

ST-1600/STK-6V

ST System, zur Reinigung, Kühlung und Vorbereitung von Kunstrasensportanlagen.

Radius: **32,5 bis 50,3 m**
Durchfluss: **21,8 bis 74,2 m³/Std.;**
364 bis 1.237 l/min

WESENTLICHE VORTEILE

- Verfügbare Düsen: 6
- Standarddüse: Nr. 20
- Düsenauswahl: Nr. 16 bis Nr. 26
- Düsen-Austrittswinkel: 22,5°
- Fettgeschmiertes, isoliertes Getriebe
- Werkseitig installierte Gummilogokappe (ST-1600-B/ST-1600-HSB)
- Sektoreinstellung mit beweglichen Stoppem (links und rechts)
- Sektoreinstellung: 40° bis durchlaufende 360°
- Ratschensektorrücklauf
- Verfüllbare Teleskop-Gummiabsperrung am Aufsteiger
- Einstellbare Rotationsgeschwindigkeit: 0 bis 65 Sekunden (Hochgeschwindigkeitsmodelle, 180° bei 8 Bar, 800 kPa)
- Interner Aufbau: Messing, Edelstahl und Kugellager
- Optionale verfüllbare Gummiabdeckung (ST-1600-B/ST-1600-HSB)

BETRIEBSDATEN

- Radius: 32,5 bis 50,3 m
- Durchfluss: 21,8 bis 74,2 m³/Std.; 364 bis 1.237 l/min
- Betriebsdruckbereich: 4,0 bis 8,0 Bar; 400 bis 800 kPa
- Niederschlagsrate: circa 60 mm/Std.
- Gewährleistungszeitraum: 5 Jahre auf Komponenten

KIT-KONFIGURATIONEN

STK-6V		
Kit-Beschreibung (Komponenten sind einzeln zu bestellen)	STK-6V-HSB-2P High Speed Versenkregner 2" (50 mm) Kunststoffventil	STK-6V-HSB-3M High Speed Versenkregner 3" (80 mm) Metallventil
ST Getrieberegner Kunstrasengetrieberegner	ST-1600-HS-B	ST-1600-HS-B
ST verfüllbare Gummiabdeckung: Gummischutzabdeckung	ST-IBS-1600	ST-IBS-1600
ST Stabilisierungskonsole: Stabilisierung des Regners im Kasten und Höhenverstellung	ST-BKT-1600	ST-BKT-1600
ST-Kasten: mit vierteiliger Abdeckung aus Polymerbeton	ST-243636-B	ST-243636-B
ST Anschlussgarnitur: 3" (80 mm) Anschlussstücke, Absperrventil und Entleerungsventil	ST-BVF30-K	ST-BVF30-K
ST-Ventil: mit Ein-Aus-Automatik-Schalter	ST-V20-KVP	ST-V30-KV
ST-Ventil „variable Geschwindigkeit“: reguliert die Öffnungsgeschwindigkeit	ST-NDL-K	ST-NDL-K
ST Lagerbock: einstellbarer Lagerbock (2 Stk. notwendig)	ST-SPT-K	ST-SPT-K
ST Anschluss Schlauch: flexibler, verstärkter Edelstahl-Anschluss Schlauch	ST-H30-K	ST-H30-K
BSP-Einlassadapter: 3" (80 mm) NPT AG x BSP AG	855000	855000
BSP-Einlassadapter: 1" (25 mm) NPT AG x BSP AG (2 Stk. erforderlich)	855100	855100
Schnellkupplungsventil: 1" (25 mm) BSP-Einlass, 1¼" (32 mm) Schlüsselanschluss	HQ-5RC-BSP	HQ-5RC-BSP



ST-1600-HS-B (High-Speed)

Gesamthöhe: 57 cm
Aufsteigerhöhe: 13 cm
Durchmesser: 36 cm
Einlassgröße: 2" (50 mm) BSP*

* Gegebenenfalls Adapter P/N 241400 auf 2" (50 mm) PVC-Rohr verwenden



ST-1600-HS-BR (High-Speed)

(Montage auf Standrohr)
Gesamthöhe: 22 cm
Durchmesser: 21 cm
Einlassgröße: 2" (50 mm) BSP*

* Gegebenenfalls Adapter P/N 241400 auf 2" (50 mm) PVC-Rohr verwenden



ST1600/ST1700-Werkzeug

P/N 517600SP
Für den Ein- und Ausbau des Getriebes



ST Verfüllbare Gummiabdeckung

ST-IBS-1600

Das einzigartige IBS-Gummiabdeckungs-Set enthält vertikale Gummisperren, um das Füllmaterial zurückzuhalten und einen sicheren Übergang zu schaffen, an dem der Getrieberegner ausgefahren wird. Das IBS kann auch so beschnitten werden, dass eine flache freiliegende Oberfläche entsteht.

ST Stabilisierungskonsole

ST-BKT-1600

Diese Konsole stützt den Getrieberegner im Kasten und ermöglicht vertikale Höheneinstellungen, die einen perfekten Oberflächenübergang ermöglichen.

ST-Verteiler und Isolierventil

ST-BVF30-K

Die Anschlussgarnitur besteht aus 3" (80 mm) genuteten Formteilen aus galvanisiertem Stahl mit einer Druckbelastbarkeit von bis zu 35 Bar; 350 kPa. Sie beinhaltet Victaulic™ Klauenkupplungen, eine Absperrklappe, einen Abgang für ein Schnellkupplungsventil und ein 1" (25 mm) Entleerungsventil.

ST H-Block Lagerbock

ST-SPT-K

Einstellbarer Lagerbock zur Auflage der Anschlussgarnitur. Bestehend aus einem Fußteil aus Recycling-Kunststoff und einer einstellbaren 50 mm Auflageschiene (2 Stk. pro Anschlussgarnitur notwendig).



ST Flexibler Edelstahl-Anschlussschlauch

ST-H30-K

3" (80 mm) hochflexibler Edelstahl-Wellschlauch mit Edelstahlverstärkung. Ermöglicht Ausgleich geringfügiger Unebenheiten und Ausrichtung der Nebenleitung zum Inlet-Anschluss des ST-Verteilers.



ST Verlustarmes, langsam öffnendes Ventil (Kunststoff)

Für Durchflüsse bis zu 45,0 m³/Std.; 757 l/min



ST-V20-KVP: Hochleistungs-Kunststoff-steuerventil

Ventil 2" (80 mm) genutete Victaulic-Ausführung
Öffnungsgeschwindigkeit: ST-NDL-K reguliert/reduziert die Geschwindigkeit
Druckverlust: extrem niedrig (0,15 Bar; 15 kPa bei 45,0 m³/h; 757 l/min)
Manuelle Steuerung: Ein-Aus-Auto-Schalter und Magnetschalter (nicht abgebildet)

ST Verlustarmes, langsam öffnendes Ventil (Metall)

ST-V30-KV: Hochleistungs-Metallsteuerventil

Ventil 3" (80 mm) genutete Victaulic-Ausführung
Öffnungsgeschwindigkeit: ST-NDL-K reguliert/reduziert die Geschwindigkeit
Druckverlust: extrem niedrig (0,15 Bar; 15 kPa bei 65,0 m³/h; 1.082 l/min)
Manuelle Steuerung: Ein-Aus-Auto-Schalter und Magnetschalter (nicht abgebildet)

ST Getrieberegner sind flexibel einsetzbar

ST Getrieberegner wurden speziell für die Reinigung und Kühlung von Kunstrasenflächen in Sportanlagen entwickelt. Sie eignen sich jedoch auch hervorragend für die Anwendung auf Weiden, Reitplätzen, zur Staubbindung und sogar auf Naturrasenflächen.

IM ST-SYSTEM

Direkter Zugriff auf alle Komponenten für einfache laufende Wartung



VON OBEN

Glatte und sichere Oberfläche mit Schnellkupplungen



NAHTLOSE INTEGRATION

Passt sich optimal an die umgebende synthetische Oberfläche an



Victaulic ist eine Marke der Victaulic Company.

ST-KÄSTEN

Strapazierfähige Konstruktion aus glasfaserverstärktem Kunststoff und Polymerbeton mit vorgefertigten Aufnahmebohrungen für Getrieberegner, Schnellkupplungsventil und Bedienungsschalter.

Schnellkupplungsventile dienen als praktische Wasserquelle zum Reinigen oder Abspülen wasserlöslicher Farbe. Da die Schnellkupplungen in den Kästen integriert sind, entfällt der Bedarf an zusätzlichen Schnellkupplungen.

Das Ventilset ST-V30KV erlaubt die komfortable manuelle Ein-Aus-Auto-Schaltung des im ST-Kasten installierten elektrischen Magnetventils über eine für den Direktzugang unmittelbar unter der Kastenabdeckung angeordnete Magnetspulenanschlussplatte.

ST-243636B: enthält 76 mm starke, 4-teilige Polymerabdeckung

Abdeckung: 61 cm x 91 cm
Gesamthöhe: 91 cm
Gehäusegewicht: 70 kg
Gesamtgewicht: 138 kg
Sockel: 106 cm x 122 cm
Wasseranschluss über Schnellkupplung: 1



① Schnellkuppler ② Ein-Aus-Automatik-Schalter



ST-1600 Getrieberegner in Aktion



ST-1600 KURZRADIUSDÜSEN-KIT - P/N 959900 LEISTUNGSDATEN

Düse	Druck		Wurfweite m	Durchfluss		Niederschlagsrate	
	Bar	kPa		m ³ /h	l/min	mm/Std.	▲
8	3,0	300	20,4	5,29	88,2	25,4	29,3
	4,0	400	21,3	5,29	88,2	23,3	26,8
	5,0	500	21,9	5,79	96,5	24,1	27,8
	6,0	600	22,6	6,20	103,3	24,4	28,1
	7,0	700	23,2	6,63	110,5	24,7	28,5
10	3,0	300	22,6	7,36	122,6	28,9	33,4
	4,0	400	24,7	8,59	143,1	28,2	32,5
	5,0	500	25,6	9,65	160,9	29,5	34,0
	6,0	600	26,2	10,70	178,3	31,1	36,0
	7,0	700	26,8	11,59	193,1	32,2	37,2
12	3,0	300	25,6	10,49	174,9	32,0	37,0
	4,0	400	28,0	12,24	204,0	31,1	36,0
	5,0	500	28,7	13,74	229,0	33,5	38,7
	6,0	600	29,3	14,92	248,7	34,9	40,3
	7,0	700	29,9	16,31	271,8	36,6	42,2
14	3,0	300	27,7	13,79	229,8	35,8	41,4
	4,0	400	31,4	15,74	262,3	31,9	36,9
	5,0	500	32,0	17,76	296,0	34,7	40,0
	6,0	600	32,9	19,42	323,7	35,8	41,4
	7,0	700	33,5	21,01	350,1	37,4	43,2

ST-1600 DÜSE - LEISTUNGSDATEN*

Düse	Druck		Wurfweite m	Durchfluss		Niederschlagsrate		
	Bar	kPa		m ³ /h	l/min	mm/Std.	▲	
16 ●	4,0	400	32,5	21,8	364	41,4	47,8	
	5,0	500	35,0	24,4	406	39,8	45,9	
	Schwarz	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 ●	4,0	400	34,0	24,3	405	42,0	48,6	
	5,0	500	37,0	27,1	452	39,6	45,8	
	Schwarz	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 ●	4,0	400	35,0	32,7	545	53,4	61,7	
	5,0	500	39,0	36,5	609	48,1	55,5	
	Schwarz	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 ●	4,0	400	36,0	38,9	649	60,1	69,4	
	5,0	500	39,5	43,6	726	55,8	64,5	
	Schwarz	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 ●	4,0	400	37,0	45,9	765	67,1	77,4	
	5,0	500	40,5	51,3	855	62,6	72,2	
	Schwarz	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 ●	4,0	400	38,4	53,0	883	71,8	82,9	
	5,0	500	41,4	59,2	986	68,8	79,5	
	Schwarz	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	

* Messungen der Wurfweite basieren auf der Standard-Rotationsgeschwindigkeit. Bei minimaler Rotationsgeschwindigkeit können 3+ Meter zur Wurfweite hinzugerechnet werden.