

STK-6V

SISTEMA ST PARA RESFRIAMENTO
E LIMPEZA DE GRAMADOS SINTÉTICOS

Raio: **32,5 a 50,3 m**

Vazão: **21,8 a 74,2 m³/h; 364 a 1,237 l/min**

Tamanho da rosca: **2" (50 mm) BSP**

CARACTERÍSTICAS

- Opções de bocais: 6
- Bocal de série: n.º 20
- Modelos de bocais: n.º 16 ao n.º 26
- Trajetória do bocal: 22,5°
- Mecanismo de engrenagem: isolado, lubrificado com água
- Tampa de borracha com logotipo instalada de fábrica (ST-1600-B / ST-1600-HSB)
- Ajuste do arco: para esquerda e direita
- Definição do arco: 40° a 360° não reversível
- Torre de bocal cônico estriado
- Encapsulado por estrutura de borracha externa escamoteável
- Velocidade ajustável de rotação de 0 a 60 segundos (Modelos de alta velocidade, 180° at 8 bar, 800 kPa)
- Velocidade de rotação regulável
- Construção interna: latão, aço inoxidável e rolamentos
- Garantia de 5 anos
- Sistema opcional de proteção à haste central com borracha telescópica (ST-1600-B / ST-1600-HSB)



ST-1600-B ST-1600-HS-B (Velocidade Alta)

Altura Total: 57 cm
Altura de elevação: 13 cm
Diâmetro: 36 cm
Tamanho da rosca: 2" (50 mm) BSP*

* Use adaptador a tubo de 2" PN 241400



ESPECIFICAÇÕES DE FUNCIONAMENTO

- Raio: 32,5 a 50,3 m
- Vazão: 21,8 a 74,2 m³/h; 354 a 1,237 l/min
- Intervalo de pressão de funcionamento: 4,0 a 8,0 bar; 400 a 800 kPa
- Taxa de precipitação: 60 mm/h aprox.

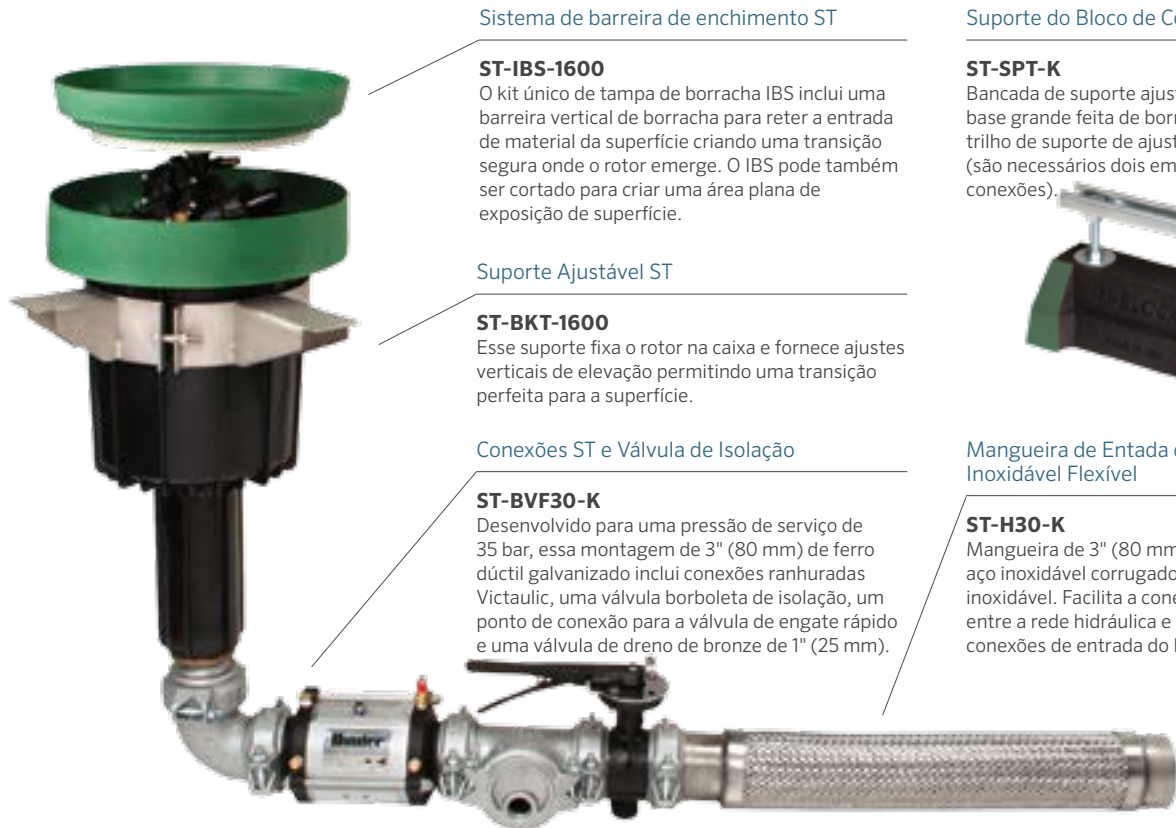
ST-1600BR ST-1600-HS-BR (Velocidade Alta)

(modelo de montagem fixa)
Altura total: 22 cm
Diâmetro: 21 cm
Tamanho da rosca: 2" (50 mm) BSP*

* Use adaptador a tubo de 2" PN 241400

CONFIGURAÇÕES DE KIT

STK-6V	STK-6V-B-2P	STK-6V-HSB-2P	STK-6V-B-3M	STK-6V-HSB-3M
Descrição do kit (componentes pedidos individualmente)	Elevação padrão Válvula de plástico de 2" (50 mm)	Elevação de alta velocidade Válvula de plástico de 2" (50 mm)	Elevação padrão Válvula de metal de 3" (80 mm)	Elevação de alta velocidade Válvula de metal de 3" (80 mm)
Rotor ST: Rotor de Gramado Sintético	ST-1600-B	ST-1600-HS-B	ST-1600-B	ST-1600-HS-B
ST IBS: Kit de tampa com sistema de borracha telescópica para proteção da haste central	ST-IBS-1600	ST-IBS-1600	ST-IBS-1600	ST-IBS-1600
ST BKT: Suporte de fixação e ajuste da elevação do rotor na caixa	ST-BKT-1600	ST-BKT-1600	ST-BKT-1600	ST-BKT-1600
Caixa ST: Caixa com tampa de 4 peças de concreto polimérico	ST-243636-B	ST-243636-B	ST-243636-B	ST-243636-B
ST Manifold: Conexões (80 mm), válvula de isolamento e válvula de drenagem	ST-BVF30-K	ST-BVF30-K	ST-BVF30-K	ST-BVF30-K
Válvula ST: com seletor liga-desliga automático remoto	ST-V20-KVP	ST-V20-KVP	ST-V30-KV	ST-V30-KV
Válvula de velocidade variável ST: regula a velocidade de abertura	ST-NDL-K	ST-NDL-K	ST-NDL-K	ST-NDL-K
Suporte ST: Suporte ajustável das conexões (são necessários 2)	ST-SPT-K	ST-SPT-K	ST-SPT-K	ST-SPT-K
Mangueira de alinhamento em aço inoxidável flexível trançado	ST-H30-K	ST-H30-K	ST-H30-K	ST-H30-K
Adaptador de Entrada BSP: Adaptador 3" (80 mm) macho NPT X fêmea BSP	855000	855000	855000	855000
Adaptador BSP da Válvula de Drenagem: Adaptador 1" (25 mm) macho NPT X macho BSP (são necessários 2)	855100	855100	855100	855100
Válvula de Engate Rápido: Entrada 1" (25 mm) BSP X saída para chave 1/4" (32 mm)	HQ-5RC-BSP	HQ-5RC-BSP	HQ-5RC-BSP	HQ-5RC-BSP



Sistema de barreira de enchimento ST

ST-IBS-1600

O kit único de tampa de borracha IBS inclui uma barreira vertical de borracha para reter a entrada de material da superfície criando uma transição segura onde o rotor emerge. O IBS pode também ser cortado para criar uma área plana de exposição de superfície.

Suporte Ajustável ST

ST-BKT-1600

Esse suporte fixa o rotor na caixa e fornece ajustes verticais de elevação permitindo uma transição perfeita para a superfície.

Conexões ST e Válvula de Isolação

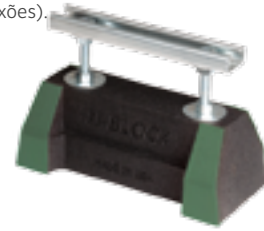
ST-BVF30-K

Desenvolvido para uma pressão de serviço de 35 bar, essa montagem de 3" (80 mm) de ferro dúctil galvanizado inclui conexões ranhuradas Victaulic, uma válvula borboleta de isolamento, um ponto de conexão para a válvula de engate rápido e uma válvula de dreno de bronze de 1" (25 mm).

Suporte do Bloco de Conexões

ST-SPT-K

Bancada de suporte ajustável inclui uma base grande feita de borracha reciclada e um trilho de suporte de ajuste vertical de 50 mm (são necessários dois embaixo do bloco de conexões).



Mangueira de Entrada de Aço Inoxidável Flexível

ST-H30-K

Mangueira de 3" (80 mm) ultra-flexível de aço inoxidável corrugado com suporte de aço inoxidável. Facilita a conexão e alinhamento entre a rede hidráulica e o conjunto de conexões de entrada do Rotor ST.

Válvula de abertura lenta e pouca perda ST (plástico)

Para fluxo de até 45,0 m³/h; 757 l/min



Controle manual: seletor liga-desliga automático e solenoide remotos (não mostrados)

ST-V20-KVP: Válvula de controle de plástico de alta resistência

Válvula: 2" (50 mm) tipo em V sulcado
Velocidade de abertura: ST-NDL-K regula/reduz a velocidade
Perda de pressão: ultrabaixa (0,15 bar; 15 kPa a 45,0 m³/h; 757 l/min)

Válvula de abertura lenta e pouca perda ST (metal)

ST-V30-KV: Válvula de controle de metal de alta resistência

Válvula: 3" (80 mm)
Velocidade de abertura: ST-NDL-K regula/reduz a velocidade
Perda de carga: Ultra baixa (0,15 bar; 15 kPa a 65,0 m³/h; 1,082 l/min)
Controle manual: Seletor liga-desliga-automático e solenoide remotos (não mostrado)

Os rotores ST possuem muitos usos

Embora os rotores ST tenham sido projetados especificamente para limpeza e resfriamento de campos de esportes de grama sintético, eles também são excelentes para outras aplicações, como pastos, arenas para cavalos, controle de poeira e até mesmo em áreas gramadas naturais casuais.

VISÃO INTERNA DO SISTEMA ST

Abre o acesso a todos os componentes para facilitar a manutenção constante



VISÃO SUPERIOR

Área de superfície lisa e segura com portas de acesso rápido



INTEGRAÇÃO PERFEITA

Convive em perfeita harmonia com a superfície de grama sintética circundante



CAIXAS ST

Construção altamente resistente em fibra de vidro e concreto polimérico com orifícios próprios para os rotores, válvula de engate rápido e duas portas de acesso rápido, além de montagem de tubo de distribuição remota.

Acopladores rápidos oferecem uma fonte conveniente de água para lavagem de derramamentos e tintas solúveis em água. O projeto integrado no reservatório elimina a necessidade de invólucros adicionais para acoplamento rápido.

O kit de válvula ST-V30KV inclui um seletor liga-desliga-automático e uma montagem de coletor com solenoide localizados remotamente. Este recurso conveniente oferece funções de controle manual e conexões de divisão com solenoide mais próximas à superfície para facilitar o acesso.

ST243636B:

Inclui tampa composta de 4 partes com espessura de 76 mm

Cobertura principal: 43 cm x 76 cm

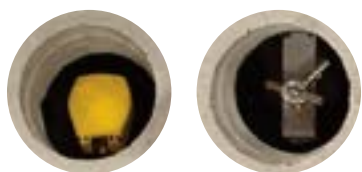
Altura total: 91 cm

Peso do corpo: 70 kg

Peso total: 138 kg

Base: 106 cm x 122 cm

Uma porta de acesso rápido: 2



① Acoplador rápido ② Seletor liga-desliga-automático



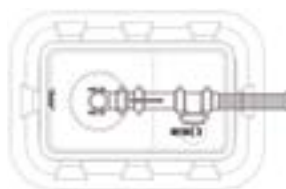
Rotor ST-1600 em Ação



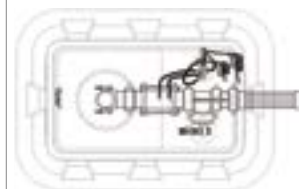
DETALHES DA INSTALAÇÃO

STK-5V

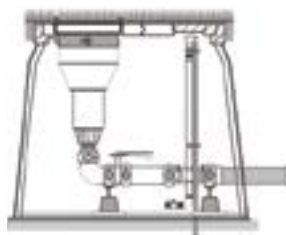
STK-6V



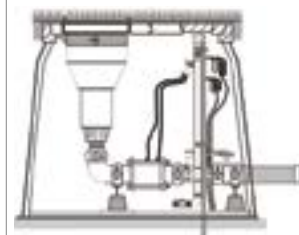
LADO DENTRO DO CAMPO



LADO DENTRO DO CAMPO



VISTA DE DENTRO DO CAMPO



VISTA DE DENTRO DO CAMPO

TABELA DE DESEMPENHO DOS BOCAIS ST-1600

Bocal	Pressão		Raio m	Vazão		Prec mm/h	
	bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲
16 ● Preto	4,0	400	32,5	21,8	364	41,4	47,8
	5,0	500	35,0	24,4	406	39,8	45,9
	6,0	600	37,0	26,8	446	39,1	45,1
	7,0	700	39,0	28,9	482	38,0	43,9
	8,0	800	41,0	31,2	520	37,1	42,9
18 ● Preto	4,0	400	34,0	24,3	405	42,0	48,6
	5,0	500	37,0	27,1	452	39,6	45,8
	6,0	600	39,0	29,8	496	39,1	45,2
	7,0	700	40,5	32,1	535	39,1	45,2
	8,0	800	43,0	34,8	580	37,6	43,5
20 ● Preto	4,0	400	35,0	32,7	545	53,4	61,7
	5,0	500	39,0	36,5	609	48,1	55,5
	6,0	600	43,0	40,1	668	43,4	50,1
	7,0	700	44,0	43,3	721	44,7	51,6
	8,0	800	45,0	46,4	773	45,8	52,9
22 ● Preto	4,0	400	36,0	38,9	649	60,1	69,4
	5,0	500	39,5	43,6	726	55,8	64,5
	6,0	600	44,0	47,7	795	49,3	56,9
	7,0	700	47,0	51,5	859	46,7	53,9
	8,0	800	48,0	55,2	920	47,9	55,3
24 ● Preto	4,0	400	37,0	45,9	765	67,1	77,4
	5,0	500	40,5	51,3	855	62,6	72,2
	6,0	600	45,0	56,2	937	55,5	64,1
	7,0	700	47,5	60,7	1012	53,8	62,2
	8,0	800	48,7	65,0	1084	54,9	63,3
26* ● Preto	4,0	400	38,4	53,0	883	71,8	82,9
	5,0	500	41,4	59,2	986	68,8	79,5
	6,0	600	46,0	64,6	1077	61,0	70,4
	7,0	700	48,7	69,7	1162	58,6	67,7
	8,0	800	50,3	74,2	1237	58,7	67,8