

800S SERIEN

Toro 800S Serien`s Spridare

Radie 16,8-29,6 M (55'-97')

Prestanda - Extremt jämn bevattning på spridaren

- Utrustad med tre munstycken vilket ger bättre vatten distribution Munstycke flexibiletet, och System effektivitet
- Drivmotor har konstant rotations-hastighet för att alla spridare ska rotera lika fort i hela systemet
- Dra hälften så mycket amper vilket gör att du kan köra flera spridare samtidigt eller reducera kvadraten på elkabeln = en lägre kostnad

Pålitlighet - Fungerar varje gång

- Med tre dubblat tranisentskydd Spike-Guard`s solenoid, så kommer ditt system fortsätta fungera utmärkt
- Spridaren inre delar är väl skyddade, låsring har ett unikt försvar mot yttre våld och smuts samt lätt att göra service på
- Stadiga bottenventilen reducerar tryckslags vid öppning och stängning av spridare, vilket reducerar tryckskador på anläggningen



834S serien

Specifikation

- Radie: 16,8-27,8 M (55'-97')
- Flödesområde: 51,9-171,5 LPM (13.7-45.3 GPM)
- Sektor: Helcirkel (360 grader)
- Pilot Ventil: Valbart 3,4 Bar, 4,5 Bar, 5,5 Bar samt 6,9 Bar
- Rekommenderat drifttrycks område: 4,5-6,9 Bar (65-100 psi)
- Max tryck: 10,3 Bar (150 psi)
- Min tryck: 2,8 Bar (40 psi)
- Model val:
 - Elektrisk Valve-In-Head
 - Hydraulisk Valve-In-Head
 - Check-O-Matic håller tätt upp till 11.2 m nivåskildnad
- Elektrisk Valve-In-Head solenoid: 24 V ac, 50/60 Hz
 - Tillslag: 50 Hz: 0,17 Amp
60 Hz: 0,12 Amp
 - Håll: 50 Hz: 0,15 Amp
60 Hz: 0,10 Amp

- Munstycks storlek: Sju olika
- Tre munstycken, placerad för optimal spridning
- Nederbörds område:
 - Minimum: 11 mm/hr (.46"/hr.)
 - Maximum: 16 mm/hr (.63"/hr.)
- Stator alternativ: 2
- Anslutning: 1" NPT, BSP, ACME
- Kastvinkel: 25 grader
- Exempel vid 4,5 Bar:
 - Munstycke 31: 15' 3" @ 46'
 - Munstycke 32: 16' 1" @ 49'
 - Munstycke 33: 16' 4" @ 51'
 - Munstycke 34: 16' 11" @ 53'
 - Munstycke 35: 17' 5" @ 56'
 - Munstycke 36: 18' 0" @ 58'
 - Munstycke 37: 18' 6" @ 60'
- Spridare höjd: 254 mm
- Spridare diameter: 165 mm
- Pop-up höjd: 83 mm
- Vikt: 1,35 Kg



Teknisk data 834S Serien -U.S

Base Pressure	Nozzle Set 31 • (Yellow)		Nozzle Set 32 • (Blue)		Nozzle Set 33 • (Brown)		Nozzle Set 34 • (Orange)		Nozzle Set 35 • (Green)		Nozzle Set 36 • (Gray)		Nozzle Set 37 • (Black)		
	• BLUE	• RED	• BLUE	• RED	• ORANGE	• RED	• ORANGE	• RED	• GRAY	• RED	• GRAY	• RED	• RED	• RED	
psi	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	
50	55	13.7	61	17.5	63	20.4	67	24.9	69	28.2	69	29.4	69	32.2	
65	57	15.5	65	20.0	67	23.3	73	28.4	77	32.3	77	33.7	77	36.2	
80	60	17.2	69	22.2	71	25.8	79	31.7	82	35.9	83	37.6	83	40.5	
100	63	19.2	73	24.8	75	28.8	81	35.4	88	40.4	89	42.2	91	45.3	
Low-flow Stator								Medium-flow Stator							

Toro recommends the use of a 1 1/4" (30mm) swing joint at flows over 25 GPM (95 LPM). Sprinkler radius of throw per ASAE standard S398.1. Not recommended at these pressures. Radius shown in feet.

Lägsta kostnaden för användaren

- Förbättrar din ekonomi
- Färre delar spara tid och pengar.
- Bottenfiltret är enkelt att rensa stoppar skärp som annars kan skada spridare
- Med det oförstörbara ventilsåtet i rostfritt stål, som aldrig behövs bytas

Teknisk data 834S Serien -Metric

Pressure	Nozzle Set 31 • (Yellow)		Nozzle Set 32 • (Blue)		Nozzle Set 33 • (Brown)		Nozzle Set 34 • (Orange)		Nozzle Set 35 • (Green)		Nozzle Set 36 • (Gray)		Nozzle Set 37 • (Black)		
	• BLUE	• RED	• BLUE	• RED	• ORANGE	• RED	• ORANGE	• RED	• GRAY	• RED	• GRAY	• RED	• RED	• RED	
Bar kPa kg/cm ²	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	
3,4 340 3,47	16,8	51,9	18,6	66,2	19,2	77,2	20,4	94,2	21,0	106,7	21,0	111,3	21,0	121,9	
4,5 450 4,59	17,4	58,7	19,8	75,7	20,4	88,2	22,3	107,5	23,5	122,3	23,5	127,6	23,5	137,0	
5,5 550 5,61	18,3	65,1	21,0	84,0	21,7	97,7	24,1	120,0	25,0	135,9	25,3	142,3	25,3	153,3	
6,9 690 7,04	19,2	72,7	22,3	93,9	22,9	109,0	24,7	134,0	26,8	152,9	27,1	159,7	27,8	171,5	
Low-flow Stator								Medium-flow Stator							

Toro recommends the use of a 1 1/4" (30mm) swing joint at flows over 25 GPM (95 LPM). Sprinkler radius of throw per ASAE standard S398.1. Not recommended at these pressures. Radius shown in meters.

Hållbar - Byggt för att fungerar i de tuffaste miljöer

- Munstycket är utformat för att förhindra att skräp fastnar, har flödesriktare bakom munstycken för optimala funktionen
- Tätningen en DURASEAL är utformad så att pop-upen spolans ren från skräp varje gång den används detta för att minimera risken med skador på spridare
- DEBRISBUSTER fångar upp sediment innan det kan ge skador bottenventil och ventilsåte

Specifying Information - 834S & 854S

Body Inlet	Arc	Body Threads	Valve Type	Nozzle	Pressure Regulation*	Optional
3—1" 5—1 1/2"	4—Full-circle	0—NPT 4—ACME 5—BSP	1—Normally Open Hydraulic 2—Check-O-Matic 6—Electric	830S 31 32 33 34 35 36 37 850S 52 53 54 55 56 57 58 59	6—65 psi (4,5 Bar) 8—80 psi (5,5 Bar)	E—Effluent Model D—Decoder Model N—Nickel-plated Model

For Example:

When specifying a full-circle 830S Series Sprinkler with NPT threads, #34 nozzle, an electric valve and pressure regulation at 65 psi (4,5 Bar), you would specify: **834S-06-34E**

* Electric models only. All sprinklers are equipped with the selectable pilot valve that allows settings at 50, 65, 80 and 100 psi. Note: Not all models available. Nickel-plated, corrosion-resistant models are available upon request.

Aquadesign International AB
Box 740, 182 17 DANDERYD
Tel: 08-720 61 50, Fax: 08-720 61 60
E-mail: info@aquadesign.se
Hemsida: www.aquadesign.se

Toro 854S Serien

Specifikation

- Radie: 18,6-29,6 M (61'-97')
- Flödesområde: 68,3-227,5 LPM (13.9-61,1 GPM)
- Sektor: Helcirkel (360 grader)
- Pilot Ventil: Valbar 3,4 Bar, 4,5 Bar, 5,5 Bar samt 6,9 Bar
- Rekommenderat drifttrycks område: 4,5-6,9 Bar (65-100 psi)
- Max tryck: 10,3 Bar (150 psi)
- Min tryck: 2,8 Bar (40 psi)
- Model val:
 - Elektrisk Valve-In-Head
 - Hydralisk Valve-In-Head
 - Check-O-Matic håller tätt upp till 11.2 m nivåskildnad

- Elektrisk Valve-In-Head solenoid: 24 V ac, 50/60 Hz
 - Tillslag: 50 Hz: 0,17 Amp
60 Hz: 0,12 Amp
- Håll: 50 Hz: 0,15 Amp
60 Hz: 0,10 Amp
- Munstycks storlek: Åtta olika (52, 53, 54, 55, 56, 57, 58 och 59)
- Tre munstycken, placerad för optimal spridning
- Nederbörds område:
 - Minimum: 13 mm/hr (.50"/hr.)
 - Maximum: 16 mm/hr (.72"/hr.)
- Stator alternativ: 3
- Anslutning: 1 1/2" NPT, BSP, ACME
- Kastvinkel: 25 grader
- Exempel vid 4,5 Bar:
 - Munstycke 52: 19' 0"@ 46'
 - Munstycke 53: 20' 10"@ 51'
 - Munstycke 54: 21' 0"@ 53'
 - Munstycke 55: 22' 8"@ 62'
 - Munstycke 56: 23' 6"@ 64'
 - Munstycke 57: 24' 6"@ 64'
 - Munstycke 58: 25' 0"@ 66'
 - Munstycke 59: 25' 4"@ 68'
- Spridare höjd: 290 mm
- Spridare diameter: 190 mm
- Pop-up höjd: 80 mm
- Vikt: 1,68 Kg



Teknisk data 854S Serien -U.S

Base Pressure	Nozzle Set 52 • (Blue)		Nozzle Set 53 • (Brown)		Nozzle Set 54 • (Orange)		Nozzle Set 55 (Green)		Nozzle Set 56 • (Gray)		Nozzle Set 57 • (Black)		Nozzle Set 58 • (Red)		Nozzle Set 59 • (Beige)	
	• BLUE	• RED	• ORANGE	• RED	• ORANGE	• RED	• GRAY	• RED	• GRAY	• RED	• RED	• RED	• RED	• RED	• BEIGE	• RED
psi	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM	Radius	GPM
50	61	18.0	63	20.8	69	26.1	71	30.3	73	31.7	74	35.1	75	38.5	75	43.9
65	67	20.4	69	23.8	75	29.9	78	34.5	81	36.1	83	39.8	83	42.9	83	50.2
80	71	22.7	73	26.4	79	33.0	84	38.4	87	40.0	89	44.1	90	47.6	91	55.7
100	73	25.4	75	29.5	83	37.0	89	42.9	91	44.8	95	49.3	96	53.2	97	60.1
	Low-flow Stator						Medium-flow Stator						High-flow Stator			

Not recommended at these pressures. Radius shown in feet.
Toro recommends the use of a 1 1/2" (30mm) swing joint at flows over 25 GPM (95 LPM). Sprinkler radius of throw per ASAE standard S398.1.
• = Main Nozzle • = Intermediate Nozzle • = Inner Nozzle

Teknisk data 854S Serien -Metric

Pressure	Nozzle Set 52 • (Blue)		Nozzle Set 53 • (Brown)		Nozzle Set 54 • (Orange)		Nozzle Set 55 • (Green)		Nozzle Set 56 • (Gray)		Nozzle Set 57 • (Black)		Nozzle Set 58 • (Red)		Nozzle Set 59 • (Beige)	
	• BLUE	• RED	• ORANGE	• RED	• ORANGE	• RED	• GRAY	• RED	• GRAY	• RED	• RED	• RED	• RED	• RED	• RED	• RED
Bar kPa kg/cm ²	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM	Radius	LPM
3,4 340 3,47	18,6	68,3	19,2	78,7	21,0	98,8	21,7	114,7	22,3	120,0	22,6	132,9	22,9	145,7	22,9	166,2
4,5 450 4,59	20,4	77,2	21,0	90,1	22,9	113,0	23,8	130,6	24,7	136,6	25,3	150,6	25,3	162,4	25,3	190,0
5,5 550 5,61	21,7	85,9	22,3	99,9	24,1	124,9	25,6	145,3	26,5	151,4	27,1	166,9	27,5	180,2	27,8	210,8
6,9 690 7,04	22,3	96,1	22,9	111,7	25,3	140,0	27,1	162,4	27,8	169,6	29,0	186,6	29,3	201,4	29,6	227,5
	Low-flow Stator						Medium-flow Stator						High-flow Stator			

Not recommended at these pressures. Radius shown in meters.
Toro recommends the use of a 1 1/2" (30mm) swing joint at flows over 25 GPM (95 LPM). Sprinkler radius of throw per ASAE standard S398.1.
• = Main Nozzle • = Intermediate Nozzle • = Inner Nozzle

Aquadesign International AB
Box 740, 182 17 DANDERYD
Tel: 08-720 61 50, Fax: 08-720 61 60
E-mail: info@aquadesign.se
Hemsida: www.aquadesign.se



834S Seriens Konverterings sats

854S Seriens Konverterings sats



Observera alla
600 och 700
användare

830S/850S Konverterings satser

- Lägre kostnad
- Högre pop-up
- Lättare att serva

Snabbt och enkelt att uppgradera Toro spridaren till den senaste tekniken, för att få del av fördelarna hos 834S/854S.