

# STK-1 / STK-2

Radio: **103' a 120'**  
Caudal: **74.5 a 92.0 GPM**

Los rotores de primera calidad y largo alcance del sistema ST están destinados al riego de campos deportivos con césped artificial.

## BENEFICIOS CLAVE

- Ajuste del arco: 40° a 360°
- Mecanismo de arco QuickCheck™
- Ajuste del arco por la parte superior
- Engranaje lubricado con agua
- Tapa con logotipo de goma instalada de fábrica
- Nozzle trajectory: 22.5°

## ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Radio: 103 pies a 120 pies
- Caudal: 74.5 a 92.0 GPM
- Rango de presión de funcionamiento: 100 a 120 PSI
- Tasa de precipitación: 1.25 pulg/hr aproximadamente
- Periodo de garantía: 5 años para las piezas

## OPCIONES INSTALADAS POR EL USUARIO

- Kit de cubierta de goma ST-90: P/N 234200
- Kit de cubierta de goma STG-900: P/N 473900



### ST-90\*

Altura total: 11½"  
Altura pop-up: 3"  
Diámetro: 5½"  
Tamaño de entrada: 1½" NPT

\* No se puede usar con la ST Vault



### STG-900\*

Altura total: 14"  
Pop-up height: 3"  
Diámetro: 8"  
Tamaño de entrada: 1½" Acme

\* Para usarse con la ST173026B Vault

## ST ROTOR

Modelo	Descripción
ST-90-XX	Pop-up de 3" con arco ajustable, vástago de plástico, roscas de entrada NPT y nozzle #73 o #83 preinstalada
STG-900-XX	Pop-up de 3" con mantenimiento por la parte superior, arco ajustable, vástago de plástico, roscas de entrada Acme y nozzle #73 o #83 preinstalada

## CONFIGURACIONES DEL KIT

STK-1 / STK-2	STK-1	STK-2
<b>Descripciones del kit</b> Para facilitar la especificación y asegurar la instalación del producto correcto, el sistema ST está disponible en el kit con las siguientes configuraciones:	Sistema de bloqueo STG-900 (válvula ubicada a distancia)	Sistema STG-900 VAH (válvula junto al cabezal)
<b>ST Rotor:</b> Rotor para césped artificial sin kit de cubierta de goma	STG-900	STG-900
<b>ST Vault:</b> Arqueta con cubierta de concreto polimerizado de 3 piezas	ST-173026-B	ST-173026-B
<b>ST Swing Joint:</b> Codo articulado de PVC en "VA" de 2" con 7 puntos de pivote	ST-2008-VA	ST-2008-VA
<b>ST Valve y Fitting Kit</b>	—	ST-VBVF-K
<b>ST Codo adaptador Fitting*</b>	239800	239800
<b>ST adaptador rotor Fitting**</b>	239300	—
<b>Kit de cubierta de goma:</b> Kit de cubierta de goma STG-900	473900	473900
<b>Válvula quick-coupler:</b> entrada de 1" con salida de 1¼" para la llave	HQ-5RC	HQ-5RC

### Notas:

\*El ST Codo adaptador Fitting conecta el swing joint ST-2008-VA al conector del adaptador del rotor (STK-1) y también el ST-VBVF-K al rotor STG-900 (STK-2)

\*\*ST adaptador rotor Fitting conecta el codo adaptador 239800 a la entrada Acme del rotor STG-900 (STK-1)

### ST-90 / STG-900 NOZZLE - RENDIMIENTO

Nozzle	Presión PSI	Radio ft.	Caudal GPM	Precip in/hr	
				■	▲
73 ●	100	103	74.5	1.35	1.56
	110	109	77.0	1.25	1.44
	Naranja	120	115	79.6	1.16
83 ●	100	112	84.2	1.29	1.49
	110	116	88.1	1.26	1.46
	Marrón	120	120	92.0	1.23

**Notas:**

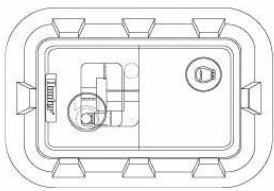
Todas las tasas de precipitación, calculadas para el funcionamiento a 180°. Para conocer la tasa de precipitación de un sprinkler a 360°, divida entre 2.

Se requiere una presión dinámica mínima de 100 PSI en la entrada del codo articulado.

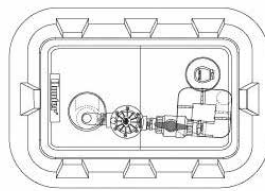
### DETALLE DE INSTALACIÓN

STK-1

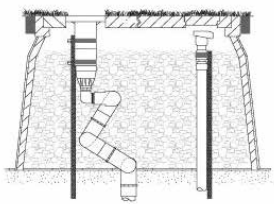
STK-2



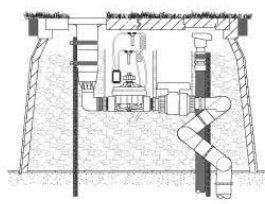
VISTA EXTERIOR



VISTA EXTERIOR



DESDE LA VISTA EXTERIOR



DESDE LA VISTA EXTERIOR

ST Rotor



### ST SWING JOINTS

Multieje para 315 PSI; los swing joints de PVC de alineación vertical con siete puntos de pivote sellados con O-rings permiten colocar el rotor perfectamente dentro de la abertura para el conjunto de cubiertas de las ST Vaults.

#### ST2008VA: 2" para las ST-90 y STG-900

**Entrada:** hembra slip de 2"  
**Salida:** hembra Acme de 1½"



#### Adaptador fitting 239300

Conecta el codo 239800 a la entrada Acme del rotor STG-900

#### Adaptador fitting 239302

Conecta el codo 239800 a la entrada del rotor ST-90B BSP

### ST VALVE SETS

Las válvulas de control de alta resistencia están configuradas para complementar los rotores ST y las cajas ST.

#### STVBVFK: para STG-900 en STK-2 Kit

**Válvula:** 1½" NPT ICV  
**Válvula de bola:** con resistencia para 315 PSI  
**Entrada:** 1½" Acme  
**Salida:** 1½" Acme  
**Diseño para una baja pérdida de presión:** 9.8 PSI a 100 GPM  
**Incluye:** fittings de 1½"

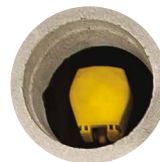


### ST VAULTS

Cuerpo cónico de fibra de vidrio de alta resistencia y concreto polimerizado con salidas prefabricadas para el rotor y la válvula quick-coupler.

#### ST173026B para STG-900 incluye un juego de cubiertas de PC con 3 piezas de 2" de espesor

**Cubierta principal:** 17" x 30"  
**Altura total:** 26"  
**Peso del cuerpo:** 104 lb  
**Peso total:** 161 lb  
**Superficie:** 27" x 41"  
**Puerto de acceso rápido:** 1



① Quick Coupler

Todas las cajas ST incluyen prácticos puertos de acceso rápido. Los quick couplers proporcionan una fuente de agua muy accesible para limpiar derrames y pintura soluble en agua. El diseño integrado del interior de la caja elimina la necesidad de arquetas adicionales quick-couplers.