



## ARIES™ HWD

LIGNE DE GOUTTEURS INTÉGRÉS TUBULENTS  
PAROI ÉPAISSE



16010 - 20012

### APPLICATIONS

- Cultures pérennes, arboriculture, plein champ et sous serre.
- Irrigation de surface.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Le goutteur possède une large surface de filtration afin d'assurer et garantir des performances optimales, même dans des conditions difficiles et/ou avec de l'eau très agressive.
- Le nouveau labyrinthe TurbuNext™ avec de larges passages d'eau permet d'augmenter la résistance au colmatage et de limiter les risques d'obstructions.
- L'eau est prélevée au centre du flux ce qui limite l'entrée des sédiments dans les chicanes des goutteurs.
- Le goutteur Aries™ est moulé par une injection de haute technologie qui assure une production uniforme et un coefficient de variation de débit (CV) très faible.

### SPÉCIFICATIONS

- Pression de fonctionnement maximum recommandée : selon l'épaisseur du tuyau.
- Filtration recommandée: Selon le débit du goutteur.  
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 les sable / limon / argile dépassent 100 ppm, un pré-traitement sera appliqué selon les instructions de l'équipe d'experts Netafim™.
- Goutteur compact intégré "soudé" dans les lignes à paroi épaisse (Ø16 = 1.0 mm - Ø20= 1.2 mm).
- Goutteur injecté, CV très faible.
- Résistant aux UV, aux fertilisants et engrais standard utilisés en agriculture.
- Produit conforme aux normes ISO 9261, production certifiée par l'Institut de normalisation (SII).

Ce produit existe également en version paroi fine. [NOUS CONSULTER.](#)

## DONNÉES TECHNIQUES - GOUTTEURS

### 16010 - Epaisseur de paroi du tuyau 0.9 et 1.0 mm

DÉBIT** (L/H)	PRESSION DE FONCTIONNEMENT MAX (BAR)***	DIMENSIONS DU PASSAGE DE L'EAU LARGEUR-PROFONDEUR-LONGUEUR (MM)			SURFACE DE FILTRATION (MM²)	CONSTANT K	EXPOSANT X	FILTRATION RECOMMANDÉE (MICRON)/(MESH)
0.55	3.0 à 3.5	0.47	0.53	65	36	0.191	0.46	130/120
0.80		0.54	0.69	65	43	0.277	0.46	130/120
1.00		0.60	0.74	65	49	0.347	0.46	200/80
1.50		0.71	0.85	65	53	0.520	0.46	200/80
<b>2.00*</b>		<b>0.76</b>	<b>1.03</b>	<b>65</b>	<b>54</b>	<b>0.693</b>	<b>0.46</b>	<b>200/80</b>
3.00		0.90	1.20	65	54	1.040	0.46	200/80
4.00		0.94	1.28	33	54	1.387	0.46	200/80
8.00		1.52	1.28	28	50	2.773	0.46	200/80

\* Débit standard France \*\*Débit à 1.0 bar de pression \*\*\*Selon l'épaisseur de paroi du tuyau

### 20012 - Epaisseur de paroi du tuyau 1.2 mm

DÉBIT** (L/H)	PRESSION DE FONCTIONNEMENT MAX (BAR)***	DIMENSIONS DU PASSAGE DE L'EAU LARGEUR-PROFONDEUR-LONGUEUR (MM)			SURFACE DE FILTRATION (MM²)	CONSTANT K	EXPOSANT X	FILTRATION RECOMMANDÉE (MICRON)/(MESH)
0.55	4.0	0.47	0.53	65	36	0.191	0.46	130/120
0.85		0.54	0.69	65	43	0.295	0.46	130/120
1.05		0.60	0.74	65	49	0.364	0.46	200/80
1.60		0.71	0.85	65	53	0.554	0.46	200/80
<b>2.10*</b>		<b>0.76</b>	<b>1.03</b>	<b>65</b>	<b>54</b>	<b>0.728</b>	<b>0.46</b>	<b>200/80</b>
3.15		0.90	1.20	65	54	1.092	0.46	200/80
4.20		0.94	1.28	33	54	1.455	0.46	200/80
8.40		1.52	1.28	28	50	2.912	0.46	200/80

\* Débit standard France \*\*Débit à 1.0 bar de pression \*\*\*Selon l'épaisseur de paroi du tuyau

## ARIES™ HWD 16010

Code catalogue **12820** - (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
0.55														
0.80														
1.00		000800	000950	001000		001100	001150	001200			001250	001300		001400
1.50		006990		007000		007100	007200	007220			007240			007500
<b>2.00*</b>	<b>002290</b>	<b>002400</b>	<b>002430</b>	<b>002600</b>	<b>002658</b>	<b>002700</b>	<b>002730</b>	<b>002750</b>			<b>002770</b>	<b>002800</b>	<b>002850</b>	<b>002900</b>
3.00			003980	004000		004100	004200	004300			004350	004400		004500
4.00		005500		005600		005700	005800	005900		005960	006000	006100	006150	006200
8.00				008000										
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)	PRESSION DE FONCTIONNEMENT MAX. (BAR)	PRESSION PURGE MAX. (BAR)	KD
16010	14.20	1.00	16.20	3.5	4.6	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)
16010	1.00	500	0.15 à 1.00	23.0	330	165000

\*Selon l'espacement entre goutteurs

## ARIES™ HWD 20012

Code catalogue **12890** - (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
0.55														
0.85														
1.05		001400		001500		001600	001650							
1.60				002630		002640								002680
<b>2.10*</b>		<b>003550</b>		<b>003600</b>		<b>003700</b>	<b>003800</b>	<b>003900</b>			<b>004050</b>	<b>004070</b>		<b>004200</b>
3.15						004500		004550				004800		004900
4.20						005000	005100	006000			006200	006220		006250
8.40														
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)	PRESSION DE FONCTIONNEMENT MAX. (BAR)	PRESSION PURGE MAX. (BAR)	KD
20012	1750	1.20	19.90	4.0	5.2	0.10

### 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



