

# STG-900-KIT-B

Das hochwertige System mit hoher Wurfweite wurde speziell für die Beregnung von Sportanlagen mit Kunstrasen konzipiert.

## WESENTLICHE VORTEILE

- Sektoreinstellung: 40° bis 360°
- QuickCheck™ Sektormechanismus
- Sektoreinstellung durch das Oberteil
- Wassergeschmiertes Getriebe
- Werksseitig installierte Gummilogokappe
- Düsen-Austrittswinkel: 22,5°

## BETRIEBSDATEN

- Radius: 31,4 m bis 36,6 m
- Flowrate: 16,9 bis 20,9 m³/Std; 282 bis 348 l/min
- Betriebsdruckbereich: 6,9 bis 8,3 bar; 690 bis 830 kPa
- Niederschlagsraten: circa 35 mm/Std
- Gewährleistungszeitraum: 5 Jahre auf Komponenten

## VOM ANWENDER MONTIERBAR

- Gummischutzabdeckung STG-900: P/N 473900SP

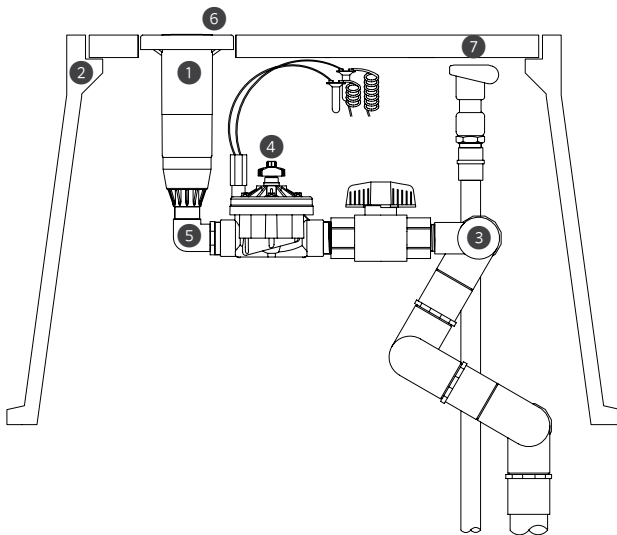


### STG-900\*

Gesamthöhe: 36 cm  
Aufsteigerhöhe: 8 cm  
Durchmesser: 20 cm  
Einlass: 1½" (40 mm) Acme

\* Für den Einsatz mit dem ST-Kasten ST173026B

## STG-900-KIT-B



### STG-900-KIT-B-KOMPONENTEN

ABBILDUNG	KOMPONENTEN	MENGE	BESCHREIBUNG
1	STG-900-83	1	Aufsteiger, Servicezugriff von oben, einstellbarer Sektor (40°-360°), 1½" (40 mm) Acme-Einlass
2	ST-173026-B	1	Verbundgehäuse, vorgefertigte Aufnahmebohrungen für Getrieberegner und Schnellkupplung
3	ST-2008-VA	1	PVC-Drehgelenk mit vertikaler Ausrichtung, sieben Drehpunkte, 2" (50 mm) Klebeeinlass mit Innengewinde, 1½" (40 mm) Acme-Auslass mit Innengewinde
4	ST-VBVF-K	1	ICV-151G-Ventil, Kugelhahn-Anschlussgarnitur, 1½" (40 mm) Acme-Einlass, 1½" (40 mm) Acme-Auslass
5	239800	1	1½" (40 mm) Winkelstück, Acme-Innengewinde zu Acme-Außengewinde, verbindet STG-900-Getrieberegner mit ST-VBVF-K
6	473900SP	1	STG-900 Gummischutzabdeckung
7	HQ-5RC-BSP	1	Schnellkupplungseinlass, 25 mm (1") BSP-Einlass, 30 mm (1¼") Ausgang für Schlüssel

## ST Getrieberegner



## STG-900 DÜSEN – LEISTUNGSDATEN

Düse	Druck		Wurfweite m	Durchfluss		Niederschlagsrate mm/Std.	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
<b>73</b> ●	7,0	700	31,4	16,9	282	34,3	39,6
	7,5	750	33,2	17,5	291	31,7	36,6
Orange	8,0	800	35,1	18,1	301	29,4	34,0
<b>83</b> ●	7,0	700	34,1	19,1	319	32,8	37,9
	7,5	750	35,4	20,0	333	32,0	37,0
Hellbraun	8,0	800	36,6	20,9	348	31,2	36,1

## Hinweise:

Sämtliche Niederschlagsraten sind für den Betrieb im 180°-Sektor kalkuliert. Teilen Sie die Niederschlagsrate für einen 360°-Regner durch 2.

Erfordert mindestens 7,0 bar; 700 kPa dynamischen Druck am Einlass des Drehgelenkanschlusses.

## ST DREHGELENKANSCHLÜSSE

PVC Drehgelenkanschlüsse mit 22 bar; 2.200 kPa erlauben über sieben durch O-Ring-Dichtungen versiegelte Drehpunkte mehrachsige Bewegungen für eine perfekte vertikale Ausrichtung des Getrieberegners in der Öffnung des ST-Kastens.

## ST2008VA: 2" (50 mm) für STG-900

**Einlass:** 2" (50 mm) Muffe\*  
**Auslass:** 1½" (40 cm) Acme

\* Verwenden Sie Adapter P/N 241400 zum Anschluss an BSP-Außengewinde

## Getrieberegneranschlussadapter 239300

Verbindet den 239800 Winkelanschlussadapter mit dem ACME-Einlass des STG-900 Getrieberegners



## Getrieberegneranschlussadapter 239302

Verbindet den 239800 Winkelanschlussadapter mit dem BSP-Einlass des ST-90B Getrieberegners

## ST VENTILSÄTZE

Strapazierfähige Steuerventile, speziell konfiguriert für den Einsatz mit ST-Getrieberegner in ST-Kästen.

## STVBVFK: für STG-900 im STK-2-Kit

**Ventil:** 1½" (40 mm) NPT ICV  
**Kugelventil:** 22 bar (2.200 kPa) Nenndruck  
**Einlass:** 1½" (40 mm) ACME  
**Auslass:** 1½" (40 cm) ACME

**Lösung für geringen Druckverlust:** 0,7 bar; 70 kPa bei 22,7 m<sup>3</sup>/hr; 378 l/min vom Drehgelenkeinlass durch den Getrieberegner  
**Enthält:** 1½" (40 mm) Anschlussstück



## ST-KÄSTEN

Robuste Lösung aus glasfaserverstärktem Kunststoff und Polymerbeton mit vorgefertigten Aufnahmebohrungen für Getrieberegner und Schnellkupplungsventil.

## ST173026B für STG-900 enthält eine 50 mm starke, 3-teilige Polymerbetonabdeckung

**Abdeckung:** 43 cm x 76 cm  
**Gesamthöhe:** 66 cm  
**Gehäusegewicht:** 47 kg  
**Gesamtgewicht:** 73 kg  
**Sockel:** 68 cm x 104 cm  
**Wasseranschluss über Schnellkupplung:** 1



① Schnellkuppler

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