



## UNIRAM™ AS

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



16010 - 20012

### APPLICATIONS

- Cultures multi-saisonnières, arboriculture, plein champ
- Irrigation enterrée

### 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.
- Mécanisme Anti-Siphon: bloque l'aspiration des impuretés extérieures à l'arrêt de l'irrigation.
- 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 (1.00, 1.20 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)
0.7	0.5 – 4.0	0.70 x 0.65 x 40	110	0.7	0	130/120
<b>1.0*</b>	<b>0.5 – 4.0</b>	<b>0.83 x 0.74 x 40</b>	<b>130</b>	<b>1.0</b>	<b>0</b>	<b>130/120</b>
<b>1.6*</b>	<b>0.5 – 4.0</b>	<b>1.07 x 0.79 x 40</b>	<b>130</b>	<b>1.6</b>	<b>0</b>	<b>200/80</b>
<b>2.3*</b>	<b>0.5 – 4.0</b>	<b>1.26 x 0.95 x 40</b>	<b>130</b>	<b>2.3</b>	<b>0</b>	<b>200/80</b>
3.5	0.5 – 4.0	1.59 x 1.10 x 40	150	3.5	0	200/80

\* Débit standard France

## UNIRAM™ AS 16010

Code catalogue **13720** - (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		000180		000200		000220	000240	000260			000280			000300
<b>1.0*</b>	<b>000380</b>	<b>000400</b>	<b>000450</b>	<b>000500</b>	<b>000550</b>	<b>000600</b>	<b>000700</b>	<b>000800</b>	<b>000840</b>	<b>000850</b>	<b>000900</b>	<b>001000</b>		<b>001200</b>
<b>1.6*</b>		<b>001520</b>	<b>001550</b>	<b>001600</b>	<b>001650</b>	<b>001700</b>	<b>001800</b>	<b>001900</b>	<b>001950</b>	<b>001965</b>	<b>002000</b>	<b>002100</b>	<b>002200</b>	<b>002500</b>
<b>2.3*</b>		<b>002600</b>	<b>002620</b>	<b>002700</b>	<b>002750</b>	<b>002850</b>	<b>002900</b>	<b>003000</b>	<b>003100</b>	<b>003150</b>	<b>003200</b>	<b>003300</b>	<b>003400</b>	<b>003600</b>
3.5		003950		004000	004100	004160	004200	004270	004300	004350	004370	004440	004470	004500
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	0.5 - 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™ AS 20012

Code catalogue **14500** - (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		000008	000009	007500		007600	007700	007800			007900			008000
<b>1.0*</b>		<b>000020</b>	<b>000040</b>	<b>000050</b>	<b>000065</b>	<b>000075</b>	<b>000080</b>	<b>000095</b>		<b>000096</b>	<b>000100</b>	<b>000104</b>	<b>000108</b>	<b>000110</b>
<b>1.6*</b>		<b>000170</b>	<b>000200</b>	<b>000300</b>	<b>000360</b>	<b>000400</b>	<b>000600</b>	<b>000700</b>		<b>000800</b>	<b>000900</b>	<b>000960</b>	<b>000970</b>	<b>000980</b>
<b>2.3*</b>		<b>000990</b>	<b>001020</b>	<b>001150</b>	<b>001310</b>	<b>001450</b>	<b>001550</b>	<b>001800</b>	<b>001850</b>	<b>001920</b>	<b>001950</b>	<b>002100</b>	<b>002300</b>	<b>002400</b>
3.5				005300		005400	005700	005800		005900	006000	006100	006200	006700
Longueur bobine (m)	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300

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
20012	17.50	1.20	19.90	0.5 - 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