



## **GAINES GOUTTE À GOUTTE AVEC LABYRINTHE CONTINU À FLUX TURBULENTS**

*Gaine goutte à goutte avec labyrinthe continu à flux turbulents. Le labyrinthe continu à flux turbulent est soudé pendant la phase d'extrusion. Le trou de sortie de l'eau est réalisé avec une coupe linéaire qui s'ouvre lorsque la gaine est sous pression et se referme à la fin de l'irrigation, en évitant l'entrée à l'intérieur du goutteur de particules étrangères qui pourraient l'obstruer. Le profil du labyrinthe est conçu de manière à créer un tourbillon turbulent qui garantit une grande uniformité de débit et un excellent CV (coefficient de variation du débit).*

### **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

- Idéal pour la fertirrigation grâce à la conception du labyrinthe: de larges passages internes créent une forte turbulence, ce qui permet un autonettoyage en cas de résidus chimiques (pression minimale 0,3 bar / 4 psi).
- Excellente uniformité de débit grâce au design du labyrinthe, conçu pour obtenir un CV (coefficient de variation du débit) idéal.
- La haute précision et la technologie de forage permettent un égouttement correct avec quel flux.

### **AVANTAGES ET APPLICATIONS**

- Surface d'irrigation plus étendue grâce au faible espacement des points de dosage, permettant une irrigation homogène sur de longues distances.
- Haute résistance aux occlusions grâce à la structure innovante du filtre d'entrée de l'eau et au flux constant qui se réalise à l'intérieur de la gaine.
- Faible dispersion de l'eau en présence de sols sablonneux.
- Haute résistance à la traction grâce à l'utilisation de matières premières certifiées.
- Pluvio Tape est la solution idéale pour réaliser des installations d'irrigation goutte à goutte de toutes sortes: cultures extensives en plein champ (maïs, tabac, etc.), serres, floriculture, irrigation hydroponique, cultures protégées, légumes, fruits, fertirrigation et systèmes de sous-irrigation légère.



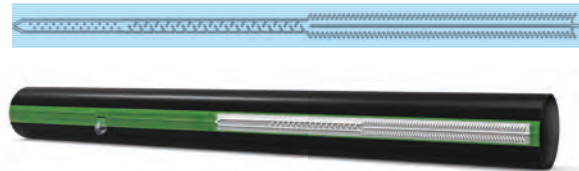
## DONNÉES TECHNIQUES

ø Nominal		Epaisseur		Pression d'exercice					
				min		suggéré		max	
mm	inch	mil	mm	bar	psi	bar	psi	bar	psi
16	5/8"	5	0,13	0,3	4	0,7	10	1	15
		6	0,15						
		7	0,18						
		8	0,20						
		10	0,25						
22	7/8"	8	0,20	0,3	4	0,7	10	1	15
		9	0,22						
		10	0,25						

## CARACTÉRISTIQUES DU GOUTTEUR

Débit						Filtrage
Nominal		0,5 bar	7 psi	0,7 bar	10 psi	
lph	gph	lph	gph	lph	gph	
0,60	0,16	0,54	0,14	0,60	0,16	150
0,80	0,21	0,72	0,19	0,80	0,21	
1,00	0,26	0,90	0,24	1,00	0,26	
1,20	0,32	1,08	0,29	1,20	0,32	120
1,50	0,40	1,35	0,36	1,50	0,40	
2,00	0,53	1,80	0,48	2,00	0,53	

**AUTONETTOYANT**  
(min 0,3 bar)



## LONGUEUR MAXIMALE CONSEILLÉE (m)

Débit l/h	d. 16 mm - 0.7 bar / 10 psi					d. 22 mm - 0.7 bar / 10 psi				
	E.U. %	Espacement (cm)				E.U. %	Espacement (cm)			
		10	15	20	30		10	15	20	30
0,6	90%	113	146	177	229	90%	199	257	310	402
	85%	140	183	219	284	85%	246	319	384	498
0,8	90%	90	115	140	180	90%	158	201	245	315
	85%	111	141	172	221	85%	194	248	301	387
1,0	90%	76	99	119	153	90%	133	174	208	268
	85%	93	122	146	188	85%	164	213	256	329
1,2	90%	68	88	105	140	90%	119	154	184	245
	85%	84	108	129	172	85%	146	189	226	301
1,5	90%	56	59	68	110	90%	98	103	119	193
	85%	69	73	84	135	85%	121	127	146	237
2,0	90%	35	44	55	72	90%	78	83	94	153
	85%	43	54	68	88	85%	96	107	115	177

E.U.: Emission Uniformity

## EMBALLAGE

ø	Epaisseur		CHARGE EMBALLAGE STANDARD					NON STANDARD	
			Longueur rouleau		Pallet 41x41x47 inch 105x105x120 cm	Container 20"	Container 40"	TIR 14 m	Longueur rouleau
mm inch	mil	mm	m	ft	rouleau	rouleau	rouleau	rouleau	m
16 5/8"	5	0,13	3655	11991	20	360	880	960	sur demand
	6	0,15	3050	10007	20	360	880	960	sur demand
	7	0,18	2700	8858	20	360	880	960	sur demand
	8	0,20	2300	7546	20	360	880	960	250-100
	10	0,25	1830	6004	20	360	880	960	sur demand
22 7/8"	8	0,20	1695	5561	20	320	704	768	sur demand
	10	0,25	1340	4396	20	320	704	768	sur demand



CERTIFIED PRODUCT ISO 9261

