

# TUBE GOUTTE À GOUTTE ATP AVEC GOUTTEUR À FLUX TURBULENTS

Système d'irrigation goutte à goutte réalisé sur tube cylindrique en polyéthylène avec des goutteurs à flux turbulents.

Le goutteur est réalisé avec des interstices de large section qui réduit le risque d'obstructions, grâce à la turbulence des flux. Il est de type symétrique, breveté et projeté en sorte qu'il se soude inséparablement avec la paroi intérieure du tube pour éviter les risques de décollement et de rupture. Ces caractéristiques rendent le tube très résistant aux frottements et aux écrasements sur le terrain ainsi qu'aux sollicitations mécaniques pendant et après l'installation, et permettent de réenrouler et de réinstaller le tube par des moyens manuels et mécaniques. Les parois intérieures lisses et l'épaisseur uniforme du tube minimisent les pertes de pression, permettent le nettoyage du goutteur.

Le tube goutte à goutte ATP est disponible en version Normal, avec deux trous, et Double, avec quatre trous de sortie de l'eau, idéal pour les sols sableux.



## APPLICATIONS



cultures arboricoles



fertirrigation



cultures  
plurisaisonnnières



légumes et fruits



sous-irrigation légère



floriculture et jardinage



terrains en pente douce

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Augmentation de la qualité et de la quantité des productions grâce à la distribution constante de l'eau, calculée selon les exigences de la plante
- Fiabilité maximale dans les installations en surface, sous-irrigation et avec des terrains en pente douce
- Haute sécurité contre les occlusions et les obstructions, grâce à la structure avancée du goutteur
- Économies dans les quantités d'eau et d'engrais, dont le pourcentage d'utilisation peut être calculé exactement en fonction du débit des goutteurs et de la longueur des sections d'utilisation
- Résistant aux rayons UV
- Faibles coûts de main-d'œuvre
- 100% recyclable

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Labyrinthe avec de larges passages intérieurs
- Goutteur soudé à la paroi interne en phase d'extrusion
- Goutteur avec CV (coefficient de variation de production) très faible
- Trois débits différents
- Deux types de goutteurs : Normal avec 2 trous, Double avec 4 trous de sortie d'eau
- Pression d'exercice recommandée : de 1,2 bar à 1,5 bar
- Pression maximale : 2 bar
- Filtration recommandée : minimum 130 mesh

# TUBE GOUTTE À GOUTTE ATP AVEC GOUTTEUR À FLUX TURBULENTS

## GAMME

Diamètre	mm	16 - 20
Débit goutteurs	l/h	Ø16: 1,6 - 2 - 4 Ø20: 2 - 4
Pression d'exercice	bar	1,2 → 1,5
Pression maximale	bar	2,0
Espacement	cm	20 → 100
Filtrage	mesh	>= 130

Pour les deux diamètres et pour chaque espacement, il est disponible dans le type:

- **NORMAL**, avec 2 orifices de sortie de l'eau;
- **DOUBLE**, avec 4 orifices de sortie de l'eau.

Le type **DOUBLE**, avec 4 orifices, permet d'augmenter la surface irriguée et de réduire la percolation surtout sur les terrains sableux.

## LONGUEUR MAXIMALE CONSEILLÉE (m) - PENTE 0%

Diamètre 16 mm								
Débit l/h	espacement (cm)							Pression max
	20	30	40	50	60	75	100	
1,6	92	121	147	170	191	221	267	1,5 bar
2	75	95	115	130	150	180	200	
4	45	60	70	80	90	100	120	

Diamètre 20 mm								
Débit l/h	espacement (cm)							Pression max
	20	30	40	50	60	75	100	
2	100	130	160	180	200	260	280	1,5 bar
4	60	75	90	105	120	150	160	

## STANDARD

- UNI EN ISO 9261:2010
- UNI EN ISO 9001:2015
- UNI EN ISO 14001:2015

## EMBALLAGE

	LONGUEUR ROULEAU (m)	
	standard	garden
Ø 16	400	200 / 100 / 50 / 25
Ø 20	300	150 / 100 / 50 / 25



