

# G-835

Ces arroseurs se distinguent par leur fonction pratique d'entretien complet par le haut sans creusement et leur entraînement par engrenage haute puissance.

## PRINCIPAUX AVANTAGES

- Cercle complet/partiel (50° à 360°)
- Mécanisme de secteur QuickCheck™
- Mécanisme de secteur QuickSet-360
- Buses disponibles : 8 jets multi-angle (15° à 25°)
- Gamme de buses : n° 2 à 12
- Entraînement par engrenages lubrifié à l'eau

## CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

- Portée : 5,5 à 15,2 m
- Débit : 0,43 à 2,91 m<sup>3</sup>/h ; 7,2 à 48,5 l/min
- Plage de pression : 2,8 à 4,5 bars ; 280 à 450 kPa
- Tous les arroseurs TTS ont une pression certifiée de 10 bars ; 1 000 kPa

## OPTIONS

- C - Check-O-Matic permet de compenser des variations de dénivellation jusqu'à 8 m, et de passer en mode hydraulique normalement ouvert grâce aux connexions par le haut
- D - Décodeur avec électrovanne intégrée, incluant toutes les caractéristiques « E » ci-dessous\*
- DD - Décodeur deux stations avec électrovanne intégrée, incluant toutes les caractéristiques « E » ci-dessous\*
- E - Électrovanne intégrée avec régulation de pression réglable, sélecteur Marche/Arrêt/Auto, 210 mA (courant d'appel 370 mA) 50 Hz ; solénoïde 190 mA (courant d'appel 350 mA) 60 Hz, avec plongeur indémontable et vis de purge interne vers le bas

\* Tous les arroseurs DIH sont équipés de deux épissures 3M DBRY-6 pour le branchement du câble signal. Voir la **page 196** pour les recommandations importantes sur la mise à la terre des arroseurs DIH.



### G-835C

Hauteur escamotable : 8 cm  
Hauteur totale : 30 cm  
Diamètre de la bride : 18 cm  
Entrée femelle : ACME 40 mm (1½")



### G-835E

Hauteur escamotable : 8 cm  
Hauteur totale : 30 cm  
Diamètre de la bride : 18 cm  
Entrée femelle : ACME 40 mm (1½")

## G-835 - GUIDE DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : COMMANDE 1 + 2 + 3 + 4 + 5

| 1     | Modèle                             | 2                  | OPTIONS D'ÉLECTROVANNE  | 3   | Buse         | 4  | Régulation* | 5        | Options                     |
|-------|------------------------------------|--------------------|---|---|--------------|--|-------------|----------|-----------------------------|
| G-835 | Cercle complet/partiel, 50° à 360° | C = Check-O-Matic* | D = Décodeur avec électrovanne intégrée<br>E = Électrovanne intégrée<br>* Passage en mode hydraulique normalement ouvert (valve intégrée) | 6 = Buse G-835 montée*<br>(jeu de 8 buses inclus) | * SSU = N° 6 | P5 = 50 psi ;<br>3,4 bars ; 340 kPa<br>(buses 15 à 18)<br>P6 = 65 psi ;<br>4,5 bars ; 450 kPa<br>(buses 18 à 25) | * SSU = P5  | S = SSU* | *Unité de stockage standard |

### Exemple :

G-835E-6-P5-S = Arroseur G-835 à cercle complet/partiel avec électrovanne intégrée, buse n° 6 montée, régulation de la pression à 50 psi (3,4 bar ; 340 kPa), modèle SSU

### PERFORMANCES DES BUSES G-835

| Buse                 | Pression |     | Portée<br>m | Débit             |       | Précip. mm/h |      |
|----------------------|----------|-----|-------------|-------------------|-------|--------------|------|
|                      | bar      | kPa |             | m <sup>3</sup> /h | l/min | ■            | ▲    |
| <b>2</b> ●<br>Jaune  | 2,8      | 280 | 5,5         | 0,43              | 7,2   | 14,3         | 16,6 |
|                      | 3,4      | 340 | 6,1         | 0,48              | 7,9   | 12,8         | 14,8 |
|                      | 4,1      | 410 | 6,7         | 0,55              | 9,1   | 12,1         | 14,0 |
|                      | 4,5      | 450 | 7,0         | 0,59              | 9,8   | 12,0         | 13,9 |
| <b>3</b> ●<br>Jaune  | 2,8      | 280 | 7,0         | 0,68              | 11,4  | 13,9         | 16,0 |
|                      | 3,4      | 340 | 7,6         | 0,73              | 21,1  | 12,5         | 14,5 |
|                      | 4,1      | 410 | 8,2         | 0,80              | 13,2  | 11,7         | 13,6 |
|                      | 4,5      | 450 | 8,5         | 0,82              | 13,6  | 11,2         | 13,0 |
| <b>4</b> ●<br>Jaune  | 2,8      | 280 | 7,6         | 0,89              | 14,8  | 15,3         | 17,6 |
|                      | 3,4      | 340 | 8,5         | 0,93              | 15,5  | 12,8         | 14,8 |
|                      | 4,1      | 410 | 9,1         | 1,00              | 16,7  | 12,0         | 13,8 |
|                      | 4,5      | 450 | 9,4         | 1,04              | 17,4  | 11,7         | 13,5 |
| <b>5</b> ●<br>Jaune  | 2,8      | 280 | 8,8         | 1,07              | 17,8  | 13,7         | 15,8 |
|                      | 3,4      | 340 | 9,8         | 1,14              | 18,9  | 11,9         | 13,8 |
|                      | 4,1      | 410 | 10,1        | 1,20              | 20,1  | 11,9         | 13,7 |
|                      | 4,5      | 450 | 10,7        | 1,23              | 20,4  | 10,8         | 12,4 |
| <b>6</b> ●<br>Jaune  | 2,8      | 280 | 9,8         | 1,36              | 22,7  | 14,3         | 16,5 |
|                      | 3,4      | 340 | 10,7        | 1,43              | 23,8  | 12,6         | 14,5 |
|                      | 4,1      | 410 | 11,3        | 1,50              | 25,0  | 11,8         | 13,6 |
|                      | 4,5      | 450 | 11,9        | 1,54              | 25,7  | 10,9         | 12,6 |
| <b>8</b> ●<br>Jaune  | 2,8      | 280 | 11,0        | 1,77              | 29,5  | 14,7         | 17,0 |
|                      | 3,4      | 340 | 11,9        | 1,82              | 30,3  | 12,9         | 14,8 |
|                      | 4,1      | 410 | 12,8        | 1,89              | 31,4  | 11,5         | 13,3 |
|                      | 4,5      | 450 | 13,1        | 1,93              | 32,2  | 11,2         | 13,0 |
| <b>10</b> ●<br>Jaune | 2,8      | 280 | 11,9        | 2,20              | 36,7  | 15,6         | 18,0 |
|                      | 3,4      | 340 | 13,1        | 2,29              | 38,2  | 13,4         | 15,4 |
|                      | 4,1      | 410 | 13,7        | 2,34              | 39,0  | 12,4         | 14,4 |
|                      | 4,5      | 450 | 14,3        | 2,39              | 39,7  | 11,6         | 13,4 |
| <b>12</b> ●<br>Jaune | 2,8      | 280 | 13,4        | 2,73              | 45,4  | 15,2         | 17,5 |
|                      | 3,4      | 340 | 14,3        | 2,77              | 46,2  | 13,5         | 15,6 |
|                      | 4,1      | 410 | 14,6        | 2,84              | 47,3  | 13,3         | 15,3 |
|                      | 4,5      | 450 | 15,2        | 2,91              | 48,5  | 12,5         | 14,5 |

### BUSES G-835



#### Quickset-360

Grâce au mécanisme de secteur QuickCheck et au mécanisme cercle complet non réversible breveté QuickSet-360, régler vos arroseurs n'a jamais été aussi rapide, simple et flexible. Désormais disponible sur tous les arroseurs à secteur réglable des séries B et G-800.