

Série 800S Arroseurs

Portée 17–29,6m (55'–97')

Performances— Couverture supérieure

- La configuration à 3 buses des arroseurs 800S assure une excellente uniformité, une souplesse dans le choix des buses et donc une meilleure efficacité du système.
- Finies les approximations. La turbine à vitesse constante garantit une vitesse de rotation régulière pour tous les arroseurs.
- Le solénoïde à faible consommation des 800S requiert seulement 50% de l'ampérage nécessaire aux autres solénoïdes, ce qui permet de faire fonctionner simultanément un plus grand nombre d'arroseurs et de réduire les coûts de câblage.

Fiabilité – Toujours en état de fonctionnement

- Avec une protection de surtension presque trois fois plus élevée, le solénoïde Spike-Guard™ garde le système en état de fonctionnement
- La conception de boîtier hermétique des 800S protège contre les risques d'introduction de débris et particules à l'intérieur de l'arroseur.
- L'ouverture et la fermeture régulières de la vanne à piston réduisent les chocs provoqués par les surpressions sur le système hydraulique de l'arroseur.

Faible coût d'exploitation – Accroît la rentabilité

- Moins de références = Économies de temps et d'argent.
- Préfiltre à gravier amovible – facile à entretenir. Évite les dommages causés par les débris
- Le siège de vanne et le tube de communication indestructibles en acier inoxydable n'ont jamais besoin d'être remplacés.

Grande longévité – Construit pour durer, même dans les conditions les plus éprouvantes

- Les buses résistantes aux débris éliminent le colmatage grâce à un guide jet intégré et des buses internes et intermédiaires
- Le joint en uréthane-DuraSeal™ moulé de la tourette escamotable permet de chasser les impuretés lors de l'ouverture et de la fermeture de l'arroseur.
- Les pièges DebrisBuster™ captent les sédiments avant qu'ils ne puissent endommager la vanne ou son siège.

Série 830S

Spécifications

- Portée : 16,7–27,7m (55'–91')
- Débit : 51,8–160,1 l/mn (13.7–42.3 GPM)
- Angle : Cercle complet (360°)
- Pression d'utilisation recommandée : 3,5–7 bars (50–100 PSI)
- Pression maximal : 10,3 bars (150 PSI)
- Pression minimal : 2,8 bars (40 PSI)
- Options d'activation :
 - Télécommande Électrique
 - Télécommande Hydraulique NO
- Le système Check-O-Matic maintient une colonne d'eau de 11,2m [37']
- Électrovanne Spike-Guard™ avec solénoïde intégré :
 - 24 V c.a., 50/60 Hz
 - Appel: 50 Hz: 0.17 Amps
60 Hz: 0.12 Amps
 - Maintien: 50 Hz: 0.15 Amps
60 Hz: 0.10 Amps
 - Solénoïde à décodeur EVIH :
 - 24 V c.a., 50/60 Hz
 - Appel: 50 Hz: 0.47 Amps
60 Hz: 0.40 Amps
 - Maintien: 50 Hz: 0.32 Amps
60 Hz: 0.24 Amps
 - Gamme de buses : sept (31, 32, 33, 34, 35, 36 et 37)
 - Trois buses opposées, jet rotatif
 - Apport Pluviométrique:
 - Minimal : 11mm/hr (.46"/hr)
 - Maximal : 16mm/hr (.63"/hr)
 - Gammes de stators : deux



- Diamètre de raccordement : 25mm (1") NPT, BSP ou ACME
- Trajectoire: 25°
- Trajectoire à 4,5 bars (65 PSI) :
 - 31 buse : 4,7m @ 14m (15' 3" @ 46')
 - 32 buse : 4,9m @ 15m (16' 1" @ 49')
 - 33 buse : 5m @ 15,5m (16' 4" @ 51')
 - 34 buse : 5,1m @ 16,2m (16' 11" @ 53')
 - 35 buse : 5,3m @ 17m (17' 5" @ 56')
 - 36 buse : 5,5m @ 17,7m (18' 0" @ 58')
 - 37 buse : 5,7m @ 18,3m (18' 6" @ 60')
- Hauteur du corps : 254mm (10")
- Diamètre du corps : 165mm (6 1/2")
- Sortie de buse : 83mm (3 1/4")
- Poids : 1,35 Kg (2.98 lbs.)

Gamme 830S – Tableau des performances (unités métriques)

Pression	Taille de buses 31 ● (jaune)		Taille de buses 32 ● (bleu)		Taille de buses 33 ● (brun)		Taille de buses 34 ● (orange)		Taille de buses 35 ● (vert)		Taille de buses 36 ● (gris)		Taille de buses 37 ● (noir)		
	● BLEU	■ ROUGE	● BLEU	■ ROUGE	● ORANGE	■ ROUGE	● ORANGE	■ ROUGE	● GRIS	■ ROUGE	● GRIS	■ ROUGE	● ROUGE	■ ROUGE	
bar kPa kg/cm ²	Portée	l/mn	Portée	l/mn	Portée	l/mn	Portée	l/mn	Portée	l/mn	Portée	l/mn	Portée	l/mn	
3,4 340 3,47	16,8	52	18,6	66	19,2	77	20,4	94	21,0	107	21,0	111	21,0	122	
4,5 450 4,59	17,4	59	19,8	76	20,4	88	22,3	107	23,5	122	23,5	128	23,5	137	
5,5 550 5,61	18,3	65	21,0	84	21,7	98	24,1	120	25,0	136	25,3	142	25,3	153	
6,9 690 7,04	19,2	73	22,3	94	22,9	109	24,7	134	26,8	153	27,1	160	27,8	171	
Stator bas débit										Stator moyen débit					

■ Pas disponible sur les modèles électriques. Portées indiquées en mètres.
Toro recommande l'utilisation de montages articulés en diamètre de 30mm (1 1/4") pour les débits supérieurs à 95 l/mn (25 GPM).

Portées des arroseurs mesurées selon la norme ASAE S398.1.

● = Buse principale ● = Buse intermédiaire ■ = Buse intérieure

Gamme 830S – Tableau des performances (unités américaines)

Pression de base	Taille de buses 31 ● (jaune)		Taille de buses 32 ● (bleu)		Taille de buses 33 ● (brun)		Taille de buses 34 ● (orange)		Taille de buses 35 ● (vert)		Taille de buses 36 ● (gris)		Taille de buses 37 ● (noir)		
	● BLEU	■ ROUGE	● BLEU	■ ROUGE	● ORANGE	■ ROUGE	● ORANGE	■ ROUGE	● GRIS	■ ROUGE	● GRIS	■ ROUGE	● ROUGE	■ ROUGE	
PSI	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	Portée	GPM	
50	55	13.7	61	17.5	63	20.4	67	24.9	69	28.2	69	29.4	69	32.2	
65	57	15.5	65	20.0	67	23.3	73	28.4	77	32.3	77	33.7	77	36.2	
80	60	17.2	69	22.2	71	25.8	79	31.7	82	35.9	83	37.6	83	40.5	
100	63	19.2	73	24.8	75	28.8	81	35.4	88	40.4	89	42.2	91	45.3	
Stator bas débit										Stator moyen débit					

■ Pas disponible sur les modèles électriques. Portées indiquées en pieds.

Toro recommande l'utilisation de montages articulés en diamètre de 30mm (1 1/4") pour les débits supérieurs à 95 l/mn (25 GPM).

Portées des arroseurs mesurées selon la norme ASAE S398.1.

● = Buse principale ● = Buse intermédiaire ■ = Buse intérieure

Remarque : Les solénoïdes pour décodeur ne sont pas disponibles avec toutes les configurations de modèle. Consulter le distributeur régional de Toro pour la disponibilité.

Remarque : Certains produits ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Consulter le distributeur régional de Toro pour la disponibilité.