

Série DL2000™ & RG2000*

Pour les projets complexes une solution simple et efficace.

Les tubes à goutteurs intégrés Toro DL2000 et RG2000 représentent le système de subirrigation le plus avancé au monde. Avec la technologie révolutionnaire "ROOTGUARD®" appliquée au DL2000 & RG2000 l'obstruction des goutteurs est évité tout en délivrant la quantité d'eau nécessaire au système racinaire. DL2000 & RG2000 est la solution parfaite pour les espaces paysagers complexes, les bandes axiales, les zones résidentielles et collectives, pour toute zone où les arroseurs ne peuvent être installés.

Les Tubes à Goutteurs Intégrés Toro DL2000 & RG2000

Caractéristiques

- Le système de protection contre l'obstruction par les racines Rootguard utilise un herbicide de pré-émergence Treflan®. Treflan est composé de substances non toxiques qui agissent sur les racines en déviant le sens de leur développement évitant ainsi l'obstruction des goutteurs
- Le Treflan est incorporé dans les tubes durant le procédé de fabrication et ne requiert aucun entretien
- Les goutteurs auto-nettoyants DTech™ fournissent une distribution précise et fiable
- Une solution pratique et robuste qui peut être installée dans les endroits difficiles à équiper en aspersion
- Facile à installer et ne requiert qu'un minimum d'entretien
- Peut être installé hors sol ou enterré à 100-200mm (4" - 8") sous terre, humidifiant ainsi directement le système racinaire
- Diamètre intérieur: 16mm (0,620")
- Diamètre extérieur: 18mm (0,710")
- Tubes à goutteurs intégrés autorégulants ou non-autorégulants avec un espacement des goutteurs de 300, 460 ou 610mm (12", 18" ou 24")
- Tube avec bande de couleur violette disponible en espacement 0,3m et 0,4m (12" et 18") pour utilisation avec de l'eau recyclée
- Microtubes de 6mm (¼") disponibles avec un espacement des goutteurs de 150 ou de 300mm (6" ou de 12") à utiliser pour les zones très petites et étroites
- Les goutteurs sont intégrés au tube durant le procédé de fabrication par soudage à la face interne du tube en polyéthylène
- Résiste aux acides jusqu'à un PH=2 ainsi qu'aux engrais, aux produits chimiques et au chlore
- Deux débits: 2,0 et 3,9 l/hr (0,53 et 1,02 GPH)
- L'auto-régulation des goutteurs maintient un débit constant entre 1-2,8 bars (15 - 40 PSI)
- Pression maximale: 3,5 bars (50 PSI)
- Les engrais et produits chimiques homologués peuvent être injectés en tête de ligne et atteignent directement le système racinaire
- 7 ans de garantie sur le tube DL2000 et sur le procédé ROOTGUARD empêchant la pénétration des racines

Note: Détails techniques d'utilisation décrits dans "Subsurface Irrigation Design Guide" 490-2953.

*La gamme de tube à goutteurs intégrés varie selon les régions. Renseigner vous auprès de votre distributeur local Toro



Série DL2000 & RG2000 Dripline

Référence Produit

<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> RGX X XX XX </div>				
Description	Compensation de pression	Débit	Espacement	Taille
Goutteurs DL2000 et RG2000 ROOTGUARD	P-Autorégulant N-non-autorégulant*	2-2,0 l/hr (0.53 GPH) 4-3,9 l/hr (1.02 GPH)	Goutteurs 12-30cm (12") Goutteurs 18-45cm (18") Goutteurs 24-60cm (24")	Couronne 01-30m (100) Couronne 03-90m (300) Couronne 05-150m (500)* Couronne 10-300m (1000)
Par exemple: Pour un couronne de tubes à goutteurs intégrés autorégulants de 300m avec espacement des goutteurs de 30cm et 2,0 l/hr, La référence produit est: RGP-212-10				

*Les tubes à goutteurs intégrés non autorégulants ne sont disponibles qu'en couronne de 150m (500).

**Utiliser les raccords à compression 18mm cannelé avec frette Toro. Tube avec goutteur espacé de 60 cm (24") disponible uniquement en couronne de 90m (300) et 300m (1000).

Référence Produit

N° du modèle	Description
MCRG-206	Couronne de 30m de microtubes standard de 6mm de diamètre avec Rootguard DL2000 et RG2000 avec espacement entre goutteurs de 150mm, et débit de 2,0 l/hr
MCRG-212	Couronne de 30m de microtubes standard de 6mm de diamètre avec Rootguard DL2000 et RG2000 avec espacement des goutteurs de 300mm, et débit de 2,0 l/hr

Référence Produit

N° du modèle	Description
FT-025	Té (cannelé x cannelé)
FE-025	Coude (cannelé x cannelé)
FC-025	Raccord (cannelé x cannelé)

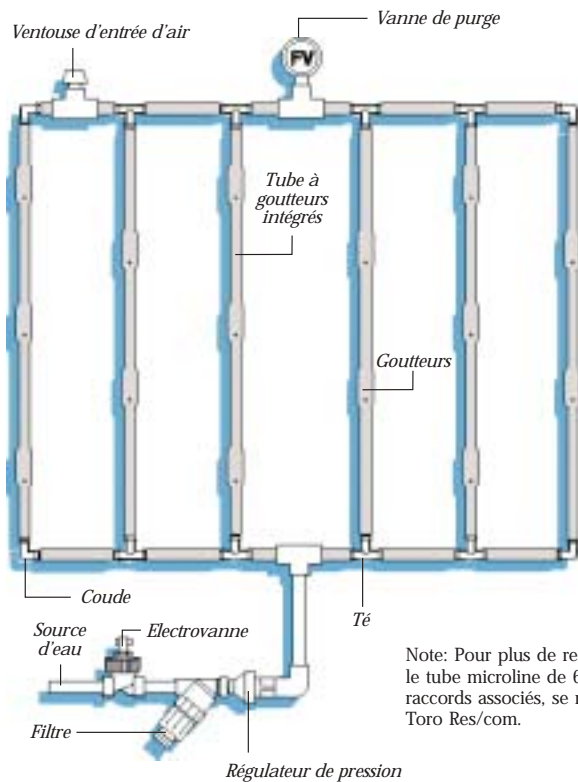
Note: Longueur maximum de rampe de microtube diamètre 6mm (¼") MCRG-206 = 5m; MCRG-212 = 10m. Renseignements complémentaires voir tarif.

Référence Produit

N° du modèle	Description
DL-T-9017	Té de conversion 17-18mm*
DL-E-9018	Coude de conversion 17-18mm*
DL-C-9019	Raccord de conversion 17-18mm*
DL-75MA-9153	Raccord cannelé et fileté 19mm (¾") mâle
FT-050	13mm (½") Té
FE-050	13mm (½") Coude
FC-050	13mm (½") Raccord
FTA-050	Té d'adaptation 16mm ½"
FTF-050	Té d'adaptation pour tube 16mm taraudé ½"
FMA-050	Raccord cannelé et fileté 13mm (½") mâle
FHA-050	Adaptateur tuyau souple 19mm vers tube 16mm
CA-710	13mm (½") Adaptateur à serrage extérieur
FB-050	Fin de rampe

*S'adapte à des tuyaux de 17 à 18mm.

Exemple d'installation de subirrigation



Note: Pour plus de renseignements sur le tube microline de 6mm (1/4") et les raccords associés, se reporter au tarif Toro Res/com.



Accessoires Série DL2000

Débit du goutteur en Lit/H selon la pression - Métrique

	Diamètre du tube	Débit Nominal	Débit à 1 bar	Débit à 1,4 bar	Débit à 1,7 bar	Débit à 2 bars	Débit à 2,5 bars	Débit à 2,8 bars
Non autorégulant	3/8"	2 l/h	2,01 L	2,35 L	2,54 L	2,88 L	n/a	n/a
	1/2"	4 l/h	3,56 L	4,09 L	4,54 L	5,00 L	n/a	n/a
Autorégulant	3/8"	2 l/h	2,01 L	2,01 L	2,01 L	2,01 L	2,01 L	2,01 L
	1/2"	4 l/h	3,86 L	3,86 L	3,86 L	3,86 L	3,86 L	3,86 L
Microtubes	1/4"	2 l/h	1,89 L	2,27 L	2,65 L	n/a	n/a	n/a

Débit du goutteur en Gal/H selon la pression - Américaine

	Diamètre du tube	Débit Nominal	Débit à 15 PSI	Débit à 20 PSI	Débit à 25 PSI	Débit à 30 PSI	Débit à 35 PSI	Débit à 40 PSI
Non autorégulant	3/8"	0.5 GPH	0.53 Gal	0.62 Gal	0.67 Gal	0.76 Gal	n/a	n/a
	1/2"	1.0 GPH	0.94 Gal	1.08 Gal	1.20 Gal	1.32 Gal	n/a	n/a
Autorégulant	3/8"	0.5 GPH	0.53 Gal	0.53 Gal	0.53 Gal	0.53 Gal	0.53 Gal	0.53 Gal
	1/2"	1.0 GPH	1.02 Gal	1.02 Gal	1.02 Gal	1.02 Gal	1.02 Gal	1.02 Gal
Microtubes	1/4"	0.5 GPH	0.50 Gal	0.60 Gal	0.70 Gal	n/a	n/a	n/a

Longueur maximum de rampe à pente 0% - Métrique

	Diamètre du tube	Débit Nom.	Pression départ	Espacement des goutteurs			
				15cm	30cm	45cm	60cm
Non autorégulant	3/8"	2 l/h	1,38 bar	n/a	77,7m	109,7m	n/a
	1/2"	4 l/h	1,38 bar	n/a	53,3m	73,1m	n/a
Autorégulant	3/8"	2 l/h	1,04 bar	n/a	72,5m	102,4m	130,1m
	1/2"	4 l/h	1,04 bar	n/a	47,9m	67,7m	85,6m
	3/8"	2 l/h	1,73 bar	n/a	107,9m	153m	194,2m
	1/2"	4 l/h	1,73 bar	n/a	71,3m	100,8m	128,0m
	3/8"	2 l/h	2,42 bar	n/a	130,1m	184,1m	233,8m
	1/2"	4 l/h	2,42 bar	n/a	85,6m	121,3m	153,9m
	3/8"	2 l/h	2,76 bar	n/a	137,1m	195,1m	249,6m
	1/2"	4 l/h	2,76 bar	n/a	91,4m	129,5m	164,6m
	Microtubes	1/4"	2 l/h	1,04 bar	5,8m	10m	n/a

Note: Tolérance de longueur donnée à ± 5%

Longueur maximum de rampe à pente 0% - Américaine

	Diamètre du tube	Débit Nom.	Pression départ	Espacement des goutteurs			
				6"	12"	18"	24"
Non autorégulant	3/8"	0.5 GPH	20 PSI	n/a	255'	360'	n/a
	1/2"	1.0 GPH	20 PSI	n/a	175'	240'	n/a
Autorégulant	3/8"	0.5 GPH	15 PSI	n/a	238'	336'	427'
	1/2"	1.0 GPH	15 PSI	n/a	157'	222'	281'
	3/8"	0.5 GPH	25 PSI	n/a	354'	502'	637'
	1/2"	1.0 GPH	25 PSI	n/a	234'	331'	420'
	3/8"	0.5 GPH	35 PSI	n/a	427'	604'	767'
	1/2"	1.0 GPH	35 PSI	n/a	281'	398'	505'
	3/8"	0.5 GPH	40 PSI	n/a	450'	640'	819'
	1/2"	1.0 GPH	40 PSI	n/a	300'	425'	540'
	Microtubes	1/4"	0.5 GPH	15 PSI	19'	33'	n/a

Note: Tolérance de longueur donnée à ± 5%