



DRIPNET PC AS

GOUTTEUR COMPACT AUTORÉGULANT À FAIBLE DÉBIT
SYSTÈME D'AUTO-NETTOYAGE EN CONTINU
MÉCANISME ANTI-SIPHON



APPLICATIONS:

- Cultures plein champ

SPECIFICITÉS:

- Plage de pression: 0.4-2.2/3.0 bar (selon le modèle).
- Finesse de filtration à respecter : 130 microns / 120 mesh (filtration à disques recommandée)
- Labyrinthe TurboNet™ avec large section de passage assurant une haute résistance aux phénomènes de colmatage.
- Mécanisme exclusif anti-siphon AS
- Chambre spécifique limitant l'entrée de racines dans le goutteur.
- Goutteur compact "soudé" à une ligne de goutte à goutte à paroi épaisse (0.9 ou 1.0 mm) ou fine (0.38 mm).
- Goutteur fabriqué par injection plastique de haute qualité.
- Membrane en silicone permettant d'obtenir une résistance exceptionnelle aux acides et aux engrais chimiques.
- Résistant aux UV et aux nutriments standard utilisés en agriculture.
- Produit conforme aux normes standard ISO 9261.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES:

- Pression compensée : les lignes de grande longueur offrent une excellente uniformité d'irrigation, même sur terrain accidenté, là où d'autres lignes ne peuvent pas être utilisées.
- Auto-nettoyage continu : durant toute l'opération d'irrigation, les débris sont éjectés par les goutteurs, ce qui assure un fonctionnement sans interruption.
- Goutteur plat possédant une grande surface de filtration permettant d'améliorer la résistance au colmatage.
- Labyrinthe TurboNet™ assurant une large et profonde section de passage de l'eau et permettant d'augmenter la résistance au colmatage.
- L'eau est prélevée au centre du flux, ce qui limite l'entrée des sédiments dans les chicanes des goutteurs.
- Dans le cadre d'une application enterrée, le mécanisme anti-siphon bloque l'aspiration des impuretés extérieures à l'arrêt de l'irrigation et le système anti-racines limite les entrées racinaires.

LA GAMME COMPLETE

	ÉPAISSEUR DE PAROI (MM)	DÉBIT (L/H)	PLAGE D'UTILISATION À RESPECTER (BAR)	DIAMÈTRE (MM)		ESPACEMENT DES GOUTTEURS (M)
				INT.	EXT.	
DRIPNET PC Ø 16150	0.38	1.0 - 1.6	0.4 - 2.2	16.20	16.96	0.20 - 0.30 - 0.40 - 0.50
DRIPNET PC Ø 16009	0.90	1.6	0.4 - 3.0	14.20	16.00	1.00
DRIPNET PC Ø 16010	1.00	1.0 - 1.6	0.4 - 3.0	14.10	16.10	0.20 - 0.30 - 0.40 - 0.50 - 0.75 - 1.00
DRIPNET PC Ø 20010	1.00	1.0 - 1.6	0.4 - 3.0	17.45	19.45	0.30 - 0.40 - 0.50 - 0.75

* Autres versions bientôt disponibles, nous consulter

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PLAGE D'UTILISATION À RESPECTER : VOIR CI-DESSUS

FINESSE DE FILTRATION À RESPECTER : 130 MICRONS (FILTRE À DISQUES RECOMMANDÉ).

DIMENSION DU LABYRINTHE						
DÉBIT (L/H)	PROFONDEUR (MM)	LARGEUR (MM)	SECTION (MM²)	LONGUEUR (MM)	DIAMÈTRE DU FILTRE (MM)	SURFACE DE FILTRATION (MM²)
1.0	0.60	0.61	0.366	8.0	10.25 x 21.8	44.00
1.6	0.73	0.76	0.555	8.0	10.25 x 21.8	44.00

DRIPNET PC Ø 16150 - ÉPAISSEUR DE PAROI 0.38 MM - LONGUEUR DE LIGNES MAXIMUM EN TERRAIN PLAT À 2.2 BAR DE PRESSION						
DÉBIT (L/H)	ESPACEMENT ENTRE GOUTTEURS (M)					
	0.20			0.30		
1.0	184			257		
1.6	135			189		

DRIPNET PC Ø 16009 - ÉPAISSEUR DE PAROI 0.90 MM - LONGUEUR DE LIGNES MAXIMUM EN TERRAIN PLAT À 3.0 BAR DE PRESSION						
DÉBIT (L/H)	ESPACEMENT ENTRE GOUTTEURS (M)					
	1.00					
1.6	412					

DRIPNET PC Ø 16010 - ÉPAISSEUR DE PAROI 1.00 MM - LONGUEUR DE LIGNES MAXIMUM EN TERRAIN PLAT À 3.0 BAR DE PRESSION						
DÉBIT (L/H)	ESPACEMENT ENTRE GOUTTEURS (M)					
	0.20	0.30	0.40	0.50	0.75	1.00
1.0	152	216	274	328	449	557
1.6	112	159	202	242	331	412

DRIPNET PC Ø 20010 - ÉPAISSEUR DE PAROI 1.00 MM - LONGUEUR DE LIGNES MAXIMUM EN TERRAIN PLAT À 3.0 BAR DE PRESSION						
DÉBIT (L/H)	ESPACEMENT ENTRE GOUTTEURS (M)					
	0.30	0.40	0.50	0.75		
1.0	351	437	515	689		
1.6	259	322	381	510		

MÉCANISME DU GOUTTEUR

UN PRÉ-FILTRE CALIBRÉ POSITIONNÉ JUDICIEUSEMENT DANS LE CENTRE DU FLUX (1),
 UNE MEMBRANE EN SILICONE PARTICULIÈREMENT RÉSISTANTE AUX ACIDES ET FERTILISANTS (2),
 UN LABYRINTHE SPÉCIFIQUE À RÉGIME TURBULENT TURBONET® (3),
 UNE CHAMBRE DE RÉGULATION DE DÉBIT À VOLUME VARIABLE AUTONETTOYANTE,
 UNE CHAMBRE DE TRANSFERT DOTÉE D'UNE BARRIÈRE ANTI-RACINES ET D'UN SYSTÈME ANTI-SYPHON (4).

