

# STK-1 / STK-2

Raio: **31,4 a 36,6 m**

Vazão: **16,9 a 20,9 m<sup>3</sup>/h; 282,0 a 348 l/min**

Os rotores de longo alcance do sistema ST da mais alta qualidade são dedicados à irrigação de campos esportivos com grama sintética.

## PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Configuração do arco: 40° a 360°
- Mecanismo de arco QuickCheck™
- Ajuste do arco na tampa de borracha
- Mecanismo de engrenagem lubrificado por água
- Tampa de borracha com logotipo instalada na fábrica
- Trajetória do bocal: 22,5°

## ESPECIFICAÇÕES DE OPERAÇÃO

- Raio: 31,4 m a 36,6 m
- Vazão: 16,9 a 20,9 m<sup>3</sup>/h; 282 a 348 l/min
- Intervalo de pressão operacional: 6,9 a 8,3 bar; 690 a 830 kPa
- Taxa de precipitação: 35 mm/h aproximadamente
- Período de garantia: 5 anos para os acessórios

## OPÇÕES INSTALADAS PELO USUÁRIO

- Kit de tampa de borracha ST-90: P/N 234200
- Kit de tampa de borracha STG-900: P/N 473900

ROTOR ST	
Modelo	Descrição
ST-90-XX	Elevação de 8 cm, tampa jar-top, arco ajustável, tubo de subida de plástico, e roscas de entrada BSP, bocal nº 73 ou nº 83 pré-instalado
STG-900-XX	Elevação de 8 cm, serviço na superfície, arco ajustável, tubo de subida de plástico e roscas de entrada Acme, bocal nº 73 ou nº 83 pré-instalado



### ST-90\*

Altura total: 29 cm  
Altura de elevação: 8 cm  
Diâmetro: 14 cm  
Tamanho da entrada: 1½" (40 mm)BSP

\* Não deve ser usado com a caixa ST



### STG-900\*

Altura total: 36 cm  
Altura de elevação: 8 cm  
Diâmetro: 20 cm  
Tamanho da entrada: 1½" (40 mm) Acme

\* Para uso com a caixa ST173026B

## CONFIGURAÇÕES DO KIT

COMPONENTES DO STK-1/STK-2		
<b>Descrições do kit</b> Para facilitar a especificação e garantir a instalação do produto correto, o sistema ST está disponível nas configurações de kits abaixo.	<b>STK-1</b> Sistema de bloqueio STG-900 válvula de localização remota)	<b>STK-2</b> Sistema STG-900 VAH (válvula adjacente à cabeça)
<b>Rotor ST:</b> Rotor de gramado sintético sem kit de cobertura de borracha	<b>STG-900</b>	<b>STG-900</b>
<b>Caixa ST:</b> Caixa com cobertura de polímero-concreto em três partes	<b>ST-173026B</b>	<b>ST-173026B</b>
<b>Juntas articuladas ST:</b> Junta articulada "VA" de PVC de 2" (50 mm) com 7 pontos de giro	<b>ST-2008VA</b>	<b>ST-2008VA</b>
<b>Kit de conectores de válvula ST:</b> Válvula ICV-151, kit de conectores e válvula esférica com alta pressão operacional	—	<b>ST-VBVFk</b>
<b>Conector de cotovelo adaptador ST</b>	<b>239800</b>	<b>239800</b>
<b>Conector de adaptador do rotor ST</b>	<b>239300</b>	—
<b>Kit que cobertura de borracha:</b> Kit de cobertura STG-900	<b>473900</b>	<b>473900</b>
<b>Válvula de engate rápido:</b> entrada de 1" (25 mm) com chave para saída de ¼" (32 mm)	<b>HQ5RC-BSP</b>	<b>HQ5RC-BSP</b>
<b>Adaptador de entrada BSP:</b> Converte as juntas articuladas para roscas BSP macho de 2" (50 mm)	<b>241400</b>	<b>241400</b>

### Observações:

\*O conector de cotovelo do adaptador ST conecta a junta articulada ST-2008VA ao conector do adaptador do rotor (STK-1B) e conecta também o ST-VBVFk ao rotor STG-900 (STK-2B)

\*\*O conector do adaptador do rotor ST conecta o conector do cotovelo do adaptador 239800 à entrada STG-900 Acme do rotor (STK-1B)

### DADOS DE DESEMPENHO DO BOCAL ST-90/STG-900

Bocal	Pressão		Raio m	Fluxo		Prec. mm/h	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
73 ●	7,0	700	31,4	16,9	282	34,3	39,6
	7,5	750	33,2	17,5	291	31,7	36,6
	Laranja	8,0	800	35,1	18,1	301	29,4
83 ●	7,0	700	34,1	19,1	319	32,8	37,9
	7,5	750	35,4	20,0	333	32,0	37,0
	Bege	8,0	800	36,6	20,9	348	31,2

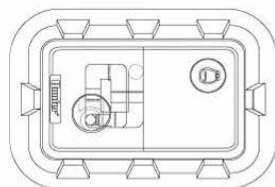
#### Observações:

Todas as taxas de precipitação são calculadas para operação em 180°. Para saber a taxa de precipitação de um aspersor de 360°, divida por 2. Exige no mínimo 7,0 bar; pressão dinâmica de 700 kPa fornecida para a entrada da junta articulada.

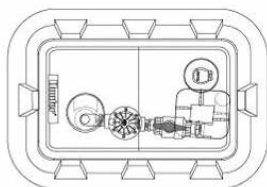
### DETALHES DA INSTALAÇÃO

STK-1

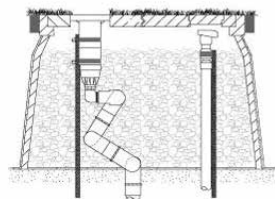
STK-2



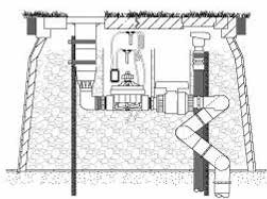
LADO NO CAMPO



LADO NO CAMPO



VISTA LATERAL NO CAMPO



VISTA LATERAL NO CAMPO

#### Rotor ST



### JUNTAS ARTICULADAS ST

Multieixo de 22 bar; juntas articuladas de PVC com alinhamento vertical nominal de 2.200 kPa com sete pontos de giro com anéis de vedação permitem que o rotor seja colocado perfeitamente dentro da abertura do conjunto de cobertura da caixa ST Vault.

**ST2008VA:** 2" (50 mm) para o STG-900

**Entrada:** Encaixe de 2" (50 mm)\*  
**Saída:** Acme de 1½" (40 mm)

\* Use o adaptador P/N 241400 para as rocas macho BSP



**Conector de adaptador 239300**

Conecta o conector do cotovelo 239800 ao rotor de entrada Acme STG-900

**Conector de adaptador 239302**

Conecta o conector do cotovelo 239800 ao rotor de entrada BSP STG-90B

### CONJUNTOS DE VÁLVULAS ST

As válvulas de controle de alta resistência são configuradas para complementar os rotores ST e as caixas ST.

**STVBVFK:** para STG-900  
no kit STK-2

**Válvula:** 1½" (40 mm) NPT ICV  
**Válvula esférica:** nominal de 22 bar (2.200 kPa)

**Entrada:** Acme de 1½" (40 mm)  
**Saída:** Acme de 1½" (40 mm)

**Projeto de perda de pressão baixa:** 0,7 bar; 70 kPa  
a 22,7 m<sup>3</sup>/h; 378 l/min da entrada da junta articulada até o rotor  
**Inclui:** conectores de conexões de 1½" (40 mm)



### CAIXAS ST

Construção cônica robusta de polímero-concreto e fibra de vidro com orifícios pré-moldados para o rotor e a válvula de engate rápido.

**ST173026B para STG-900 inclui um conjunto de tampa PC de 50 mm de espessura e três peças**

**Tampa principal:** 43 cm x 76 cm  
**Altura total:** 66 cm  
**Peso do corpo:** 47 kg  
**Peso total:** 73 kg  
**Base:** 68 cm x 104 cm  
**Portas de acesso rápido:** 1



① Engate Rápido

Todas as caixas ST contam com portas convenientes para acesso rápido. Os engates rápido proporcionam uma fonte conveniente de água para lavar respingos e tinta hidrossolúvel. O projeto integrado na caixa elimina a necessidade de gabinete para o engate rápido.