

PRODUCTOS E INFORMACIÓN TÉCNICA

DIFUSORES

PROGRAMADORES | SATELITES | SISTEMAS DE CONTROL CENTRAL | ASPERSORES | DIFUSORES | ASPERSORES DE IMPACTO | VALVULAS | SENSORES

Inteligencia • Información • Irrigación

© 2010 Signature Control Systems, Inc.
Reservados todos los derechos.

Todas las marcas, slogan, iconos y logos son propiedad de Signature Control Systems, Inc. o de sus respectivos propietarios y son utilizados bajo su autorización.

Signature Control Systems, Inc. no se hace responsable de errores técnicos, editoriales u omisiones en este documento; ni por daño derivados de la utilización de este material ni del rendimiento o uso de este producto.

Signature Control Systems, Inc. se reserva el derecho de cambiar las especificaciones del producto y los datos de rendimiento sin aviso. La información de este documento puede cambiar sin previo aviso. Para cualquier duda o para obtener la última información del producto contacte con: **www.SignatureControlSystems.com**.

Ninguna parte de este documento puede ser copiada, reproducida o transferida por ningún medio para cualquier finalidad sin previa autorización escrita de Signature Control Systems, Inc.

Part No./Rev.: 99903293ES

DIFUSORES

APLICACIONES	63XA	63XB	63XC	63XD	63XE
CÉSPED	✓	✓	✓	✓	✓
ROCALLA	✓	✓	✓	✓	✓
RESIDENCIAL	✓	✓	✓	✓	✓
AGUA NO POTABLE	✓	✓	✓	✓	✓
COMERCIAL/MUNICIPAL	✓	✓	✓	✓	✓
ZONAS MUY TRANSITADAS			✓	✓	✓
ZONAS CON ALTO VANDALISMO			✓	✓	✓
AHORRO DE AGUA — iStop™			✓	✓	✓
CARACTERÍSTICAS					
VÁLVULA ANTIDRENAJE (ADV)	(Opc.)*	✓	(Opc.)*	(Opc.)*	✓
REGULADOR DE PRESIÓN				✓	✓
AHORRO DE AGUA — iStop™			✓	✓	✓

*ADV opcional

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Durante el año pasado, Signature ha rediseñado la serie de difusores. Hemos combinado nuestras dos líneas principales anteriores en una y hemos añadido un nuevo conjunto de características. Ahora si usted solo necesita un difusor básico como si necesita un difusor de alto rendimiento, Signature tiene el producto que desea.

Modelos estándar

63XA

ESTÁNDAR

- Construido con material altamente resistente a impactos y con componentes de acero inoxidable.
- La tapa de diseño convexo aleja la arena y los residuos fuera del pistón.
- Junta de estanqueidad de dos laminas para asegurar que la arena y los residuos permanezcan fuera del cuerpo y de la junta.
- Toma inferior de 1/2" (12,7 mm) estándar en todos los modelos.
- Todos los modelos pueden ser actualizados con la válvula antidrenaje (ADV) y el nuevo iStop™.
- Rosca macho estándar en el elevador
- Todos los modelos se pueden actualizar para usar iStop™ con la instalación del Kit Retrofit 63XR

63XB

CON ADV

- La serie 63XB tiene las mismas características que los modelos 63XA estándar más la válvula antidrenaje (ADV).
- La válvula antidrenaje (ADV) evita encharcamientos de agua y pérdidas cuando el cabezal está bajado.
- Admite hasta 3m de desnivel.
- Todos los modelos se pueden actualizar para usar iStop™ con la instalación del Kit Retrofit 63XR

BOQUILLAS



- Las boquillas de precipitación constante distribuyen la misma cantidad de agua indistintamente del arco.
- Los cuerpos de las boquillas están codificadas por colores para una fácil identificación.
- Boquillas Multi-Arc con un alcance de 2,4 m a 5,5 m ajustables desde 0° a 360°.
- Boquillas de patrón fijo con un alcance desde 2,4 m a 4,6 m en todos los ángulos del arco.
- Gran variedad de modelos de boquillas especiales.

Modelos avanzados con iStop™

CON iStop™

- La serie 63XC tiene las mismas características que los modelos 63XA estándar y además incluye la nueva característica iStop™.

- La función iStop™ ahorra agua cerrando el flujo del agua en difusores rotos o dañados. Además, cierra el paso del agua durante el mantenimiento de las boquillas.

63XC



CON iStop™ Y PR

- La serie 63XD tiene la función iStop™ e incluye además una válvula reguladora de la presión.
- La función iStop™ ahorra agua cerrando el flujo del agua en difusores rotos o dañados. Además, cierra el paso del agua durante el mantenimiento de las boquillas.

- El regulador de presión mantiene un óptimo rendimiento de la boquilla y evita la nebulización.

63XD



CON iStop™, PRY ADV

- La serie 63XE incluye la función iStop™, una válvula de regulación de la presión y una válvula antidrenaje (ADV).
- La función iStop™ ahorra agua cerrando el flujo del agua en difusores rotos o dañados. Además, cierra el paso del agua durante el mantenimiento de las boquillas.

- El regulador de presión mantiene un óptimo rendimiento de la boquilla y evita la nebulización.
- La válvula antidrenaje (ADV) evita encharcamientos de agua y pérdidas cuando el cabezal está bajado.
- Admite hasta 3m de desnivel.

63XE



- Instale la función iStop™ en cualquier difusor 6300 existente.
- La función iStop™ ahorra agua cerrando el flujo del agua en difusores rotos o dañados. Además, cierra el paso del agua durante el mantenimiento de las boquillas.

63XR
iStop™
KITS DE
MODIFICA-
CIÓN



MODELOS

ESTÁNDAR

63XA-02

Elevación de 2½" (6,3 cm)

63XA-04

Elevación de 4" (10,2 cm)

63XA-06

Elevación de 6" (15,2 cm)

63XA-12

Elevación de 12" (30,5 cm)

CON ADV

63XB-02

Elevación de 2½" (6,3 cm)

63XB-04

Elevación de 4" (10,2 cm)

63XB-06

Elevación de 6" (15,2 cm)

63XB-12

Elevación de 12" (30,5 cm)

CON iStop™

63XC-02

Elevación de 2½" (6,3 cm)

63XC-04

Elevación de 4" (10,2 cm)

63XC-06

Elevación de 6" (15,2 cm)

63XC-12

Elevación de 12" (30,5 cm)

CON iStop™ Y PR

63XD-04

Elevación de 4" (10,2 cm)

63XD-06

Elevación de 6" (15,2 cm)

63XD-12

Elevación de 12" (30,5 cm)

CON iStop™, PRY ADV

63XE-04

Elevación de 4" (10,2 cm)

63XE-06

Elevación de 6" (15,2 cm)

63XE-12

Elevación de 12" (30,5 cm)



ESPECIFICACIONES

PRESIÓN DE TRABAJO:

15-60 psi (1 – 4,1 bar)

PRESIÓN ÓPTIMA:

30 psi (2 bar)

PRESIÓN MÁXIMA:

60 psi (4,1 bar)

PRESIÓN DE CIERRE:

10 psi (0,7 bar)

ELEVACIÓN:

2½" (6,3 cm) (63X-02)

4" (10,2 cm) (63X-04)

6" (15,2 cm) (63X-06)

12" (30,5 cm) (63X-12)

ALTURA DEL CUERPO:

3½" (8,9 cm) (63X-02)

3⅞" (9,8 cm) (63X-04)

5⅞" (15 cm) (63X-06)

15" (38,1 cm) (63X-12)

DISPONIBLE MODELO PARA ARBUSTOS

CAUDAL:

0.2 gpm (0,75 l/min)

MEDIDA DE LA TOMA:

Hembra de ½" (12,7 mm) NPT

ALTURA:

Diferencia de elevación de 3 m

MALLA DE FILTRADO:

1150 micrones

DISPONIBLE TAPA DE AGUAS RESIDUALES

UNIDADES POR CAJA:

50

Serie 63X-02, Serie 63X-04, Serie 63X-06

25

Serie 63X-12

ACCESORIOS

Kit de modificación iStop™ 63XR

- Se cierra si se quitan las boquillas
- Se cierra si el vástago está roto en cualquier punto por encima del nivel superior de la tapa.
- Instale la función iStop™

6318 (No mostrado)

- Añade 6" (15,24 cm) a cualquier elevador de la serie
- Ideal para zonas con jardines que necesitan mayor altura.
- Se enrosca directamente sobre la parte superior del pistón y acepta todas las boquillas difusoras de Signature

6319

- Los modelos con válvula antidrenaje evitan pérdidas y encharcamientos. Admite hasta 3m de desnivel.

7300

- Tiene una caída en forma de paraguas que se puede ajustar por medio de un tornillo de acero inoxidable.
- El inundador se instala sobre un elevador (bobina) o toma estándar de 1/2" y tiene un caudal máximo de 18,5L/m a un radio de 45cm



Kits de modificación iStop™ 63XR

63XR-02

2 1/4" (6,3 cm)

Kit de modificación™

63XR-04

4" (10,2 cm)

Kit de modificación™

63XR-06

6" (15,2 cm)

Kit de modificación™

63XR-12

12" (30,5 cm)

Kit de modificación iStop™

Accesorios

6318

Alargador del pistón

6319

Válvula antidrenaje (ADV)

6390RWC

Indica el uso de agua no potable

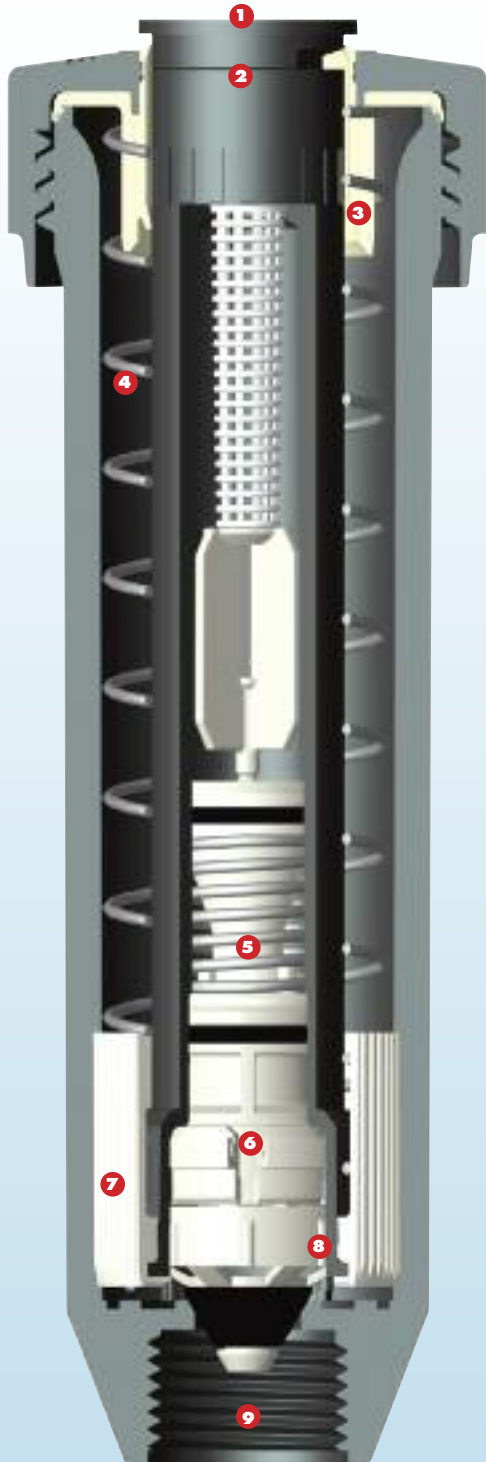
7300

Inundador ajustable

Presión			Modelo	Presión		Radio ¹	Caudal ¹	
PSI	FT	GPM		BAR	kPa	m	L/min	m³/hr
20	0.8	2.9	7300 COMPLETO	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 El radio y el caudal se pueden reducir con el tornillo de ajuste.





CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- 1 Tornillo de ajuste de acero inoxidable para reducir el radio
- 2 Boquillas de patrón fijo disponibles en 2.4 m, 3 m, 3.65 m y 4.8 m (8ft, 10ft, 12ft y 15ft) y en arcos especiales
 - Boquillas de precipitación constante que distribuyen la misma cantidad de agua indistintamente del arco
 - Boquillas Multi-Arc[™] disponibles en 2.4 m, 3 m, 3.65 m y 4.8 m (8ft, 10ft, 12ft y 15ft)
- 3 La junta de bajo caudal permite instalar más difusores en la misma red
- 4 Muelle de retracción de acero inoxidable para asegurar la retracción del pistón
- 5 El regulador de presión mantiene los difusores funcionando a una presión de 2,1 bar (30 psi) independientemente de la presión de entrada
- 6 La característica iStop[®] cierra el flujo del agua si se quita boquilla o si el elevador (pistón) está roto en cualquier parte por encima de la tapa cuando está elevado
- 7 Anillo de fricción que reduce el tiempo de instalación y permite un ajuste del pistón de 360° para alinear el ángulo con exactitud
- 8 La válvula antidrenaje evita pérdidas de agua y encharcamientos. Admite hasta 3m de desnivel
- 9 Entrada roscada hembra de 1/2" (12,7 mm)

PATRÓN FIJO DE 8' (2,4 m) (Trayectoria 5°, plano)

Presión	Radio	Caudal	Precipitación ¹	Model	Presión	Radio	Caudal	Precipitación ¹
PSI	FT. R	GPM	■ IN/HR ▲		BARS	M	M ³ /H L/min	■ MM/HR ▲
15	6	1.0	2.3	7284 8F-FLT COMPLETO (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

PATRÓN FIJO DE 10' (3,1 m) (Trayectoria 15°, ángulo bajo)

Presión	Radio	Caudal	Precipitación ¹	Model	Presión	Radio	Caudal	Precipitación ¹
PSI	FT. R	GPM	■ IN/HR ▲		BARS	M	M ³ /H L/min	■ MM/HR ▲
15	7	1.2	2.3	7274 10F-LA COMPLETO (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

PATRÓN FIJO DE 12' (3,7 m) (Trayectoria 30°, bajo caudal)

Presión	Radio	Caudal	Precipitación ¹	Model	Presión	Radio	Caudal	Precipitación ¹
PSI	FT. R	GPM	■ IN/HR ▲		BARS	M	M ³ /H L/min	■ MM/HR ▲
15	9	1.8	2.1	7374 12F COMPLETO (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	0.6	2.1		1.1	104	2.7	53.3
20	10	0.7	2.0		1.4	138	3.1	50.8
25	11	0.8	1.9		1.8	173	3.4	48.2
30	12	0.9	1.7		2.1	207	3.7	43.2

PATRÓN FIJO DE 15' (4,6 m) (Trayectoria 30°, estándar)

Presión	Radio	Caudal	Precipitación ¹	Model	Presión	Radio	Caudal	Precipitación ¹
PSI	FT. R	GPM	■ IN/HR ▲		BARS	M	M ³ /H L/min	■ MM/HR ▲
15	11	2.6	2.1	7074 15F COMPLETO (360°)	1.1	104	3.4	53.3
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	40.6
15	11	2.0	2.1		1.1	104	3.4	53.3
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	40.6
15	11	1.7	2.1		1.1	104	3.4	53.3
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	40.6
15	11	1.3	2.1	7076 15T 1/3 (120°)	1.1	104	3.4	53.3
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	40.6
15	11	0.9	2.1		1.1	104	3.4	53.3
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	40.6

PATRONES ESPECIALES

Presión	Radio	Caudal	Precipitación ¹	Model	Presión	Radio	Caudal	Precipitación ¹
PSI	FT. R	GPM	■ IN/HR ▲		BARS	M	M ³ /H L/min	■ MM/HR ▲
15	18 X 18	2.6	3.1	7081 15SQ SQUARE	1.1	104	5.5 X 5.5	78.7
20	20 X 20	3.0	2.9		1.4	138	6.1 X 6.1	73.7
25	22 X 22	3.3	2.6		1.8	173	6.7 X 6.7	66.0
30	24 X 24	3.7	2.5	7082 15EST END STRIP	2.1	207	7.3 X 7.3	63.5
15	4 X 13	0.5	1.7		1.1	104	1.2 X 4.0	43.2
20	4 X 14	0.5	1.7		1.4	138	1.2 X 4.3	43.2
25	4 X 14	0.6	1.9	7083 15CST CENTER STRIP	1.8	173	1.2 X 4.3	43.2
30	4 X 15	0.6	1.9		2.1	207	1.2 X 4.6	43.2
15	4 X 26	0.9	1.7		1.1	104	1.2 X 7.9	43.2
20	4 X 28	1.0	1.7	7084 15SST SIDE STRIP	1.4	138	1.2 X 8.5	43.2
25	4 X 28	1.1	1.9		1.8	173	1.2 X 8.5	43.2
30	4 X 30	1.2	1.9		2.1	207	1.2 X 9.1	43.2

MULTIARCO 8' (2,4 m) 7170-S (Trayectoria 5°)

Presión	Radio	Caudal	Precipitación	Model	Presión	Radio	Caudal	Precipitación
PSI	FT. R	GPM	■ IN/HR ▲		BARS	M	M ³ /H L/min	■ MM/HR ▲
20	7.0	1.10	2.2	7170 COMPLETO (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

MULTIARCO 10' (3,1 m) 7270-S (Trayectoria 10°)

Presión	Radio	Caudal	Precipitación	Model	Presión	Radio	Caudal	Precipitación
PSI	FT. R	GPM	■ IN/HR ▲		BARS	M	M ³ /H L/min	■ MM/HR ▲
20	10.0	1.27	1.2	7270 COMPLETO (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

MULTIARCO 12' (3,7 m) 7370-S (Trayectoria 28°)

20	12.0	1.73	1.2	1.3	7370 COMPLETO (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