



**TECH SPECS**

## **Arroseurs EAGLE™ 351B**

### *L'Arroseur Golf de Courte Portée*

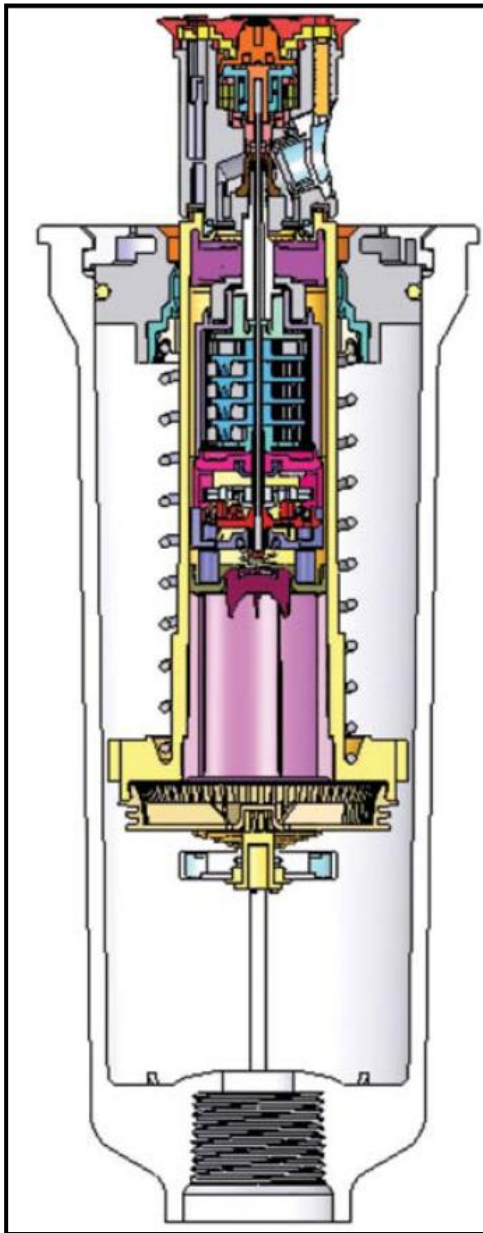
Les arroseurs résidentiels ne sont pas conçus pour supporter la pression d'un système d'irrigation de parcours de Golf. L'EAGLE 351B est plus résistant que tous les autres arroseurs courte portée et, comme gage de sa fiabilité, Rain Bird le garantit 5 ans (lorsqu'il est installé sur un Swing Joint Rain Bird) L'arroseur EAGLE 351B combine une portée ajustable idéale pour les départs, les petits greens et autres zones de dimensions restreintes, avec une conception de buse spécialement étudiée pour une efficacité de distribution maximale. Le secteur d'arrosage se règle avec un tournevis à tête plate, sans forcer sur le corps de l'arroseur, pour une couverture précise dans les zones étroites. Robuste, précis, fabriqué spécifiquement pour les besoins des Golfs – l'EAGLE 351B est la solution rapide à vos besoins, à long terme.

### **Caractéristiques et Avantages**

- A la demande des superintendants, le rayon de portée est ajustable de 5,5 à 16,8m pour les zones d'arrosage étroites.
- Fabriqué pour tenir les pressions du système d'irrigation d'un parcours de Golf, il fonctionne à des pressions de 4.1 à 6.2 bar et peut supporter jusqu'à 7 bar.
- A la fois Plein-cercle et secteur-réglable, un seul modèle peut satisfaire tous les réglages dont vous pouvez avoir besoin.
- Butées gauche et droite positionnable facilement, sans modifier la position du corps de l'arroseur.
- La fonction Rain Bird Memory Arc® permet à l'arroseur de se repositionner sur le secteur réglé à l'origine lorsque la tête est forcée pendant l'arrosage.
- Hauteur de soulèvement de la buse de 8,3 cm depuis le haut du corps jusqu'au centre de la buse.

- Conception de buse innovante, peu sensible aux fluctuations de pression, interchangeable sans outil spécial.
- Maintenance complète par le haut de l'arroseur – plus besoin de creuser pour assurer la maintenance.
- Conception fiable et fabrication robuste (garanti de 5 ans lorsque l'arroseur est installé avec un Swing Joint Rain Bird) pour une durée de vie significativement plus longue que les arroseurs résidentiels.
- Arroseur de Block (avec dispositif Seal-A-Matic™).
- Entrée taraudée 1" BSP.
- Turbine lubrifiée à l'eau – Elimine les possibles pertes de lubrifiant et la contamination de l'eau due aux fuites.
- Changement de buse facile, sans réglage du stator (ajustement automatique).





Pour commander :

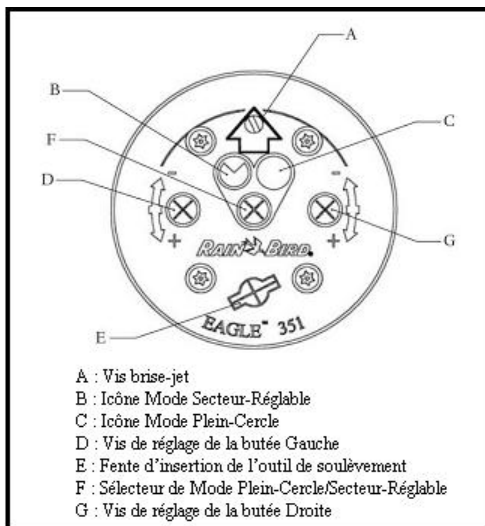
**351-B-XX**

Modèle

Corps: Block

Buse:

18S, 22S,  
26S, 30S,  
36S, 40,  
44, 48,54





## Performances de l'EAGLE™ 351B

Pression	4 bar		4.5 bar		5 bar		5.5 bar		6 bar	
	Portée m	Débit m <sup>3</sup> /h	Portée m	Débit m <sup>3</sup> /h	Portée m	Débit m <sup>3</sup> /h	Portée m	Débit m <sup>3</sup> /h	Portée m	Débit m <sup>3</sup> /h
Buse:										
18S Blanc	5.5	0.40	5.8	0.43	6.1	0.43	6.1	0.47	6.6	0.50
22S Gris Foncé	6.7	0.50	6.7	0.50	6.7	0.54	7.3	0.58	7.8	0.61
26S Orange foncé	7.3	0.58	7.3	0.61	7.3	0.65	7.9	0.68	7.9	0.72
30S Vert clair	9.1	0.68	9.0	0.68	9.1	0.72	9.8	0.72	9.8	0.76
36S Marron	10.4	0.83	10.4	0.83	10.4	0.86	10.4	0.94	11.0	1.01
40 Orange	12.2	0.47	12.2	0.50	12.2	0.54	12.8	0.54	12.8	0.58
44 Rouge	13.4	0.79	13.8	0.83	14.0	0.86	14.0	0.90	14.0	0.97
48 Bleu	14.6	1.33	14.6	1.40	14.6	1.44	14.6	1.51	14.6	1.58
54 Beige	15.2	2.81	15.9	2.95	17.0	3.10	17.0	3.31	13.0	3.53

\* Pour les meilleurs résultats il est recommandé d'utiliser une implantation triangulaire.

Ces données ne tiennent compte d'aucune régulation de pression. Pour un arroseur Block, la pression est prise à l'entrée du corps de l'arroseur, après qu'elle est été réglée par la vanne. Toutes les données ont été obtenues au cours d'essais effectués conformément à la Norme ASAE S398.1, pendant au moins 30 minutes et par vent nul. Rain Bird recommande l'utilisation de SPACE pour Windows, d'un programme équivalent ou des données de performance dérivées pour optimiser la sélection des buses.

## Spécifications

### Type de corps:

EAGLE 351B monobloc en polypropylène renforcé avec accès par démontage d'un circlip sur la partie supérieure et Seal-A-Matic™

### Secteur d'arrosage:

360° en plein-cercle, de 50° à 330° en secteur réglable. Un seul modèle à la fois plein-cercle et secteur-réglable.

**Pression d'entrée max.:** 7 bar

**Pression de fonctionnement:** 4 bar à 6 bar

**Portée:** 5,5 à 16,8 m

**Débit:** 0,40 à 3,54 m<sup>3</sup>/h

**Durée d'une rotation:** 360° ≤180 sec., durée nominale 120 Sec.

180° ≤90 Sec., durée nominale 60 Sec.

**Filetage d'entrée:** 1" (2,5 cm, 26/36) BSP

**Clapet anti-vidange:** 3,1 m d'élévation

**Trajectoire de la buse:** 17° et 25°

**Hauteur max. du jet:** 4 m

### Dimensions:

**Hauteur du corps:** 24,5 cm

**Diamètre exposé:** 10,8 cm

**Hauteur de soulèvement:** 8,3 cm du sommet du corps au centre de la buse.

## Spécifications

L'arroseur plein-cercle ou secteur réglable est équipé d'une turbine lubrifiée à l'eau, capable de couvrir une portée de \_\_\_ m, à une pression de base de \_\_\_\_\_ bar et avec un débit de \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/h. Il est installé avec une buse codée par couleur facile à identifier.

L'arroseur présente les modes plein-cercle et secteur-réglable, en un modèle unique. Le mode de fonctionnement est sélectionnable par l'insertion d'un tournevis à tête plate dans l'orifice du couvercle caoutchouc, en tournant le sélecteur de 45°. L'arroseur ne connaît pas d'inversion de rotation lorsqu'il est en mode de fonctionnement plein-cercle. En mode Secteur-réglable, le secteur d'arrosage peut être réglé entre 50° et 330°. Le secteur d'arrosage peut aussi bien être réglé en eau qu'à l'arrêt. En mode secteur-réglable, l'arroseur assure une rotation de 180° en moins d'1,5 min. La rotation complète se fait en moins de 3 min. Les butées gauche et droite sont positionnables sans intervenir sur le corps de l'arroseur.

L'ensemble de la maintenance de l'arroseur s'effectue par le haut de l'appareil, sans outil spécial. L'assemblage interne est maintenu dans le corps par une bague plastique. La hauteur de soulèvement est de 8.3cm jusqu'au centre de la buse. Le ressort de rappel est en acier inoxydable.

La protection caoutchouc de la tête de buse indique le modèle de l'appareil et présente une flèche indiquant la sortie de buse. L'une des 9 buses codées par couleur (testées par l'ASAE S398.1) est placée dans le logement de buse.

## Caractéristiques de fonctionnement

Configuration Block. L'arroseur présente à la base du corps un clapet anti-vidange SEAL-A-MATIC™ capable de maintenir une colonne d'eau de 3.1m, afin d'éviter le flacage et de limiter l'érosion. Il est utilisé en régulant la pression à l'électrovanne.

L'arroseur a un diamètre exposé de 10.8cm et une hauteur totale de 24.5cm. Le corps est taraudé 1'' BSP.



**Rain Bird France**  
900 rue Ampère – ZI Les Milles  
BP 72000  
F-13792 Aix-en-Provence  
Tél.: (33) 4 42 24 44 61  
Fax: (33) 4 42 24 24 72

©Registered trademark of Rain Bird Corporation  
The Intelligent Use of Water™ - Visit [www.rainbird.eu](http://www.rainbird.eu) to learn more about our efforts.

RBE-06-GF-13