



ARIES™

GOUTTEUR INTÉGRÉ TURBULENT
VERSION PAROI ÉPAISSE



16009 - 16010 - 16012 - 20010 - 20012

APPLICATIONS:

- Irrigation des plantations en arboriculture.
- Irrigation des polycultures saisonnières plein champ, sous abri et hors-sol.

SPECIFICITÉS:

- Pression de fonctionnement maximum recommandée : selon l'épaisseur du tuyau.
- Filtration recommandée: 130 microns / 120 mesh.
La méthode de filtration doit être déterminée en fonction du type et de la concentration des particules présentes dans l'eau.
Dès que la concentration de sable dans l'eau dépasse 2 ppm, un filtre Hydrocyclone doit être installé en amont du filtre principal.
Si la concentration de sable / limon / argile solide dépasse 100 ppm, un pré-traitement sera appliqué conformément aux instructions de l'équipe d'experts Netafim™.
- Nouveau labyrinthe TurbuNext™ offrant des performances supérieures.
- Goutteur compact intégré "soudé" dans les lignes à paroi épaisse (0.9, 1.0 et 1.2 mm).
- Goutteur injecté, CV très faible.
- Résistant aux UV, aux fertilisants et engrais standard utilisés en agriculture.
- Les goutteurs Aries™ sont conformes aux normes standard ISO 9261, production certifiée par l'Institut de normalisation (SII).

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 permettent 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.

Ce produit existe également en version paroi fine. **NOUS CONSULTER.**

DONNÉES TECHNIQUES - GOUTTEURS

16009, 16010, 20010 - 0.9 et 1.0 mm. Epaisseur de paroi du tuyau

DÉBIT* (L/H)	PRESSION MAXIMUM DE FONCTIONNEMENT ** (BAR)	DIMENSIONS DU PASSAGE DE L'EAU LARGEUR-PROFONDEUR-LONGUEUR (MM)	SURFACE DE FILTRATION (MM²)	CONSTANT K	EXPOSANT X	FILTRATION RECOMMANDÉE (MICRON/MESH)
1.00	2.9 / 3.0	0.60 x 0.75 x 65	49	0.331	0.46	130 / 120
1.50	2.9 / 3.0	0.71 x 0.85 x 65	53	0.520	0.46	130 / 120
2.00	2.9 / 3.0	0.76 x 1.03 x 65	54	0.663	0.46	130 / 120
3.00	2.9 / 3.0	0.90 x 1.20 x 65	54	0.995	0.46	130 / 120
4.00	2.9 / 3.0	0.94 x 1.28 x 33	54	1.387	0.46	130 / 120

* Débit à 1.0 bar de pression. ** Selon l'épaisseur de paroi du tuyau.

16012, 20012 - 1.2 mm. Epaisseur de paroi du tuyau

DÉBIT* (L/H)	PRESSION MAXIMUM DE FONCTIONNEMENT ** (BAR)	DIMENSIONS DU PASSAGE DE L'EAU LARGEUR-PROFONDEUR-LONGUEUR (MM)	SURFACE DE FILTRATION (MM²)	CONSTANT K	EXPOSANT X	FILTRATION RECOMMANDÉE (MICRON/MESH)
1.05	4.0	0.60 x 0.75 x 65	49	0.348	0.46	130 / 120
1.60	4.0	0.71 x 0.85 x 65	53	0.554	0.46	130 / 120
2.10	4.0	0.76 x 1.03 x 65	54	0.695	0.46	130 / 120
3.15	4.0	0.90 x 1.20 x 65	54	1.043	0.46	130 / 120
4.20	4.0	0.94 x 1.28 x 33	54	1.455	0.46	130 / 120

* Débit à 1.0 bar de pression.

DONNÉES TECHNIQUES - TUYAUX

MODÈLE	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (MM)	ÉPAISSEUR DE LA PAROI (MM)	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (MM)	PRESSION MAXIMUM DE FONCTIONNEMENT (BAR)	PRESSION MAXIMUM DE RINÇAGE (BAR)	KD
16009	14.2	0.9	16.0	3.0	3.9	0.40
16010	14.2	1.0	16.2	3.5	4.6	0.40
16012	14.2	1.2	16.6	4.0	5.2	0.40
20010	17.5	1.0	19.5	3.5	4.6	0.10
20012	17.5	1.2	19.9	4.0	5.2	0.10

CONDITIONNEMENT DES TUYAUX

MODÈLE	ÉPAISSEUR DE LA PAROI (MM)	LONGUEUR BOBINE (M)	DISTANCE ENTRE LES GOUTTEURS (M)	POIDS MOYEN D'UNE BOBINE* (KG)	NOMBRE DE BOBINES DANS UN CONTAINER DE 40 PIEDS (UNITÉ)	TOTAL DANS UN CONTAINER DE 40 PIEDS (M)
16009	0.9	500	0.15 à 1.0	20.7	330	165000
16010	1.0	500	0.15 à 1.0	23.0	330	165000
16012	1.2	400	0.15 à 1.0	22.3	352	140800
20010	1.0	300	0.15 à 1.0	16.7	330	99000
20012	1.2	300	0.15 à 1.0	20.2	330	99000

* Selon l'espacement des goutteurs.