

# STK-1 / STK-2

Najwyższej jakości zraszacze o dalekim zasięgu ST System są przeznaczone do nawadniania sztucznej murawy boisk sportowych.

## KLUCZOWE KORZYŚCI

- Zakres ustawień kąta: od 40° do 360°
- Mechanizm szybkiej kontroli zakresu QuickCheck™
- Regulacja zakresu roboczego od góry
- Napęd smarowany wodą
- Fabrycznie montowana gumowa nakładka z logo
- Trajektoria dyszy: 22,5°

## DANE UŻYTKOWE

- Promień: 31,4–36,6 m
- Przepływ: od 16,9 do 20,9 m³/godz.; od 282 do 348 l/min
- Zakres ciśnienia roboczego: od 6,9 do 8,3 bara; od 690 do 830 kPa
- Wielkość opadu: około 35 mm/godz.
- Okres gwarancji: 5 lat na komponenty

## OPCJE INSTALOWANE PRZEZ UŻYTKOWNIKA

- Zestaw osłon gumowych ST-90: nr części 234200
- Zestaw osłon gumowych STG-900: nr części 473900

ROTOR ST	
Model	Opis
ST-90-XX	8 cm, wynurzalny, pokrywa jar-top, regulowany kąt, tłok z tworzywa sztucznego, gwinty wlotowe BSP, fabrycznie zainstalowana dysza nr 73 lub 83
STG-900-XX	8 cm, wynurzalny, serwisowanie od góry, regulowany kąt, tłok z tworzywa sztucznego, gwinty wlotowe Acme, fabrycznie zainstalowana dysza nr 73 lub 83

Promień: **31,4–36,6 m**  
Przepływ: **od 16,9 do 20,9 m³/godz.;**  
**od 282,0 do 348 l/min**



**ST-90\***  
Wysokość całkowita: 29 cm  
Część wynurzalna: 8 cm  
Średnica: 14 cm  
Podłączenie: 1½" (40 mm) BSP  
\* NPT do użytku z ST Vault



**STG-900\***  
Wysokość całkowita: 36 cm  
Część wynurzalna: 8 cm  
Średnica: 20 cm  
Podłączenie: 1½" (40 mm), Acme  
\* Do użytku z obudową ST173026B

## KONFIGURACJE ZESTAWU

STK-1 / STK-2 – KOMPONENTY		
<b>Opisy zestawów</b> Aby ułatwić specyfikację i upewnić się, że zainstalowano właściwy produkt, system ST jest dostępny w zestawach w poniższych konfiguracjach.	<b>STK-1</b> System blokowy STG-900 (zawór umieszczony z dala)	<b>STK-2</b> System STG-900 VAH (zawór przy głowicy)
<b>Zraszacz ST:</b> zraszacz do sztucznej murawy bez zestawu osłony gumowej	<b>STG-900</b>	<b>STG-900</b>
<b>Obudowa ST:</b> obudowa z 3-częściową pokrywą z betonu polimeryzowanego	<b>ST-173026B</b>	<b>ST-173026B</b>
<b>Złącze obrotowe ST:</b> złącze obrotowe z PVC z 7 punktami obrotu „VA” 2" (50 mm)	<b>ST-2008VA</b>	<b>ST-2008VA</b>
<b>Zawór i zestaw montażowy ST:</b> zawór ICV-151, wysokociśnieniowy zawór kulowy i zestaw montażowy	-	<b>ST-VBVFk</b>
<b>Złączka kolankowa adaptera ST</b>	<b>239800</b>	<b>239800</b>
<b>Złączka przegubowa zraszacza ST</b>	<b>239300</b>	-
<b>Zestaw osłon gumowych:</b> zestaw osłon gumowych STG-900	<b>473900</b>	<b>473900</b>
<b>Zawór szybkozłącza:</b> wlot 1" (25 mm) z wylotem 1¼" (32 mm) na klucz	<b>HQ5RC-BSP</b>	<b>HQ5RC-BSP</b>
<b>Adapter wlotu BSP:</b> konwertuje złącze obrotowe na 2-calowe (50 mm) gwinty BSP	<b>241400</b>	<b>241400</b>

### Uwagi:

\* Przegubowy łącznik ST łączy złącze obrotowe ST-2008VA z adapterem rotora (STK-1B), a także ST-VBVFk z rotorem STG-900 (STK-2B)

\*\* Łącznik adaptera zraszacza ST łączy złączkę kątową adaptera 239800 z wlotem Acme zraszacza STG-900 (STK-1B)

## DYSZA ST-90 / STG-900 - DANE EKSPLOATACYJNE

Dysza	Ciśnienie		Promień m	Przepływ		Opad mm/h	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /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
	Pomarańczowy	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
	Brązowy	8,0	800	36,6	20,9	348	31,2

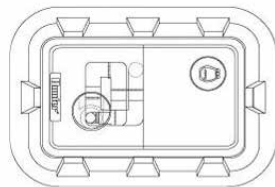
## Uwagi:

Wszystkie wskaźniki opadów są obliczane dla kąta 180°. W przypadku zraszaczy pracujących w kącie 360° należy podzielić przez 2.

Wymaga minimum 7,0 barów; ciśnienie dynamiczne dostarczane do wlotu złącza obrotowego to 700 kPa.

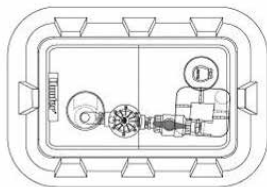
## SZCZEGÓŁY INSTALACJI

## STK-1

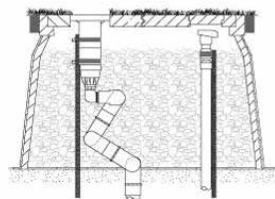


POZIOM MURAWY

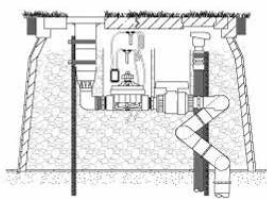
## STK-2



POZIOM MURAWY



WIDOK Z POZIOMU MURAWY



WIDOK Z POZIOMU MURAWY

## Rotor ST



## ZŁĄCZA OBROTOWE ST

Multiaxis 22 bary; złącza obrotowe z PVC o nominalnej wartości 2200 kPa z siedmioma O-ringami umożliwiając idealne umieszczenie zraszacza w otworze zestawu obudowy ST.

## ST2008VA: 2" (50 mm) do STG-900

Wlot: 2" (50 mm), pasowanie\*

Wylot: 1½" (40 mm), Acme

\* Użyć adaptera o numerze części 241400 do gwintów męskich BSP



## Złącze adaptera 239300

Łączy złączkę kolankową 239800 z wlotem Acme zraszacza STG-900

## Złącze adaptera 239302

Łączy złączkę kolankową 239800 z wlotem BSP zraszacza ST-90B

## ZESTAWY ZAWORÓW ST

Wytrzymałe zawory sterujące są skonfigurowane tak, aby uzupełniały zraszacze i obudowy ST.

## STVBVFK: do STG-900 w zestawie

STK-2

Zawór: 1½" (40 mm) NPT ICV

Zawór kulowy: 22 bary (2200 kPa)

Wlot: 1½" (40 mm), Acme

Wylot: 1½" (40 mm), Acme

Konstrukcja o niskim spadku ciśnienia: 0,7 bara; 70 kPa przy 22,7 m<sup>3</sup>/godz.; 378 l/min od wlotu złącza obrotowego do zraszacza

Obejmuje: złącza 1½" (40 mm)



## OBUDOWY ST

Wytrzymała, zwężająca się konstrukcja z włókna szklanego i betonu polimeryzowanego z odlewanymi otworami na zraszacz i zawór szybkozłącza.

## ST173026B do STG-900 obejmuje 3-częściowy zestaw osłon PC o grubości 50 mm

Obudowa główna: 43 cm × 76 cm

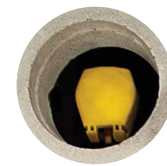
Wysokość całkowita: 66 cm

Masa korpusu: 47 kg

Masa całkowita: 73 kg

Podstawa: 68 cm × 104 cm

Porty szybkiego dostępu: 1



① Szybkozłącze

Wszystkie obudowy ST zawierają wygodne porty szybkiego dostępu. Szybkozłącza stanowią wygodne źródło wody do bieżących konserwacji. Zintegrowana konstrukcja obudowy eliminuje potrzebę stosowania dodatkowych obudów szybkozłącza.