

G-990 ET G-995

Ces arroseurs conviennent parfaitement aux projets de modernisation en raison de leur simplicité d'installation. La fonction d'entretien complet par le haut facilite et accélère les interventions de maintenance sur site.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- G-990 - Cercle complet
- G-995 - Secteur réglable (40° à 360°)
- Mécanisme de secteur QuickCheck™
- Buses double jet disponibles :
- 8 jets standard (22,5°)
- 8 jets à angle faible (15°)
- Gamme de buses : n° 25 à 73
- Technologie de buse PressurePort™
- Fonctions buse arrière de contour
- Entraînement par engrenages lubrifié à l'eau

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

- G-990
 - Portée : 22,3 à 31,4 m
 - Débit : 6,93 à 18,92 m³/h ; 115,5 à 315,3 l/min
 - Plage de pression : 5,5 à 8,3 bars ; 550 à 830 kPa
- G-995
 - Portée : 20,1 à 29,6 m
 - Débit : 6,7 à 19,04 m³/h ; 111,7 à 317,2 l/min
 - Plage de pression : 5,5 à 8,3 bars ; 550 à 830 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-990C

Hauteur escamotable : 8 cm
Hauteur totale : 34 cm
Diamètre de la bride : 19 cm
Entrée femelle : ACME 40 mm (1½")



G-995E

Hauteur escamotable : 8 cm
Hauteur totale : 34 cm
Diamètre de la bride : 19 cm
Entrée femelle : ACME 40 mm (1½")

G-990 ET G-995 - GUIDE DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : COMMANDE 1 + 2 + 3 + 4 + 5

| 1 | Modèle | 2 | OPTIONS D'ÉLECTROVANNE | 3 | Buse | 4 | Régulation* | 5 | Options |
|---|---------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------|
| | G-990 = Cercle complet | | C = Check-O-Matic* D = Décodeur avec électrovanne intégrée DD = Décodeur deux stations avec électrovanne intégrée E = Électrovanne intégrée | | 25 à 73 = Buse G-990 montée* | | P8 = 80 psi ; 5,5 bar ; 550 kPa (buses 25 à 53) P1 = 100 psi ; 6,9 bar ; 690 kPa (buses 53 à 73) P2 = 120 psi ; 8,3 bar ; 830 kPa (buse 73) | | S = SSU* |
| | G-995 = Secteur réglable, 40° à 360° | | C = Check-O-Matic* D = Décodeur avec électrovanne intégrée DD = Décodeur deux stations avec électrovanne intégrée E = Électrovanne intégrée * Passage en mode hydraulique normalement ouvert (valve intégrée) | | 25 à 73 = Buse G-995 montée* * SSU = N° 25 ou 53 | | P8 = 80 psi ; 5,5 bars ; 550 kPa (buses 25 à 53) P1 = 100 psi ; 6,9 bars ; 690 kPa (buses 53 à 73) P2 = 120 psi ; 8,3 bars ; 830 kPa (buse 73) * SSU = P8/n° 25, P8/n° 53 | | S = SSU* * Unité de stock-age standard |

Exemple :

G-990-E-53-P8-S = Arroseur G-990 à cercle complet avec électrovanne intégrée, buse n° 53 montée, régulation de la pression à 80 psi (5,5 bar ; 550 kPa), modèle SSU

| PERFORMANCES DES BUSES G-990* | | | | | | | |
|-------------------------------|----------|------|---------------|-------|-------|--------------|------|
| Buse | Pression | | Portée** m | Débit | | Précip. mm/h | |
| | bar | kPa | | m³/h | l/min | ■ | ▲ |
| 25 ● Bleu clair | 5,5 | 550 | 22,3 | 6,93 | 115,2 | 14,0 | 16,2 |
| | 6,2 | 620 | 22,9 | 7,36 | 122,6 | 14,1 | 16,3 |
| | 6,9 | 690 | 23,2 | 7,79 | 129,8 | 14,5 | 16,8 |
| | 7,6 | 760 | 23,8 | 8,29 | 138,2 | 14,7 | 16,9 |
| | 8,3 | 830 | 24,1 | 8,72 | 145,4 | 15,0 | 17,4 |
| 33 ● Gris | 5,5 | 550 | 23,5 | 8,25 | 137,4 | 15,0 | 17,3 |
| | 6,2 | 620 | 23,8 | 8,72 | 145,4 | 15,4 | 17,8 |
| | 6,9 | 690 | 24,4 | 9,22 | 153,7 | 15,5 | 17,9 |
| | 7,6 | 760 | 24,7 | 9,70 | 161,6 | 15,9 | 18,4 |
| 38 ● Rouge | 5,5 | 550 | 24,4 | 9,22 | 153,7 | 15,5 | 17,9 |
| | 6,2 | 620 | 25,0 | 9,75 | 162,4 | 15,6 | 18,0 |
| | 6,9 | 690 | 25,3 | 10,29 | 171,4 | 16,1 | 18,6 |
| | 7,6 | 760 | 25,9 | 10,84 | 180,6 | 16,1 | 18,6 |
| 43 ● Marron foncé | 5,5 | 550 | 25,3 | 10,49 | 174,9 | 16,4 | 18,9 |
| | 6,2 | 620 | 25,6 | 11,04 | 184,0 | 16,8 | 19,4 |
| | 6,9 | 690 | 25,9 | 11,56 | 192,7 | 17,2 | 19,9 |
| | 7,6 | 760 | 26,2 | 12,13 | 202,1 | 17,7 | 20,4 |
| 48 ● Vert foncé | 5,5 | 550 | 26,2 | 11,27 | 187,8 | 16,4 | 18,9 |
| | 6,2 | 620 | 27,1 | 11,93 | 198,7 | 16,2 | 18,7 |
| | 6,9 | 690 | 27,4 | 12,45 | 207,4 | 16,5 | 19,1 |
| | 7,6 | 760 | 27,7 | 13,02 | 216,9 | 16,9 | 19,5 |
| 53 ● Bleu foncé | 5,5 | 550 | 27,1 | 12,31 | 205,2 | 16,7 | 19,3 |
| | 6,2 | 620 | 27,4 | 12,88 | 214,6 | 17,1 | 19,8 |
| | 6,9 | 690 | 28,0 | 13,45 | 224,1 | 17,1 | 19,7 |
| | 7,6 | 760 | 28,3 | 14,02 | 233,6 | 17,4 | 20,1 |
| 63 ● Noir | 5,5 | 550 | 28,0 | 14,36 | 23,92 | 18,3 | 21,1 |
| | 6,2 | 620 | 28,7 | 14,97 | 249,5 | 18,2 | 21,1 |
| | 6,9 | 690 | 29,3 | 15,76 | 265,7 | 18,4 | 21,3 |
| | 7,6 | 760 | 29,6 | 16,36 | 272,5 | 18,7 | 21,6 |
| 73 ● Orange | 5,5 | 550 | 29,3 | 16,38 | 272,9 | 19,1 | 22,1 |
| | 6,2 | 620 | 29,9 | 17,04 | 283,9 | 19,1 | 22,0 |
| | 6,9 | 690 | 30,2 | 17,67 | 297,5 | 19,4 | 22,4 |
| | 7,6 | 760 | 31,1 | 18,29 | 304,7 | 18,9 | 21,8 |
| 8,3 | 830 | 31,4 | 18,92 | 315,3 | 19,2 | 22,2 | |

| PERFORMANCES DES BUSES G-995* | | | | | | | |
|-------------------------------|----------|------|---------------|-------|-------|--------------|------|
| Buse | Pression | | Portée** m | Débit | | Précip. mm/h | |
| | bar | kPa | | m³/h | l/min | ■ | ▲ |
| 25 ● Bleu clair | 5,5 | 550 | 20,1 | 6,70 | 111,7 | 16,6 | 19,1 |
| | 6,2 | 620 | 20,4 | 7,16 | 119,2 | 17,2 | 19,8 |
| | 6,9 | 690 | 20,7 | 7,54 | 125,7 | 17,6 | 20,3 |
| | 7,6 | 760 | 21,0 | 8,09 | 134,8 | 18,3 | 21,1 |
| | 8,3 | 830 | 21,0 | 8,52 | 142,0 | 19,3 | 22,2 |
| 33 ● Gris | 5,5 | 550 | 20,7 | 8,22 | 137,0 | 19,1 | 22,1 |
| | 6,2 | 620 | 21,0 | 8,68 | 144,6 | 19,6 | 22,7 |
| | 6,9 | 690 | 21,3 | 9,18 | 152,9 | 20,2 | 23,3 |
| | 7,6 | 760 | 21,6 | 9,68 | 161,3 | 20,7 | 23,9 |
| 38 ● Rouge | 5,5 | 550 | 21,9 | 9,22 | 153,7 | 19,1 | 22,1 |
| | 6,2 | 620 | 22,3 | 9,77 | 162,8 | 19,7 | 22,8 |
| | 6,9 | 690 | 22,9 | 10,31 | 171,9 | 19,7 | 22,8 |
| | 7,6 | 760 | 23,2 | 10,81 | 180,2 | 20,1 | 23,3 |
| 43 ● Marron foncé | 5,5 | 550 | 22,6 | 10,47 | 174,5 | 20,6 | 23,8 |
| | 6,2 | 620 | 22,6 | 11,02 | 183,6 | 21,7 | 25,0 |
| | 6,9 | 690 | 22,9 | 11,52 | 191,9 | 22,0 | 25,4 |
| | 7,6 | 760 | 23,5 | 12,13 | 202,1 | 22,0 | 25,4 |
| 48 ● Vert foncé | 5,5 | 550 | 23,5 | 11,40 | 190,0 | 20,7 | 23,9 |
| | 6,2 | 620 | 24,1 | 11,95 | 199,1 | 20,6 | 23,8 |
| | 6,9 | 690 | 24,7 | 12,52 | 208,6 | 20,5 | 23,7 |
| | 7,6 | 760 | 25,0 | 13,06 | 217,7 | 20,9 | 24,1 |
| 53 ● Bleu foncé | 5,5 | 550 | 24,7 | 12,47 | 207,8 | 20,5 | 23,6 |
| | 6,2 | 620 | 25,6 | 12,99 | 216,5 | 19,8 | 22,9 |
| | 6,9 | 690 | 26,2 | 13,52 | 225,2 | 19,7 | 22,7 |
| | 7,6 | 760 | 26,5 | 14,11 | 235,1 | 20,1 | 23,2 |
| 63 ● Noir | 5,5 | 550 | 26,2 | 14,15 | 235,8 | 20,6 | 23,8 |
| | 6,2 | 620 | 26,8 | 14,88 | 247,9 | 20,7 | 23,9 |
| | 6,9 | 690 | 27,4 | 15,67 | 261,2 | 20,8 | 24,0 |
| | 7,6 | 760 | 27,7 | 16,33 | 272,2 | 21,2 | 24,5 |
| 73 ● Orange | 5,5 | 550 | 28,0 | 16,97 | 282,8 | 21,6 | 24,9 |
| | 5,5 | 550 | 27,1 | 16,51 | 275,2 | 22,4 | 25,9 |
| | 6,2 | 620 | 27,7 | 17,13 | 285,4 | 22,3 | 25,7 |
| | 6,9 | 690 | 28,3 | 17,74 | 295,6 | 22,1 | 25,5 |
| 7,6 | 760 | 29,0 | 18,38 | 306,2 | 21,9 | 25,3 | |
| 8,3 | 830 | 29,6 | 19,04 | 317,2 | 21,8 | 25,1 | |

BUSES G-900



BUSES G-900 À ANGLE FAIBLE**



** Les buses à angle faible diminuent la portée de 15 %.

* Respecte la norme ASAE. Tous les taux de précipitation sont calculés pour un secteur de 360°. Tous les taux triangulaires sont équilatéraux.
Pour calculer les taux de précipitation pour un secteur de 180°, multipliez par 2.



Fonctions buse arrière de contour

Sélectionnez la buse de votre choix parmi les jeux de buses PGP, I-40 et G-70, ou parmi les buses G-900 courte et moyenne portée.