



PRODUCTEN & TECHNISCHE INFORMATIE

SPROEI - INSTALLATIES

CONTROLLERS | SATELLIETEN | GECENTRALISEERDE SYSTEMEN | SPROEIERS | SPROEI-INSTALLATIES | IMPACTSPROEIERS | AFSLUITERS | SENSOREN

Intelligence • Information • Irrigation[™]

© 2010 Signature Control Systems, Inc.
Alle rechten voorbehouden.

Alle handelsmerken, slogans, pictogrammen en logo's zijn eigendom van Signature Control Systems, Inc. of hun respectievelijke eigenaren, en worden gebruikt met hun toestemming.

Signature Control Systems, Inc. wijst de aansprakelijkheid voor technische en editingfouten of weglatingen hierin van de hand; noch voor incidentele of gevolgschade in verband met de installatie van dit materiaal of de werking of gebruik van dit product. Signature Control Systems, Inc. behoudt zich het recht voor de productspecificaties en rendementsgegevens zonder voorafgaande

kennisgeving te wijzigen. Informatie uit deze beschrijving kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Raadpleeg www.SignatureControlSystems.com voor de meest recente productinformatie.

Geen enkel deel van deze beschrijving mag worden gekopieerd, vermenigvuldigd of op enigerlei wijze verspreid worden, ongeacht welk doel zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Signature Control Systems, Inc.

Onderdeelnr./Rev.: 99903293NL - Juni 2010

SPROEI- INSTALLATIES

TOEPASSINGEN	63XA	63XB	63XC	63XD	63XE
GAZON	✓	✓	✓	✓	✓
BEGROEIDE GEDEELTEN	✓	✓	✓	✓	✓
PARTICULIER GEBRUIK	✓	✓	✓	✓	✓
HERGEBRUIKT WATER	✓	✓	✓	✓	✓
BEDRIJVEN/GEMEENTEN	✓	✓	✓	✓	✓
ZONES MET DRUK VERKEER			✓	✓	✓
ZONES MET VEEL VANDALISME			✓	✓	✓
WATERBESPARING — iStop™			✓	✓	✓
KENMERKEN					
KLEP TEGEN LEEGLOPEN (ADV)	(opt.)*	✓	(Opt.)*	(Opt.)*	✓
DRUKREGELAAR				✓	✓
WATERBESPARING — iStop™			✓	✓	✓

*Retrofit veldaanpassingsoptie

PRODUCTOVERZICHT

In het afgelopen jaar is sproeikopserie van Signature opnieuw uitgevonden. We hebben het beste van onze twee eerdere productlijnen in één gecombineerd en we hebben een belangrijke set nieuwe functies toegevoegd. Zoekt u een gewone productiesproeier of een ongekend product met topspecificaties, bij Signature bent u op het juiste adres.

Standaardmodellen

63XA

STANDAARD

- Slag- en stootvaste corrosiebestendige constructie met roestvrijstalen onderdelen.
- Dankzij het koepelkapontwerp wordt het zand en puin van de stijgbuis weggespoeld om zo een langere levensduur te garanderen.
- Dubbellippige seal helpt om vuil bij de stijgbuis weg te houden.

- Een 12,7 mm onderinlaat is standaard op alle modellen.
- Alle modellen kunnen worden uitgevoerd met een klep tegen leeglopen sproeier (ADV) en de nieuwe iStop™.
- Standaard buitendraad op de stijgbuis.
- Alle modellen kunnen met behulp van de 63XR retrofit-kit worden aangepast voor gebruik met iStop™.

63XB

MET ADV

- De 63XB serie beschikt naast dezelfde voortreffelijke functies als het standaard 63XA model over de klep tegen leeglopen sproeier (ADV).
- De klep tegen leeglopen sproeier (ADV) voorkomt waterverlies en de vorming van plassen of erosie.
- Kan tot 3 meter hoogteverschil aan.

- Alle modellen kunnen met behulp van de 63XR retrofit-kit worden aangepast voor gebruik met iStop™.

SPROEIMON- DEN



- Breed bereik van constante neerslag.
- Behuizingen met kleurcode voor gemakkelijke herkenning.
- Multi-arc sproeimonden met een straal van 2,4 tot 5,2 meter, instelbaar van 0° - 360°.

- Vaste sproeimonden met een straal van 2,4 tot 4,6 meter in verschillende sproeibeelden.
- Grote verscheidenheid aan sproeimonden voor bijzondere sproeibeelden.

Geavanceerde modellen met iStop™

MET iStop™

- De 63XC serie beschikt naast dezelfde voortreffelijke functies als het standaard 63XA-model over de nieuwe iStop™ functie.

- De nieuwe iStop™ bespaart water door de waterstroom op kapotte of beschadigde sproeikoppen en tijdens het onderhoud van de sproeimonden stop te zetten.

63XC



MET iStop™ EN PR

- De 63XD-serie beschikt over de iStop™ functie en over een drukregelklep.
- De nieuwe iStop™ bespaart water door de waterstroom op kapotte of beschadigde sproeikoppen en tijdens het onderhoud van de sproeimonden stop te zetten.

- De drukregelaar zorgt voor een constant en optimaal sproeimondrendement en voorkomt verneveling.

63XD



MET iStop™, PR EN ADV

- De 63XD-serie beschikt over de iStop™ functie, een drukregelaar en een in de fabriek geïnstalleerde klep tegen leeglopen sproeier (ADV).
- De nieuwe iStop™ bespaart water door de waterstroom op kapotte of beschadigde sproeikoppen en tijdens het onderhoud van de sproeimonden stop te zetten.

- De drukregelaar zorgt voor een constant en optimaal sproeimondrendement en voorkomt verneveling.
- De klep tegen leeglopen sproeier (ADV) voorkomt waterverlies en de vorming van plassen of erosie.
- Kan tot 3 meter hoogteverschil aan.

63XE



- Actualiseer een bestaande 6300 sproeikop met de nieuwe iStop™ functie.
- Met de nieuwe iStop™ bespaart u water doordat de waterstroom op kapotte of beschadigde sproeikoppen en tijdens het onderhoud van de sproeimonden wordt stopgezet.

63XR

iStop™
RETROFIT-
AANPAS-
SINGSKITS



MODELLEN

STANDAARD

63XA-02

2½" (6,3 cm) pop-up

63XA-04

4" (10,2 cm) pop-up

63XA-06

6" (15,2 cm) pop-up

63XA-12

12" (30,5 cm) pop-up

MET ADV

63XB-02

2½" (6,3 cm) pop-up

63XB-04

4" (10,2 cm) pop-up

63XB-06

6" (15,2 cm) pop-up

63XB-12

12" (30,5 cm) pop-up

MET iStop™

63XC-02

2½" (6,3 cm) pop-up

63XC-04

4" (10,2 cm) pop-up

63XC-06

6" (15,2 cm) pop-up

63XC-12

12" (30,5 cm) pop-up

MET iStop™ EN PR

63XD-04

4" (10,2 cm) pop-up

63XD-06

6" (15,2 cm) pop-up

63XD-12

12" (30,5 cm) pop-up

MET iStop™, PR EN ADV

63XE-04

4" (10,2 cm) pop-up

63XE-06

6" (15,2 cm) pop-up

63XE-12

12" (30,5 cm) pop-up



TECHNISCHE GEGEVENS

WERKDRUK:

15-60 psi (1 tot 4,1 bar)

OPTIMALE DRUK:

30 psi (2 bar)

MAXIMUM DRUK:

60 psi (4,1 bar)

AFDICHTINGSDRUK:

10 psi (0,7 bar)

POP-UP HOOGTE:

6,3 cm (63X-02)

10,2 cm (63X-04)

15,2 cm (63X-06)

30,5 cm (63X-12)

ROMPHOOGTE:

8,9 cm (63X-02)

9,8 cm (63X-04)

15 cm (63X-06)

38,1 cm (63X-12)

VERHOOGD MODEL LEVERBAAR

SPOELNIVEAU:

0,75 l/min

INLAATGROOTTE:

½" (12,7 mm) NPT binnendraad

CONTROLEER HOOGTE:

3 meter hoogteverandering

FILTERMAAS:

1,14 mm²/l 150 micron

AFVOERKAP VERKRIJGBAAR

AANTAL PER BOX:

50

63X-02 series, 63X-04 series, 63X-06 series

25

63X-12 serie

KENMERKEN VAN TOEBEHOREN

iStop™ 63XR retrofit-aanpassingskit

- Sluit af als de sproeimond wordt verwijderd
- Sluit af als de stijgbuis kapot is op een plek boven het hoogste punt van de kap
- Actualiseer een bestaande 6300 sproeikop met de nieuwe iStop™

6318 (niet weergegeven)

- Voegt 15 cm toe aan alle pop-up seriemodellen
- Ideaal voor landschappelijke gebieden waarvoor extra vrije ruimte nodig is
- De schroefdraad sluit direct aan op de bovenkant van de zuiger en past op alle Signature sproeimonden.

6319

- Klep tegen leeglopen sproeier (ADV) helpt om waterverlies en plassen te verhelpen. Kan tot 3 meter hoogteverschil aan.

7300

- Dit model zorgt voor een paraplusproeibeeld dat ingesteld kan worden met een roestvrijstalen stelschroef.
- De bubbler wordt geïnstalleerd op een standaard 12,7 mm stijgbuis en heeft een maximumdebiet van 7,6 l/min bij een 45 cm straal.

**iStop™ 63XR retrofit-aanpassingskits****63XR-02**
6,3 cm**Retrofit iStop™ aanpassingskit****63XR-04**
10,2 cm

Retrofit iStop™ aanpassingskit

63XR-06
15,2 cm

Retrofit iStop™ aanpassingskit

63XR-12
30,5 cm

Retrofit iStop™ aanpassingskit

Toebehoren**6318**

Zuigerverlenging

6319


Klep tegen leeglopen sproeier (ADV)

6390RWC

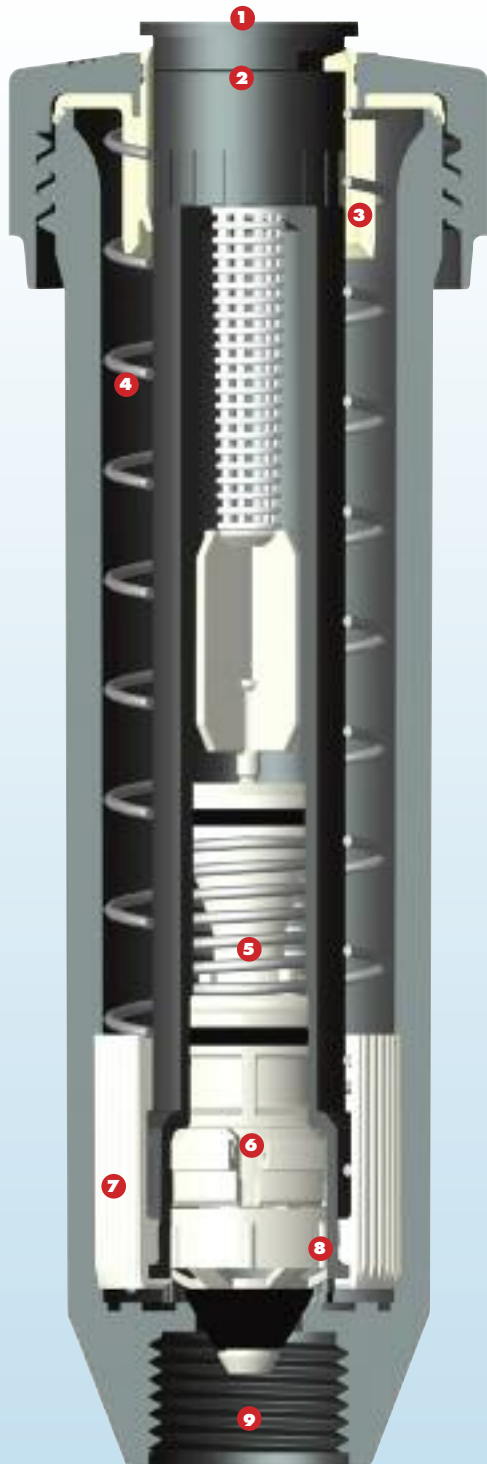
Duidt een geen-drinkwater sproeizone aan

7300

Regelbare bubbler

Druk	Straal ¹	Debiet ¹	Model	Druk		Straal ¹	Debiet ¹	
PSI	FT	GPM		BAR	kPa	m	L/min	m³uur
20	0.8	2.9	<div>7300</div> <div>GEHEEL</div> <div></div>	1.4	138	0.2	11.0	0.66
30	0.9	3.5		2.1	207	0.3	13.2	0.79
40	1.1	4.1		2.8	276	0.3	15.5	0.93
50	1.2	4.5		3.5	345	0.4	17.0	1.02
60	1.2	4.9		4.2	414	0.4	18.5	1.11

¹ Straal en debiet kunnen met stelschroef verminderd worden.



KENMERKEN & VOORDELEN

- ❶ Roestvrijstalen stelschroef om straal te verkorten
- ❷ Vaste-boog sproeimonden met een straal van 2,4 meter, 3 meter, 3,65 meter en 4,8 meter) en speciale sproeibogen.
 - Alle sproeibogen zijn uitgebalanceerd binnen standaard straalfamilies
 - Multi-Arc™ sproeimonden met instelbare boog verkrijgbaar met een straal van 2,4 meter, 3 meter, 3,65 meter en 4,8 meter en 5,18 meter
- ❸ Met de lage doorstromingsafdichting kan een maximum aan sproeiers op een net worden aangesloten
- ❹ De roestvrijstalen intrekveer om roestvorming en beschadigingen bij intrekking te voorkomen
- ❺ De drukregelklep zorgt ervoor dat alle sproeiers met 30 PSI (2 bar) op de sproeimond blijven werken ongeacht de inlaatdruk
- ❻ De iStop® functie sluit de waterstroom af als de sproeimond wordt verwijderd of als de stijgbuis ergens boven de kap is afgebroken wanneer deze omhoog komt
- ❼ Met frictiering kan stijgbuis gemakkelijk terugkeren naar positie sproeien van gewenste gebied
- ❽ Controleer of de klepoptie een hoogteverschil van 3 meter aankan
- ❾ 1/2" (12,7 mm) NPT binnendraad inlaat

2,4 m VAST SPROEIBEELD (5° baan - vlak)

Druk	Straal	Debiet	Neerslag¹	Model	Druk	Straal	Debiet	Neerslag¹
PSI	FT. R	GPM	■ IN/HR ▲		BARS	M	MPH L/min	■ MM/HR ▲
15	6	1.0	2.3	7284 8F-FLT FULL (360°)	1.1	104	1.8	58.4
20	7	1.2	2.1		1.4	138	2.1	53.3
25	7	1.2	2.0		1.8	173	2.1	50.8
30	8	1.5	1.9	7282 8H-FLT 1/2 (180°)	2.1	207	2.4	48.2
15	6	0.5	2.3		1.1	104	1.8	58.4
20	7	0.6	2.1		1.4	138	2.1	53.3
25	7	0.6	2.0	7281 8Q-FLT 1/4 (90°)	1.8	173	2.1	50.8
30	8	0.7	1.9		2.1	207	2.4	48.2
15	6	0.3	2.3		1.1	104	1.8	58.4
20	7	0.3	2.1		1.4	138	2.1	53.3
25	7	0.3	2.0		1.8	173	2.1	50.8
30	8	0.4	1.9		2.1	207	2.4	48.2

VAST SPROEIBEELD 3,1 meter (15° baan - kleine hoek)

15	7	1.2	2.3	7274 10F-LA FULL (360°)	1.1	104	2.1	58.4
20	8	1.3	2.0		1.4	138	2.4	50.8
25	9	1.4	1.7		1.8	173	2.7	43.2
30	10	1.6	1.5	7272 10H-LA 1/2 (180°)	2.1	207	3.1	38.1
15	7	0.6	2.3		1.1	104	2.1	58.4
20	8	0.6	2.0		1.4	138	2.4	50.8
25	9	0.7	1.7	7271 10Q-LA 1/4 (90°)	1.8	173	2.7	43.2
30	10	0.8	1.5		2.1	207	3.1	38.1
15	7	0.3	2.3		1.1	104	2.1	58.4
20	8	0.3	2.0		1.4	138	2.4	50.8
25	9	0.4	1.7		1.8	173	2.7	43.2
30	10	0.4	1.5		2.1	207	3.1	38.1

VAST SPROEIBEELD 3,7 meter (30° baan - laag debiet)

15	9	1.8	2.1	7374 12F FULL (360°)	1.1	104	2.7	53.3
20	10	2.1	2.0		1.4	138	3.1	50.8
25	11	2.4	1.9		1.8	173	3.4	48.2
30	12	2.6	1.7	7373 12TQ 3/4 (270°)	2.1	207	3.7	43.2
15	9	1.4	2.1		1.1	104	2.7	53.3
20	10	1.6	2.0		1.4	138	3.1	50.8
25	11	1.8	1.9	7375 12TT 2/3 (240°)	1.8	173	3.4	48.2
30	12	2.0	1.7		2.1	207	3.7	43.2
15	9	1.2	2.1		1.1	104	2.7	53.3
20	10	1.4	2.0	7372 12H 1/2 (180°)	1.4	138	3.1	50.8
25	11	1.6	1.9		1.8	173	3.4	48.2
30	12	1.7	1.7		2.1	207	3.7	43.2
15	9	0.9	2.1	7376 12T 1/3 (120°)	1.1	104	2.7	53.3
20	10	1.1	2.0		1.4	138	3.1	50.8
25	11	1.2	1.9		1.8	173	3.4	48.2
30	12	1.3	1.7	7371 12Q 1/4 (90°)	2.1	207	3.7	43.2
15	9	0.5	2.1		1.1	104	2.7	53.3
20	10	0.5	2.0		1.4	138	3.1	50.8
25	11	0.6	1.9		1.8	173	3.4	48.2
30	12	0.7	1.7		2.1	207	3.7	43.2

VAST SPROEIBEELD 4,6 m (30° baan - standaard)

15	11	2.6	2.1	7074 15F FULL (360°)	1.1	104	3.4	59.8
20	12	3.0	2.0		1.4	138	3.7	50.8
25	14	3.3	1.6		1.8	173	4.3	40.6
30	15	3.7	1.6	7073 15TQ 3/4 (270°)	2.1	207	4.6	35.3
15	11	2.0	2.1		1.1	104	3.4	59.8
20	12	2.3	2.0		1.4	138	3.7	50.8
25	14	2.5	1.6	7075 15TT 2/3 (240°)	1.8	173	4.3	40.6
30	15	2.8	1.6		2.1	207	4.6	35.3
15	11	1.7	2.1		1.1	104	3.4	59.8
20	12	2.0	2.0	7072 15H 1/2 (180°)	1.4	138	3.7	50.8
25	14	2.2	1.6		1.8	173	4.3	40.6
30	15	2.5	1.6		2.1	207	4.6	35.3
15	11	1.3	2.1	7076 15T 1/3 (120°)	1.1	104	3.4	59.8
20	12	1.5	2.0		1.4	138	3.7	50.8
25	14	1.7	1.6		1.8	173	4.3	40.6
30	15	1.9	1.6	7071 15Q 1/4 (90°)	2.1	207	4.6	35.3
15	11	0.9	2.1		1.1	104	3.4	59.8
20	12	1.0	2.0		1.4	138	3.7	50.8
25	14	1.1	1.6		1.8	173	4.3	40.6
30	15	1.2	1.6		2.1	207	4.6	35.3

SPECIAAL SPROEIBEELD

15	18 X 18	2.6	3.1	7081 15SQ SQUARE	1.1	104	5.5 X 5.5	0.59	9.8	78.7	91.4
20	20 X 20	3.0	2.9		1.4	138	6.1 X 6.1	0.68	11.4	73.7	83.3
25	22 X 22	3.3	2.6		1.8	173	6.7 X 6.7	0.75	12.5	66.0	76.2
30	24 X 24	3.7	2.5	7082 15EST END STRIP	2.1	207	7.3 X 7.3	0.84	14.0	63.5	73.7
15	4 X 13	0.5	1.7		1.1	104	1.2 X 4.0	0.11	1.9	43.2	-
20	4 X 14	0.5	1.7		1.4	138	1.2 X 4.3	0.11	1.9	43.2	-
25	4 X 14	0.6	1.9	7083 15CST CENTER STRIP	1.8	173	1.2 X 4.3	0.14	2.3	48.3	-
30	4 X 15	0.6	1.9		2.1	207	1.2 X 4.6	0.14	2.3	48.3	-
15	4 X 26	0.9	1.7		1.1	104	1.2 X 7.9	0.20	3.4	43.2	-
20	4 X 28	1.0	1.7	7084 15SST SIDE STRIP	1.4	138	1.2 X 8.5	0.22	3.8	43.2	-
25	4 X 28	1.1	1.9		1.8	173	1.2 X 8.5	0.25	4.2	48.3	-
30	4 X 30	1.2	1.9		2.1	207	1.2 X 9.1	0.27	4.5	48.3	-

7170-S MULTI-ARC™ (2,4 m straal, 5° baan)

Druk	Straal	Debiet	Neerslag¹	Model	Druk	Straal	Debiet	Neerslag¹
PSI	FT. R	GPM	■ IN/HR ▲		BARS	M	MPH L/min	■ MM/HR ▲
20	7.0	1.10	2.2	7170 FULL (360°)	1.4	2.1	0.25	4.2
25	7.0	1.24	2.4		1.7	2.1	0.28	4.7
30	8.0	1.35	2.0		2.0	2.4	0.31	5.1
20	7.0	0.82	1.6	7170 3/4 (270°)	1.4	2.1	0.19	3.1
25	7.0	0.92	1.8		1.7	2.1	0.21	3.5
30	8.0	1.02	1.5		2.0	2.4	0.23	3.9
20	7.0	0.76	1.5	7170 2/3 (240°)	1.4	2.1	0.17	2.9
25	7.0	0.86	1.7		1.7	2.1	0.20	3.3
30	8.0	0.93	1.4		2.0	2.4	0.21	3.5
20	7.0	0.57	1.1	7170 1/2 (180°)	1.4	2.1	0.13	2.2
25	7.0	0.65	1.3		1.7	2.1	0.15	2.5
30	8.0	0.70	1.1		2.0	2.4	0.16	2.6
20	7.0	0.37	0.7	7170 1/3 (120°)	1.4	2.1	0.08	1.4
25	7.0	0.43	0.8		1.7	2.1	0.10	1.6
30	8.0	0.46	0.7		2.0	2.4	0.10	1.7
20	7.0	0.30	0.6	7170 1/4 (90°)	1.4	2.1	0.07	1.1
25	7.0	0.35	0.7		1.7	2.1	0.08	1.3
30	8.0	0.38	0.6		2.0	2.4	0.09	1.4

7270-S MULTI-ARC (3,1 m straal, 10° baan)

20	10.0	1.27	1.2	7270 FULL (360°)	1.4	3.0	0.29	4.8
25	10.0	1.43	1.4		1.7	3.0	0.32	5.4
30	11.0	1.57	1.2		2.0	3.4	0.36	5.9
20	10.0	0.97	0.9	7270 3/4 (270°)	1.4	3.0	0.22	3.7
25	10.0	1.08	1.0		1.7	3.0	0.25	4.1
30	11.0	1.19	0.9		2.0	3.4	0.27	4.5
20	10.0	0.93	0.9	7270 2/3 (240°)	1.4	3.0	0.21	3.5
25	10.0	1.04	1.0		1.7	3.0	0.24	3.9
30	11.0	1.14	0.9		2.0	3.4	0.26	4.3
20	10.0	0.70	0.7	7270 1/2 (180°)	1.4	3.0	0.16	2.6
25	10.0	0.78	0.8		1.7	3.0	0.18	3.0
30	11.0	0.86	0.7		2.0	3.4	0.20	3.3
20	10.0	0.46	0.4	7270 1/3 (120°)	1.4	3.0	0.10	1.7
25	10.0	0.51	0.5		1.7	3.0	0.12	1.9
30	11.0	0.57	0.5		2.0	3.4	0.13	2.2
20	10.0	0.40	0.4	7270 1/4 (90°)	1.4	3.0	0.09	1.5
25	10.0	0.48	0.5		1.7	3.0	0.11	1.8
30	11.0	0.53	0.4		2.0	3.4	0.12	2.0

7370-S MULTI-ARC (3,7 m straal, 28° baan)

20	12.0	1.73	1.2	1.3	7370 FULL (360°)	1.4	3.7	0.39	6.5	29.4	33.9
25	12.0	1.93	1.3	1.5		1.7	3.7	0.44	7.3	32.8	37.8
30	13.0	2.12	1.2	1.3		2.0	4.0	0.48	8.0	30.7	35.4
20	12.0	1.36	0.9	1.3	7370 3/4 (270°)	1.4	3.7	0.31	5.1	23.1	33.9
25	12.0	1.53	1.0	1.5		1.7	3.7	0.35	5.8	26.0	37.8
30	13.0	1.68	1.0	1.3		2.0	4.0	0.38	6.4	24.3	35.4
20	12.0	1.26	0.8	1.3	7370 2/3 (240°)	1.4	3.7	0.29	4.8	21.4	33.9
25	12.0	1.42	0.9	1.5		1.7	3.7	0.32	5.4	24.1	37.8
30	13.0	1.57	0.9	1.3		2.0	4.0	0.36	5.9	22.7	35.4
20	12.0	0.95	0.6	1.3	7370 1/2 (180°)	1.4	3.7	0.22	3.6	16.1	33.9
25	12.0	1.07	0.7	1.5		1.7	3.7	0.24	4.1	18.2	37.8
30	13.0	1.18	0.7	1.3		2.0	4.0	0.27	4.5	17.1	35.4
20	12.0	0.63	0.4	1.3	7370 1/3 (120°)	1.4	3.7	0.14	2.4	10.7	33.9
25	12.0	0.71	0.5	1.5		1.7	3.7	0.16	2.7	12.1	37.8
30	13.0	0.78	0.4	1.3		2.0	4.0	0.18	3.0	11.3	35.4
20	12.0	0.50	0.3	1.3	7370 1/4 (90°)	1.4	3.7	0.11	1.9	8.5	33.9
25	12.0	0.56	0.4	1.5		1.7	3.7	0.13	2.1	9.5	37.8
30	13.0	0.67	0.4	1.3		2.0	4.0	0.15	2.5	9.7	35.4



WORLD HEADQUARTERS

Signature Control Systems
1 Mason
Irvine ■ California ■ 92618
USA Toll Free: 866.4SIGNATURE
Tel: 949.580.3640
Fax: 949.580.3645

TURF DIVISION

Signature Control Systems
8800 N. Allen Rd.
Peoria ■ Illinois ■ 61615
USA Toll Free: 888.635.7668
Tel: 309.691.1999
Fax: 309.692.9152

EUROPE, MIDDLE EAST AND AFRICA

SCS Europe (Paris)
5 rue de la Vallée Yart
78640 Saint Germain de la Grange
France
Tel: +33 13 489 9056
Fax: +33 13 489 6025