. (gpm)	Litre/Sn (l/sn)	0,063
Litre/sa	Galon/sa (ABD)	0,264
Litre/Sn	Galon/Dak (gpm)	15,85
Litre/Sn	Metreküp/sa (m³/sa)	3,600

BASINÇ DÖNÜŞTÜRME

ÇEVİRİLECEK BİRİM	YENİ BİRİM	ÇARPAN
Atmosfer	Kilogram / Cm 2	1,033
Atmosfer	Pound/İnç 2 (psi)	14,70
bar	Pound/İnç 2 (psi)	14,50
Su Yüksekliği (Fit)	Pound/İnç 2 (psi)	0,433
Galon Su	Pound	8,33
Kilogram / Cm 2	Pound/İnç 2 (psi)	14,22
Kilopaskal (kPa)	Pound/İnç 2 (psi)	0,145
Pound/İnç 2 (psi)	Atmosfer	0,068
Pound/İnç 2 (psi)	bar	0,069
Pound/İnç 2 (psi)	Su Yüksekliği (Fit)	2,307
Pound/İnç 2 (psi)	Kilopaskal (kPa)	6,895

ALAN VE ÇİZGİSEL DÖNÜŞÜM

ÇEVİRİLECEK BİRİM	YENİ BİRİM	ÇARPAN
Dönüm	Hektar	0,405
Dönüm	Fit Kare	43,560
Santimetre	İnç	0,394
Fit	Metre	0,305
Hektar	Dönüm	2,471
İnç	Milimetre	25,40
Metre	Fit	3,281
Mil	Kilometre	1,609
Mil	Fit	5280
Milimetre	İnç	0,0394

GÜÇ DÖNÜŞTÜRME

ÇEVİRİLECEK BİRİM	YENİ BİRİM	ÇARPAN
Beygircü	Kilovat	0,746
Kilovat	Beygircü	1,341

SULAMA MİKTARININ TAHMİNİ SİSTEM VERİMLİLİĞİ

Kurak Bölgeler	%65
Yarı Kurak Bölgeler	%70
Yarı Nemli Bölgeler	%75
Nemli Bölgeler	%80

ABD Oranları inç/saat

Mesafe	Akış (gpm)																			
Fit	0,30	0,50	0,75	1,00	1,50	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0
5 x 5	1,16	1,93	2,89	3,85	5,78	7,70	11,55													
6 x 6	0,80	1,34	2,01	2,67	4,01	5,35	8,02													
7 x 7	0,59	0,98	1,47	1,96	2,95	3,93	5,89													
8 x 8	0,45	0,75	1,13	1,50	2,26	3,01	4,51	6,02												
9 x 9	0,36	0,59	0,89	1,19	1,78	2,38	3,56	4,75	5,94											
10 x 10	0,29	0,48	0,72	0,96	1,44	1,93	2,89	3,85	4,81	5,78										
12 x 12	0,20	0,33	0,50	0,67	1,00	1,34	2,01	2,67	3,34	4,01	5,35	6,68								
15 x 15	0,13	0,21	0,32	0,43	0,64	0,86	1,28	1,71	2,14	2,57	3,42	4,28	6,42							
20 x 20		0,12	0,18	0,24	0,36	0,48	0,72	0,96	1,20	1,44	1,93	2,41	3,61	4,81	6,02					
25 x 25			0,12	0,15	0,23	0,31	0,46	0,62	0,77	0,92	1,23	1,54	2,31	3,08	3,85					
30 x 30				0,11	0,16	0,21	0,32	0,43	0,53	0,64	0,86	1,07	1,60	2,14	2,67					
35 x 35					0,12	0,16	0,24	0,31	0,39	0,47	0,63	0,79	1,18	1,57	1,96					
40 x 40						0,12	0,18	0,24	0,30	0,36	0,48	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,11	2,41		
40 x 50						0,10	0,14	0,19	0,24	0,29	0,39	0,48	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,93	2,17	
40 x 60							0,12	0,16	0,20	0,24	0,32	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,01
40 x 80							0,09	0,12	0,15	0,18	0,24	0,30	0,45	0,60	0,75	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50
45 x 45							0,14	0,19	0,24	0,29	0,38	0,48	0,71	0,95	1,19	1,43	1,66	1,90	2,14	2,38
50 x 50							0,11	0,15	0,19	0,23	0,31	0,39	0,58	0,77	0,96	1,16	1,35	1,54	1,73	1,93
50 x 60	Ürün		Deseni Aralık*				0,13	0,16	0,19	0,26	0,32	0,48	0,64	0,80	0,96	1,12	1,28	1,44	1,60	
50 x 70							0,11	0,14	0,17	0,22	0,28	0,41	0,55	0,69	0,83	0,96	1,10	1,24	1,38	
50 x 80	T-Spray™		6 fite kadar				0,10	0,12	0,14	0,19	0,24	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20	
55 x 55	Super Spray®		12 fite kadar				0,13	0,16	0,19	0,25	0,32	0,48	0,64	0,80	0,95	1,11	1,27	1,43	1,59	
60 x 60	Xcel-Wobbler™ HA		30 fite kadar				0,11	0,13	0,16	0,21	0,27	0,40	0,53	0,67	0,80	0,94	1,07	1,20	1,34	
60 x 70	Xcel-Wobbler™ MA		25 fite kadar					0,11	0,14	0,18	0,23	0,34	0,46	0,57	0,69	0,80	0,92	1,03	1,15	
60 x 80	Wobbler® SA		30 fite kadar					0,10	0,12	0,16	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	
70 x 70	Wobbler® LA		25 fite kadar					0,10	0,12	0,16	0,20	0,29	0,39	0,49	0,59	0,69	0,79	0,88	0,98	
70 x 80	mini-Wobbler™		20 fite kadar						0,10	0,14	0,17	0,26	0,34	0,43	0,52	0,60	0,69	0,77	0,86	
70 x 90	i-mini-Wobbler™		12 fite kadar							0,12	0,15	0,23	0,31	0,38	0,46	0,53	0,61	0,69	0,76	
80 x 80	Smooth Drive™ HA		40 fite kadar							0,12	0,15	0,23	0,30	0,38	0,45	0,53	0,60	0,68	0,75	
80 x 90	Smooth Drive™ LA		37 fite kadar							0,11	0,13	0,20	0,27	0,33	0,40	0,47	0,53	0,60	0,67	
80 x 100	20 Serisi Darbeli		40 fite kadar							0,10	0,12	0,18	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60	
100 x 100	30 Serisi Darbeli		60 fite kadar								0,10	0,14	0,19	0,24	0,29	0,34	0,39	0,43	0,48	
	40 Serisi Darbeli		65 fite kadar																	
	50 Serisi Darbeli		70 fite kadar																	
	70 Serisi Darbeli		90 fite kadar																	
	80 Serisi Darbeli		100 fite kadar																	
	* Kare veya üçgen desenlerdeki sprinkler ve sıralar arasındaki mesafe.																			

ANAHTAR

gpm = sprinkler başına debi

S = lateral boyunca sprinkler aralığı (fit cinsinden)

L = lateraller arasındaki mesafe (fit cinsinden)

(Bunlar kare, dikdörtgen veya üçgen aralıklar için geçerlidir)

MAKSİMUM YAĞMURLAMA DÜZ ZEMİN İÇİN ORANLAR

Toprak	Oran
Kaba Kum	0,75 - 1,00 inç/sa
İnce Kum	0,50 - 0,75 inç/saat
İnce Kumlu Verimli Toprak	0,35 - 0,50 inç/sa
Alüvyonlu Verimli Toprak	0,25 - 0,40 inç/sa
Killi Verimli Toprak	0,10 ila 0,30 inç/sa

MAKSİMUM SPRINKLER ARALIKLARI

Rüzgar Hızı	Mesafe
5 mph veya daha yavaş	Islatılan çapın %60'ı
5 - 10 mph	Islatılan çapın %50'si
10 mph üzerinde	Islatılan çapın %25 - %30'u

Belirli bir uygulamaya göre homojenlik hakkında ayrıntılı bilgi almak için fabrikaya başvurun.

ANAHTAR

gpm = sprinkler başına debi

S = lateral boyunca sprinkler aralığı (fit cinsinden)

L = lateraller arasındaki mesafe (fit cinsinden)

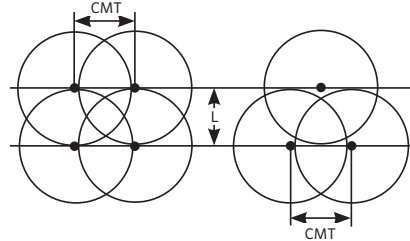
(Bunlar kare, dikdörtgen veya üçgen aralıklar için geçerlidir)

YAĞMURLAMA ORANI FORMÜLÜ

$$\text{Uygulama Oranı} = \frac{\text{gpm} \times 96,3}{\text{saat başına inç}} \quad S \times L$$

Kare Yerleştirme

Üçgen Yerleştirme



saatte milimetre **Metrik Oranlar**

Mesafe	Debi (m³/sa)																			
Metre	0,07	0,11	0,18	0,36	0,56	0,72	0,90	1,08	1,44	1,80	2,16	2,52	2,88	3,24	3,60	3,96	4,32	5,40	6,40	7,20
1,5 x 1,5	32,0	48,0	80,0	160,0	240,0	320,0														
2 x 2	18,0	27,0	45,0	90,0	135,0	180,0														
2,5 x 2,5	11,5	17,3	28,8	57,6	86,4	115,2	144,0													
3 x 3	8,0	12,0	20,0	40,0	60,0	80,0	100,0	120,0	160,0											
3,5 x 3,5	5,9	8,8	14,7	29,4	44,1	58,8	73,5	88,2	117,6	146,9	176,3									
4 x 4	4,5	6,8	11,3	22,5	33,8	45,0	56,3	67,5	90,0	112,5	135,0									
5 x 5	2,9	4,3	7,2	14,4	21,6	28,8	36,0	43,2	57,6	72,0	86,4									
6 x 6	2,0	3,0	5,0	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0	60,0									
6 x 9			3,3	6,6	10,0	13,3	16,6	20,0	26,6	33,3	40,0	46,6	53,0							
6 x 12			2,5	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0					
8 x 8			2,8	5,6	8,4	11,2	14,0	16,9	22,5	28,1	33,7	39,4	45,0	50,0						
9 x 9			2,2	4,4	6,6	8,9	11,1	13,3	17,8	22,2	26,6	31,1	35,5	40,0	44,4	48,8	53,3			
9 x 12			1,6	3,3	5,0	6,6	8,3	10,0	13,3	16,6	20,0	23,3	26,6	30,0	33,3	36,6	40,0	50,0	59,2	
9 x 14			1,4	2,8	4,3	5,7	7,1	8,6	11,4	14,3	17,1	20,0	22,8	25,7	28,5	31,4	34,3	42,8	50,8	
9 x 15			1,3	2,7	4,0	5,3	6,6	8,0	10,6	13,3	16,0	18,6	21,3	24,0	26,6	29,4	32,0	40,0	47,4	
9 x 18				2,2	3,3	4,4	5,5	6,6	8,9	11,1	13,3	15,5	17,8	20,0	22,2	24,4	26,6	33,3	39,5	44,4
12 x 12				2,5	3,7	5,0	6,2	7,5	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	37,5	44,4	50,0
12 x 15				2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	30,0	35,5	40,0
12 x 18				1,6	2,5	3,3	4,2	5,0	6,6	8,3	10,0	11,6	13,3	15,0	16,6	18,3	20,0	25,0	29,6	33,3
15 x 15						3,2	4,0	4,8	6,4	8,0	9,6	11,2	12,8	14,4	16,0	17,6	19,2	24,0	28,4	32,0
15 x 18						2,6	3,3	4,0	5,3	6,6	8,0	9,3	10,6	12,0	13,3	14,6	16,0	20,0	23,7	26,6
15 x 21						2,3	2,8	3,4	4,6	5,7	6,8	8,0	9,1	10,3	11,4	12,6	13,7	17,1	20,3	22,8
18 x 18								3,3	4,4	5,5	6,6	7,8	8,9	10,0	11,1	12,2	13,3	16,6	20,0	22,2
18 x 21	Ürün	Desen Aralığı*						2,8	3,8	4,7	5,7	6,6	7,6	8,6	9,5	10,5	11,4	14,3	16,9	19,0
18 x 24	T-Spray™	2,0 metreye kadar						2,5	3,3	4,2	5,0	5,8	6,6	7,5	8,3	9,1	10,0	12,5	14,8	16,6
21 x 21	Super Spray®	3,5 metreye kadar						2,4	3,2	4,1	4,9	5,7	6,5	7,3	8,1	8,9	9,8	12,2	14,5	16,3
21 x 24	Xcel-Wobbler™ HA	9,2 metreye kadar							2,8	3,6	4,3	5,0	5,7	6,4	7,1	7,8	8,6	10,7	12,7	14,3
21 x 27	Xcel-Wobbler™ MA	7,5 metreye kadar							2,5	3,2	3,8	4,4	5,1	5,7	6,3	7,0	7,6	9,5	11,3	12,7
24 x 24	Wobbler® SA	9,2 metreye kadar								3,1	3,7	4,3	5,0	5,6	6,2	6,9	7,5	9,4	11,1	12,5
24 x 30	Wobbler® LA	7,5 metreye kadar								2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,5	8,9	10,0
28 x 33	mini-Wobbler™	6,0 metreye kadar									2,3	2,7	3,1	3,5	3,9	4,3	4,7	5,8	6,9	7,8
30 x 30	i-mini-Wobbler™	3,5 metreye kadar									2,4	2,8	3,2	3,9	4,0	4,4	4,8	6,0	7,1	8,0
	Smooth Drive™ HA	12,2 metreye kadar																		
	Smooth Drive™ LA	11,3 metreye kadar																		
	20 Serisi Darbeli	12,0 metreye kadar																		
	30 Serisi Darbeli	18,5 metreye kadar																		
	40 Serisi Darbeli	20,0 metreye kadar																		
	50 Serisi Darbeli	21,5 metreye kadar																		
	70 Serisi Darbeli	27,5 metreye kadar																		
	80 Serisi Darbeli	30,5 metreye kadar																		
	* Kare veya üçgen desenlerdeki sprinkler ve sıralar arasındaki mesafe.																			

ANAHTAR

m³/sa = sprinkler başına debi

S = lateral boyunca sprinkler aralığı (metre cinsinden)

L = lateraller arasındaki mesafe (metre cinsinden)

(Bu kare, dikdörtgen veya üçgen yerleşimler için geçerlidir)

* Kare veya üçgen desenlerdeki sprinkler ve sıralar arasındaki mesafe.

ANAHTAR

m³/sa = sprinkler başına debi

S = lateral boyunca sprinkler aralığı (metre cinsinden)

L = lateraller arasındaki mesafe (metre cinsinden)

(Bu kare, dikdörtgen veya üçgen yerleşimler için geçerlidir)

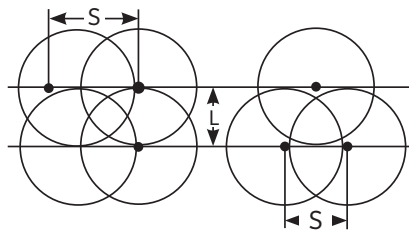
YAĞMURLAMA ORANI FORMÜLÜ

$$\text{Uygulama Oranı} = \frac{\text{m}^3/\text{sa} \times 1000}{\text{S} \times \text{L}}$$

(mm/saat)

Kare Yerleştirme

Üçgen Yerleşim

**MAKSİMUM YAĞMURLAMA DÜZ ZEMİN İÇİN ORANLAR**

Toprak	Oran
Kaba Kum	19,0 - 25,4 mm/sa
İnce Kum	12,7 - 19,0 mm/sa
İnce Kumlu Verimli Toprak	8,9 - 12,7 mm/sa
Alüvyonlu Verimli Toprak	6,3 - 10,2 mm/sa
Killi Verimli Toprak	2,5 - 7,6 mm/saat

Nozullar

Hand-Tight Nozzles™, darbeli sprinklerler için nozul ve kanatçığı birleştirir. Nozul temizliği veya değişimi sırasında alet kullanmak gerekmez. Nozul ve kanatçık kombinasyonu, Senninger® darbeli sprinkler namlusuna kolayca yerleştirilir ve birkaç kez döndürülerek monte edilir. Bu yeni konsept, kanat veya nozul tutucusunun kaybolma riskini ortadan kaldırır ve nozul değiştirmeyi basitleştirir.



ÖZELLİKLER

- Daha iyi akış dağılımı
- Kare delikli nozullar da mevcuttur ve daha fazla homojenlik için zaman kazandırır
- Geniş basınç aralığında maksimum atış mesafesi için akış doğrultma kanadı içerir
- Yarım boy nozullar renkli etiketler sayesinde kolayca ayırt edilebilir.

Tek parça nozul, sahada hızlı ve kolay nozul değişimi için 3 parçalı nozul montajının yerini alır.



DARBELİLER	MINIMUM	MAKSİMUM
	Nozul Boyutu	Nozul Boyutu
20 Serisi Darbeliler	6 Nozul - Altın 3/32" (2,38 mm)	9 Nozul - Gri 9/64" (3,57 mm)
Compact Impact	#9 Nozul - Gri 9/64" (3,57 mm)	12 Nozul - Kırmızı 3/16" (4,76 mm)
WedgeDrive™	#5 Nozul - Bej 5/64" (1,98 mm)	9 Nozul - Gri 9/64" (3,57 mm)
30 Serisi Darbeliler (dahil: Kısmi Daire 3123)	7 Nozul - Açık Yeşil 7/64" (2,78 mm)	#10 Nozul - Turkuaz 5/32" (3,97 mm)
40 Serisi Darbeliler (dahil: Kısmi Daire 4123)	10 Nozul - Turkuaz 5/32" (3,97 mm)	#14 Mavi Nozul 7/32" (5,56 mm)
50 Serisi Darbeliler (dahil: Kısmi Daire 5123)	#13 Nozul - Beyaz 13/64" (5,16 mm)	18 Nozul - Mor 9/32" (7,14 mm)

DELIĞIN ÇAPI

#4 Açık Mavi	1/16 (0,063) inç	(1,59 mm)
#5 Bej	5/64 (0,078) inç	(1,98 mm)
#6 Altın	3/32 (0,094) inç	(2,38 mm)
#7 Açık Yeşil	7/64 (0,109) inç	(2,78 mm)
#8 Lavanta	1/8 (0,125) inç	(3,18 mm)
#9 Gri	9/64 (0,141) inç	(3,57 mm)
#10 Turkuaz	5/32 (0,156) inç	(3,97 mm)
#11 Sarı	11/64 (0,172) inç	(4,37 mm)
#12 Kırmızı	3/16 (0,188) inç	(4,76 mm)
#13 Beyaz	13/64 (0,203) inç	(5,16 mm)
#14 Mavi	7/32 (0,219) inç	(5,56 mm)
#15 Koyu Kahverengi	15/64 (0,234) inç	(5,95 mm)
#16 Turuncu	1/4 (0,250) inç	(6,35 mm)
#17 Koyu Yeşil	17/64 (0,266) inç	(6,75 mm)
#18 Mor	9/32 (0,281) inç	(7,14 mm)
#19 Siyah	19/64 (0,297) inç	(7,54 mm)
#20 Koyu Turkuaz	5/16 (0,313) inç	(7,94 mm)
#21 Hardal Rengi	21/64 (0,328) inç	(8,33 mm)
#22 Bordo	11/32 (0,344) inç	(8,73 mm)
#23 Krem Rengi	23/64 (0,359) inç	(9,13 mm)
#24 Koyu Mavi	3/8 (0,375) inç	(9,53 mm)
#25 Bakır	25/64 (0,391) inç	(9,92 mm)
#26 Bronz	13/32 (0,406) inç	(10,32 mm)

Bazı modellerde yarım boy (128'de bir inç'lik artışlar) da mevcuttur.

ÖZELLİKLER

- Kolay boyut tanımlaması için renk kodlu
- Mükemmel dayanıklılık
- Beş yıl boyunca doğru delik boyutunun korunması garantilidir

Ürün Garantisi

GARANTİ VE SORUMLULUK REDDİ

Bu garanti, ifade veya ima edilen diğer tüm garantilerin yerine geçer.

Hiç kimse, Hunter Agriculture Incorporated ("Hunter Agriculture") adına Hunter Agriculture Incorporated ile ilgili başka herhangi bir yükümlülük üstlenemez veya taahhüt edemez.

Bu garanti, Hunter Agriculture fabrikası dışında herhangi bir şekilde onarılmış, değiştirilmiş veya modifiye edilmiş ürün veya parçaları kapsamaz ve Hunter Agriculture tarafından yayınlanan talimatlara aykırı olarak yanlış kullanım, ihmal, kaza veya uygunsuz çalıştırma sonucu hasar görmüş ürünlere uygulanmaz.

Hunter Agriculture, Senninger® ürünlerinin kullanımından veya herhangi bir ürün kusuru, arızası veya işlev bozukluğundan kaynaklanan dolaylı, arızı veya cezai zararlardan hiçbir koşulda sorumlu tutulamaz.

Bu garanti yalnızca Senninger ürününün orijinal alıcısı için geçerlidir ve başkaları tarafından üretilen herhangi bir ürün veya parçayı kapsamaz.

MALZEMELER VE İŞÇİLİK

Hunter Agriculture Incorporated tarafından tarım, çim veya fidanlık uygulamalarında kullanılmak üzere üretilen Senninger ürünleri, normal kullanım koşullarında üretim tarihinden itibaren iki (2) yıl süreyle malzeme veya işçilik açısından kusursuz olduğu garantilidir.

Hunter Agriculture, Senninger i-Wob®2'nin normal kullanım koşullarında üretim tarihinden itibaren üç (3) yıl süreyle malzeme veya işçilik açısından kusursuz olduğunu garanti eder.

Hunter Agriculture, bu ürünlerin normal kullanım koşullarında üretim tarihinden itibaren bir (1) yıl süreyle malzeme veya işçilik açısından kusursuz olduğunu garanti eder: End Spray, PRLV regülatörleri ve CMS madencilik modelleri.

Hunter Agriculture, nozulların normal kullanım koşullarında üretim tarihinden itibaren beş (5) yıl süreyle orijinal delik boyutlarını koruyacağını garanti eder.

PERFORMANS

Hunter Agriculture Incorporated tarafından tarım, çim veya fidanlık uygulamalarında kullanılmak üzere üretilen Senninger ürünlerinin, Hunter Agriculture'ın yayınladığı teknik özelliklere uygun olarak kurulup çalıştırıldığında ve hedeflendiği gibi sulama amaçlı kullanıldığında, üretim tarihinden itibaren iki (2) yıl boyunca orijinal performansını koruyacağı garanti edilmektedir.

Hunter Agriculture, Senninger i-Wob®2'nin normal kullanımda üretim tarihinden itibaren üç (3) yıl boyunca orijinal performansını koruyacağını garanti eder.

Hunter Agriculture, bu ürünlerin üretim tarihinden itibaren bir (1) yıl süreyle normal kullanım altında orijinal performanslarını koruyacağını garanti eder: End Sprey, PRLV regülatörleri ve madencilik modelleri.

ONARIM VEYA DEĞİŞİM

Senninger ürününün, geçerli garanti süresi içinde arızalı olduğundan şüphelenilirse, Hunter Agriculture Incorporated ürünü veya arızalı parçayı kendi takdirine bağlı olarak onaracak veya değiştirecektir. Garanti talebinde bulunmak için neler yapmanız gerektiğine dair ayrıntılı talimatlar için ABD'nin Florida eyaletindeki Clermont şehrinde bulunan Hunter Agriculture müşteri hizmetlerine başvurun. Ürün ve belgeler incelendikten sonra arızanın garanti kapsamında olduğuna karar verilirse, ürünün değiştirilmesi veya kredi verilmesi onaylanacaktır.

Hunter Agriculture, başka kişiler tarafından yapılan onarım veya değişimler için ödeme yapmak zorunda değildir. Hunter Agriculture'dan önceden yazılı izin alınmadan, garanti kapsamındaki parçaların sökülmesi veya değiştirilmesi işçilik ücreti ya da bu tür onarım veya değişikliklerin yapılması için ürünün bulunduğu yere gidiş-dönüş seyahat masrafları ödenmeyecektir.

UYGUNLUK

Ticari uygunluk ve belirli bir amaca uygunluk garantisi de dahil olmak üzere, açık veya zımni başka hiçbir garanti verilmemektedir. Ürünün ve tasarımının belirli uygulamalar için uygun olup olmadığını belirlemek amacıyla değerlendirilmesi ve analiz edilmesi tamamen alıcının sorumluluğundadır.

Hunter® | Tarım Sulaması

Hunter Agricultural Irrigation olarak, dünya çapında Senninger® sulama ürünlerini geliştirmeye devam etmeyi, yerel destek ve teknik uzmanlık sağlamayı taahhüt ediyoruz. Bu sayede günümüzdeki en verimli ve güvenilir tarımsal sulama çözümlerini sunuyoruz.



Steve Abernethy, Hunter Agricultural Irrigation Başkanı

Web Sitesi hunterirrigation.com/agriculture | **Müşteri Desteği** +1-407-877-5655
Uluslararası Müşteri Hizmetleri intl-cs@hunter.global

FLORIDA GENEL MERKEZ

1963 Healy Way
Clermont, FL 34711 ABD
Tel: +1-407-877-5655

NEBRASKA DEPO

1713 Holland Drive
Grand Island, NE 68803 ABD
Tel: +1-308-381-8558

TEXAS DEPO

5810 50th Street
Lubbock, TX 79424 ABD
Tel: +1-806-793-3010

BREZİLYA

Praça Emilio Maronato
1000 Galpão G-44
Núcleo Residencial Doutor João Aldo Nassif
Jaguariúna - SP CEP 13916-074
Tel: +55-19-3802-1917

© 2025 Hunter Industries Inc., Hunter, Hunter logosu, Senninger ve diğer markalar, Hunter Industries Inc. şirketinin ABD ve diğer bazı ülkelerde tescilli ticari markalarıdır. Lütfen geri dönüştürün.