

STG-900-KIT-B/STG-900

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 473900

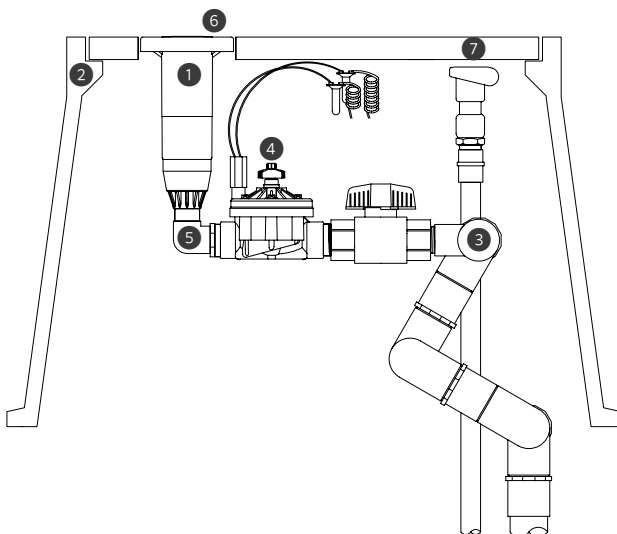


STG-900*

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

* Zur Verwendung in Box
ST-173026-B

STG-900-KIT-B



STG-900-KIT-B-KOMPONENTEN

Abb.	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-Anschluss garnitur, 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-5-RC-BSP	1	Schnellkupplungseinlass, 25 mm (1") BSP-Einlass, 30 mm (1¼") Ausgang für Schlüssel

Getrieberegner STG-900



STG-900 DÜSEN – LEISTUNGSDATEN

Düse	Druck		Wurfweite m	Durchfluss		Niederschlagsrate mm/Std.	
	bar	kPa		m ³ /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
Orange	8,0	800	35,1	18,1	301	29,4	34,0
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
Hell- braun	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.

ST-2008-VA: 50mm (2") 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 Winkelstück 239800 mit STG-900-Getrieberegner mit Acme-Gewinde



ST VENTILSÄTZE

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

ST-VBVF-K: für STG-900-KIT-B

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 m³/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.

ST-173026-B für STG-900-KIT-B beinhaltet eine 50 mm starke, 3-teilige Abdeckung

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 bequeme Zugänge zu den Schnellkupplungen. Diese dienen als praktische Wasserquelle zum Reinigen oder Abspülen wasserlöslicher Farbe. Da die Schnellkupplungen in den Kästen integriert sind, sind keine zusätzlichen Ventilboxen nötig.