

STK-1 / STK-2

Wurfweite: 31,4–36,6 m**Durchfluss: 16,9–20,9 m³/Std; 282,0–348 l/min****Regneranschluss: 1½" IG BSP (ST-90),
1½" ACME (STG-900)**

AUSSTATTUNG UND MERKMALE

- Montierte Standarddüse: Nr. 83
- Sektoreinstellung durch das Oberteil
- Sektoreinstellung: 40° bis 360°
- Schneller Sektorsperrmechanismus
- Wassergeschmiertes Getriebe
- Werkseitig montierte Gummilogokappe
- Düsenaustrittswinkel: 22,5°
- 5 Jahre Garantie auf Einzelteile

BETRIEBSDATEN

- Wurfweite: 31,4 bis 36,6 m
- Durchfluss: 16,9 bis 20,9 m³/Std; 282 bis 348 l/min
- Betriebsdruckbereich: 6,9 bis 8,3 Bar; 690 bis 830 kPa
- Niederschlagsrate: ca. 35 mm/Std

VOM ANWENDER MONTIERBAR

- Gummischutzabdeckung ST-90: P/N 234200
- Gummischutzabdeckung STG-900: P/N 473900

**ST-90***

Gesamthöhe: 29 cm
Aufsteigerhöhe: 8 cm
Freiliegender Durchmesser: 14 cm
Regneranschluss: 1½" (40 mm) BSP

* nicht für den Einsatz im ST-Gehäuse geeignet

STG-900*

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

* für den Einsatz im ST173026B Gehäuse

STK-1B / STK-2B

Modell	Beschreibung
ST-90-73	8 cm Versenkgrenner, Schraubdeckel, einstellbarer Teilkreis, Kunststoffaufsteiger, und BSP-Einlassgewinde
STG-900-73	8 cm Versenkgrenner, Wartungszugang von oben, einstellbarer Teilkreis, Kunststoffaufsteiger, und ACME-Einlassgewinde

KIT-KONFIGURATIONEN

STK-1 / STK-2

ST Kits Modelltabelle	STK-1	STK-2
Zur Erleichterung der Spezifizierung und um sicherzustellen, dass das korrekte Produkt installiert wird, ist das ST-System in zwei Konfigurationen erhältlich.	STG-900 Blocksystem (entfernt angeordnetes Ventil)	STG-900 VAH-System (Ventil in Nähe des Getrieberegners)
ST Getrieberegner: Kunstrasengetrieberegner ohne Gummischutzabdeckung	STG-900	STG-900
ST Kasten: Mit 3-teiliger Abdeckung aus Polymerbeton	ST-173026B	ST-173026B
ST Drehgelenkanschluss: "VA" 2" (50 mm) PVC Drehgelenkanschluss mit 6 Drehpunkten	ST-2008VA	ST-2008VA
ST Ventilset: ICV-151 Ventil, für hohe Drücke ausgelegter Kugelhahn und alle erforderlichen Anschlussverbinder	—	ST-VBVK
ST Winkelanschlussadapter: Verbindet das ST-2008VA Anschlussgelenk mit dem Getrieberegneranschlussadapter (STK-1). Verbindet auch ST-VBVK mit dem STG-900 Getrieberegner (STK-2).	239800	239800
ST Getrieberegneranschlussadapter: Verbindet den 239800 Winkelanschlussadapter mit dem Acme-Einlass des STG-900 Getrieberegners (STK-1)	239300	—
Gummischutzabdeckung: STG-900 Gummiabdeckungskit	473900	473900
Schnellkupplungsventil: 1" (25 mm) Einlass mit 1¼" (32 mm) Auslass für Schlüssel	HQ5RC-BSP	HQ5RC-BSP
BSP Einlassadapter: Konvertiert Drehgelenkeinlass in 2" (50 mm) AG BSP	241400	241400

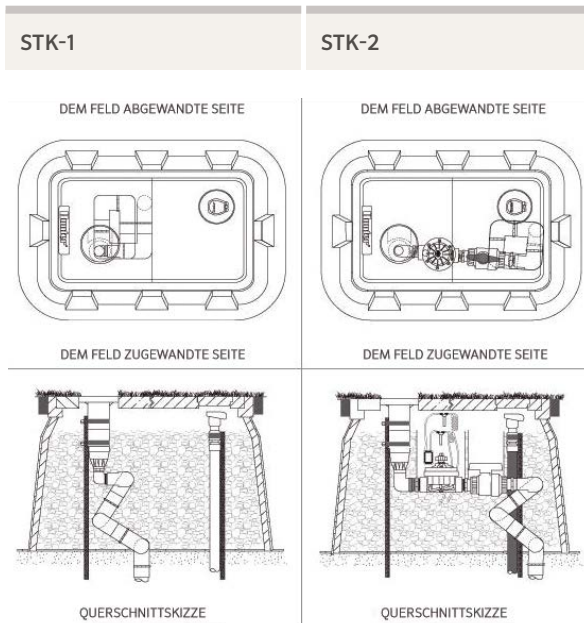
ST-90 / STG-900 DÜSEN - LEISTUNGSDATEN

Düse	Druck		Wurfweite m	Durchfluss		Niederschl. mm/Std	
	Bar	kPa		m³/Std	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
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
	Hellbraun	8,0	800	36,6	20,9	348	31,2

Hinweise:

Sämtliche Niederschlagsraten sind für den 180°-Sektor kalkuliert. Um die Niederschlagsrate im 360°-Betrieb zu ermitteln, durch 2 dividieren.

INSTALLATIONSSKIZZEN



ST



ST-DREHGELENKANSCHLÜSSE

PVC-Drehgelenkanschlüsse mit 21,7 Bar, 2.172 kPa Nenndruck erlauben mit 6+1 abgedichteten Drehpunkten mehrachsige Bewegungen in jede Richtung für eine perfekte vertikale Ausrichtung des Getrieberegners in der Öffnung der Polymerbetonabdeckung des ST-Kastens

ST2008VA - 2" (50 mm) für ST-90, STG-900

Einlass: 2" (50 mm) Muffe*
Auslass: 1½" (40 mm) IG ACME

* P/N 241400 Adapter an BSP-Außengewinde verwenden



ST-VENTILSETS

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: 21,7 Bar (2.170 kPa), Nenndruck

Einlass: 1½" (40 mm) ACME
Auslass: 1½" (40 mm) ACME

Konstruktion für geringen Druckverlust: 0,7 Bar; 70 kPa bei 22,7 m³/Std; 378 l/min (Drehgelenkeinlass zu Getrieberegner)

Enthält: 1½" (40 mm) Anschlussverbinder

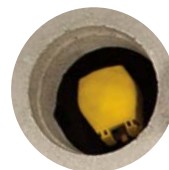


ST-KÄSTEN

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

ST173026B - für STG-900 enthält 51 mm starke, 3-teilige Polymerbetonabdeckung

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



Alle ST-Kästen verfügen über einen bzw. zwei im Kasten integrierte Schnellkupplungsventile, die einen zusätzlichen Wasseranschluss bieten, der für Säuberungszwecke oder auch zum Abspülen wasserlöslicher Farbe besonders hilfreich ist. Durch die Integration im Kasten entfällt der Bedarf an zusätzlichen Schnellkupplungen.

① Schnellkupplung