

UNIRAM™ CNL

LIGNE DE GOUTTEURS INTÉGRÉS AUTORÉGULANTS
AUTO-NETTOYANTS, MÉCANISME DU GOUTTEUR
ANTI-VIDANGE



16010 - 20012

APPLICATIONS

- Cultures multi-saisonnières, arboriculture, plein champ et sous serre.
- Irrigation précise, irrigation par impulsions multiples

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Pression compensée: Les quantités précises et uniformes d'eau sont livrées sur une large plage de pression. 100% d'uniformité de distribution de l'eau et des nutriments tout au long du réseau d'irrigation.
- Système anti-vidange (CNL): Élimine l'effet de purges et de remplissages successifs et améliore l'efficacité de l'irrigation par impulsion.
- Auto-nettoyage continu : goutteur auto-nettoyant avec une large surface de filtration permettant d'améliorer la résistance au colmatage. Durant toute l'opération d'irrigation (pas seulement au début et à la fin du cycle), les débris sont éjectés par les goutteurs, ce qui assure un fonctionnement sans interruption.
- L'eau est prélevée au centre du flux, ce qui limite l'entrée des sédiments dans les chicanes des goutteurs.
- Barrière anti-racine physique: Meilleure protection contre l'intrusion des racines sans utilisation de produits chimiques.
- Le double labyrinthe TurboNet™ assure une large et profonde section de passage d'eau, permettant d'augmenter la résistance au colmatage. Plus larges passages d'eau dans le goutteur.

SPÉCIFICATIONS

- Le plus grand pré-filtre du marché présent sur chaque goutteur. Filtration recommandée: 130µ / 120 mesh. La méthode de filtration doit être choisie en fonction du type et de la concentration des particules d'impuretés présentes dans l'eau. Partout où le sable excède 2 ppm, un hydrocyclone doit être installé avant le filtre principal. Lorsque le sable / limon / argile dépassent 100 ppm, un pré-traitement sera appliqué selon les instructions de l'équipe d'experts Netafim™.
- Goutteur "soudé" à une ligne de goutte à goutte à paroi épaisse (Ø16 = 1.0 mm - Ø20= 1.2 mm).
- Goutteur fabriqué par injection plastique de haute qualité, très faible coefficient de variation de débit d'irrigation.
- Membrane en silicone injecté.
- Résistant aux UV et aux nutriments standards utilisés en agriculture.
- Produit conforme aux normes ISO 9261, production certifiée par l'Institut de normalisation (SII).

DONNÉES TECHNIQUES - GOUTTEURS

DÉBIT (L/H)	PLAGE DE PRESSION (BAR)	DIMENSIONS DU PASSAGE DE L'EAU LARGEUR-PROFONDEUR-LONGUEUR (MM)	SURFACE DE FILTRATION (MM²)	CONSTANT K	EXPOSANT X	FILTRATION RECOMMANDÉE (MICRON)/(MESH)	PRESSION DE FERMETURE (BAR)
0.7	1.0 – 4.0	0.70 x 0.65 x 40	110	0.7	0	130/120	0.14
1.0*	1.0 – 4.0	0.83 x 0.74 x 40	130	1.0	0	130/120	0.14
1.6	1.0 – 4.0	1.07 x 0.79 x 40	130	1.6	0	130/120	0.14
2.3	1.0 – 4.0	1.26 x 0.95 x 40	130	2.3	0	130/120	0.14
3.5	1.0 – 4.0	1.59 x 1.10 x 40	150	3.5	0	130/120	0.14

* Débit standard France

UNIRAM™ CNL 16010

Code catalogue **13900** - (6 chiffres suivants ci-dessous)

DÉBIT (L/H)	ESPACEMENT ENTRE GOUTTEURS (M)													
	0.15	0.20	0.25	0.30	0.33	0.40	0.50	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.90	1.00
0.7		000250												
1.0*	001000	001100	001150	001200	001230	001260	001300	001325			001350	001400	001800	002000
1.6	004400	004500	004550	004600	004630	004700	004800	004900	004950	004960	005000	005200		005300
2.3	005600	005700	005900	006000	006050	006200	006400	006500	006550	006670	006700	006800	006900	007000
3.5	007300	007350	007400	007500	007530	007600	007700	007900		008100	008200	008300	008400	008500
Longueur bobine (m)	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500

Codes catalogue manquants disponibles sur demande. * Débit standard France

DONNÉES TECHNIQUES - TUYAUX

MODÈLE	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (MM)	EPAISSEUR DE PAROI (MM)	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (MM)	PLAGE DE PRESSION DE FONCTIONNEMENT (BAR)	PRESSIION PURGE MAX. (BAR)	KD
16010	14.20	1.00	16.20	1.0 - 3.5	4.6	1.30

CONDITIONNEMENT DES TUYAUX (BOBINES CERCLÉES)

MODÈLE	EPAISSEUR DE PAROI (MM)	LONGUEUR BOBINE (M)	ESPACEMENT ENTRE GOUTTEURS (M)	POIDS MOYEN BOBINE* (KG)	NB BOBINES DANS CONTAINER 40'' (UNITÉS)	NB TOTAL DANS CONTAINER 40'' (M)
16010	1.00	500	0.15 à 1.00	22.1	330	165000

*Selon l'espacement entre goutteurs

UNIRAM™ CNL 20012

Code catalogue **14540** - (6 chiffres suivants ci-dessous)

DÉBIT (L/H)	ESPACEMENT ENTRE GOUTTEURS (M)													
	0.15	0.20	0.25	0.30	0.33	0.40	0.50	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.90	1.00
0.7		007000				000030								
1.0	000070	000100	000120	000140		000153	000160	000170			000180	000185	000190	000200
1.6		000400	000450	000500	000523	000550	000600	000650	000665		000680	000750	000780	000800
2.3	000890	000900	001050	001400	001510	001900	002100	002300		002500	002600	002700	002800	002900
3.5		003880	003900	004000	005450	004100	004200	004300	004350	004400	004500	004600	004700	004800
Longueur bobine (m)	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300

Codes catalogue manquants disponibles sur demande.

DONNÉES TECHNIQUES - TUYAUX

MODÈLE	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (MM)	EPAISSEUR DE PAROI (MM)	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (MM)	PLAGE DE PRESSION DE FONCTIONNEMENT (BAR)	PRESSIION PURGE MAX. (BAR)	KD
20012	17.50	1.20	19.90	1.0 - 4.0	5.2	0.40

CONDITIONNEMENT DES TUYAUX (BOBINES CERCLÉES)

MODÈLE	EPAISSEUR DE PAROI (MM)	LONGUEUR BOBINE (M)	ESPACEMENT ENTRE GOUTTEURS (M)	POIDS MOYEN BOBINE* (KG)	NB BOBINES DANS CONTAINER 40'' (UNITÉS)	NB TOTAL DANS CONTAINER 40'' (M)
20012	1.20	300	0.15 à 1.00	20.2	330	99000

*Selon l'espacement entre goutteurs