

# STK-1 / STK-2

Portée : 31,4 à 36,6 m  
Débit : 16,9 à 20,9 m<sup>3</sup>/h ; 282,0 à 348 l/min

De haute qualité, les arroseurs longue portée ST System sont dédiés à l'irrigation des terrains de sport en gazon synthétique.

## PRINCIPAUX AVANTAGES

- Réglage du secteur : 40° à 360°
- Mécanisme de secteur QuickCheck™
- Réglage du secteur par le haut
- Entraînement par engrenages lubrifié à l'eau
- Couvercle en caoutchouc avec logo, préinstallé
- Angle de la buse : 22.5°

## CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

- Portée : 31,4 à 36,6 m
- Débit : 16,9 à 20,9 m<sup>3</sup>/h ; 282 à 348 l/min
- Plage de pression de fonctionnement : 6,9 à 8,3 bar ; 690 à 830 kPa
- Taux de précipitation : 35 mm/h environ
- Période de garantie : 5 ans (sur pièces détachées)

## OPTIONS À INSTALLER PAR L'UTILISATEUR

- Kit de couvercle en caoutchouc ST-90 – Référence 234200
- Kit de couvercle en caoutchouc STG-900 – Référence 473900

ARROSEUR ST	
Modèle	Description
ST-90-XX	Escamotable 8 cm, chapeau dévissable, secteur réglable, piston en plastique, filetages d'entrée BSP et buse n° 73 ou 83 préinstallée
STG-900-XX	Escamotable 8 cm, entretien par le haut, secteur réglable, piston en plastique, filetages d'entrée ACME et buse n° 73 ou 83 préinstallée



**ST-90\***  
Hauteur totale : 29 cm  
Hauteur escamotable : 8 cm  
Diamètre : 14 cm  
Taille de l'entrée : BSP 40 mm (1½")

\* Ne pas utiliser avec le regard ST



**STG-900\***  
Hauteur totale : 36 cm  
Hauteur escamotable : 8 cm  
Diamètre : 20 cm  
Taille de l'entrée : ACME 40 mm (1½")

\*\* À utiliser avec le regard ST173026B

## CONFIGURATIONS EN KIT

COMPOSANTS STK-1 / STK-2		
<b>Description des kits</b> Afin de faciliter la conception et d'installer le produit le plus approprié à vos besoins, le ST System est disponible en kits.	<b>STK-1</b> Système modulaire STG-900 (électrovanne distante)	<b>STK-2</b> Système VAH STG-900 (électrovanne adjacente à la tête)
<b>Arroseur ST</b> : Arroseur pour gazon synthétique sans kit de couvercle en caoutchouc	<b>STG-900</b>	<b>STG-900</b>
<b>Regard ST</b> : Regard avec couvercle en béton-polymère en 3 parties	<b>ST-173026B</b>	<b>ST-173026B</b>
<b>Raccord articulé ST</b> : Raccord articulé « VA » 50 mm (2") en PVC avec 7 points pivots	<b>ST-2008VA</b>	<b>ST-2008VA</b>
<b>Kit d'électrovanne et de raccord ST</b> : Kit comprenant une électrovanne ICV-151, un clapet à bille haute résistance à la pression et le(s) raccord(s)	—	<b>ST-VBVK</b>
<b>Adaptateur coudé ST</b>	<b>239800</b>	<b>239800</b>
<b>Adaptateur pour arroseur ST*</b>	<b>239300</b>	—
<b>Kit de couvercle en caoutchouc</b> : STG-900	<b>473900</b>	<b>473900</b>
<b>Électrovanne à raccord rapide</b> : Entrée 25 mm (1") avec sortie pour clé 32 mm (1¼")	<b>HQ5RC-BSP</b>	<b>HQ5RC-BSP</b>
<b>Adaptateur d'entrée BSP</b> : Convertit le raccord articulé en filetage mâle BSP 50 mm (2")	<b>241400</b>	<b>241400</b>

### Remarques :

\* Connecte le raccord articulé ST-2008VA à l'adaptateur de l'arroseur (STK-1B). Connecte aussi le raccord ST-VBVK à l'arroseur STG-900 (STK-2B)

\*\* Connecte l'adaptateur coudé 239800 à l'entrée ACME de l'arroseur STG-900 (STK-1B)

### PERFORMANCES DES BUSES ST-90 / STG-900

Buse	Pression		Portée m	DÉBIT		Précip. mm/h	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
73 Orange	7,0	700	31,4	16,9	282	34,3	39,6
	7,5	750	33,2	17,5	291	31,7	36,6
	8,0	800	35,1	18,1	301	29,4	34,0
83 Marron clair	7,0	700	34,1	19,1	319	32,8	37,9
	7,5	750	35,4	20,0	333	32,0	37,0
	8,0	800	36,6	20,9	348	31,2	36,1

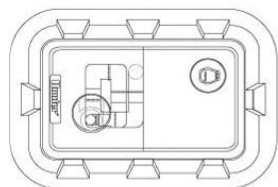
#### Remarques :

Tous les taux de précipitation sont calculés pour un secteur de 180°. Pour calculer le taux de précipitation pour un secteur de 360°, divisez par 2. Pression dynamique minimale requise à l'entrée du raccord articulé : 7,0 bar ; 700 kPa.

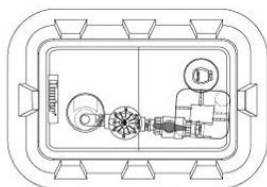
### DÉTAILS D'INSTALLATION

STK-1

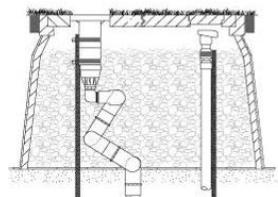
STK-2



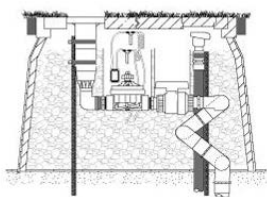
CÔTÉ TERRAIN



CÔTÉ TERRAIN



CÔTÉ TERRAIN EN VUE TRANSVERSE



CÔTÉ TERRAIN EN VUE TRANSVERSE

Arroseur ST



### RACCORDS ARTICULÉS ST

Les raccords articulés multiaxes en PVC et à alignement vertical sont certifiés 22 bar (2 200 kPa) et dotés de 7 points pivot avec joints toriques pour pouvoir positionner l'arroseur au niveau de l'ouverture du regard ST.

**ST2008VA** : 50 mm (2") pour STG-900

**Entrée** : Couissante 50 mm (2")\*  
**Sortie** : ACME 40 mm (1½")

\* Utilisez l'adaptateur vers filetage mâle BSP - Référence 241400

**Adaptateur 239300**

Connecte le raccord coudé 239800 à l'entrée ACME de l'arroseur STG-900

**Adaptateur 239302**

Connecte le raccord coudé 239800 à l'entrée BSP de l'arroseur STG-90B



### KITS D'ÉLECTROVANNES ST

Les électrovannes de contrôle haute résistance sont prévues pour compléter les arroseurs et les regards de la gamme ST.

**STVBVFK** : Pour STG-900 dans le kit STK-2

**Électrovanne** : 40 mm (1½") ICV NPT  
**Clapet à bille** : Certifié 22 bar (2 200 kPa)

**Entrée** : ACME 40 mm (1½")

**Sortie** : ACME 40 mm (1½")

**Conception à faible perte de pression** : 0,7 bar (70 kPa) à 22,7 m<sup>3</sup>/h (378 l/min) entre l'entrée du raccord articulé et l'arroseur

**Comprend** : Raccord 40 mm (1½")



### REGARDS ST

Construction robuste et évasée en fibre de verre et béton-polymère avec trous prépercés pour arroseur et électrovanne à raccord rapide.

**ST173026B pour STG-900** : Couverture PC de 50 mm d'épaisseur en 3 parties inclus

**Couvercle principal** : 43 x 76 cm

**Hauteur totale** : 66 cm

**Poids du corps** : 47 kg

**Poids total** : 73 kg

**Plaque de base** : 68 x 104 cm

**Orifice(s) d'accès rapide** : 1



① Raccord rapide

Tous les regards ST sont munis d'orifices d'accès rapide pratiques. Les raccords rapides offrent des points d'eau pratiques pour rincer les écoulements et la peinture soluble à l'eau. Leur intégration dans le regard permet de se passer de boîtier de raccord supplémentaire.