



GAINE GOUTTE À GOUTTE

AVEC GOUTTEUR À FLUX TURBULENT

Pluvio est une gaine goutte à goutte réalisée sur un tube flexible de petite épaisseur, avec un goutteur à flux turbulents, inséré à des distances préétablies. La matière première utilisée est un Polyéthylène de toute première qualité qui garantit la plus grande fiabilité dans le temps et les prestations les meilleures en termes de résistance mécanique et d'allongement.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Idéal pour la fertirrigation grâce à la conception du goutteur: des larges passages internes créent une forte turbulence et permettent au goutteur de s'auto-nettoyer en cas de résidus chimiques (pression minimale 0,3 bar / 4 psi).
- Excellente uniformité du débit grâce à la conception du labyrinthe, conçue pour obtenir un CV idéal (coefficient de variation du débit).
- Les meilleures technologies de moulage et les matières premières de la plus haute qualité sont utilisées pour la production du goutteur ATP.
- L'élevée précision et la spéciale technologie de forage permettent un égouttement correct quel que soit le débit.

AVANTAGES ET APPLICATIONS

- La distribution de l'eau est calibrée pour chaque goutteur, permettant une augmentation de la qualité de la culture.
- On épargne sur les engrais, car le pourcentage de la quantité à utiliser peut être calculé sur la base du débit des goutteurs et de la longueur des terrains d'utilisation.
- On épargne considérablement sur la main-d'oeuvre, en bénéficiant de systèmes d'installation mécanisés et automatiques.
- Haute résistance au colmatage grâce à la structure avancée du filtre d'entrée de l'eau et au flux turbulent créé dans la gaine.
- Convient pour: cultures extensives en plein champ, cultures sous serre, irrigation hydroponique, cultures protégées (paillage), floriculture, cultures maraîchères et fruitières, fertirrigation et sub-irrigation.



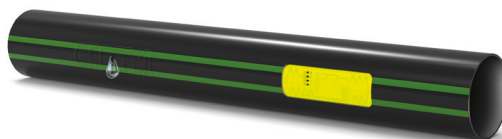
DONNÉES TECHNIQUES

ø Nominal		Epaisseur		Pression d'exercice					
				min		suggéré		max	
mm	inch	mil	mm	bar	psi	bar	psi	bar	psi
16	5/8"	6	0,15	0,3	4	0,7	10	1	15
		8	0,20						
		10	0,25						
		12	0,30						
		15	0,38						
		18	0,45						
22	7/8"	8	0,20	0,3	4	0,7	10	1	15
		10	0,25						
		12	0,30						
		15	0,38						
		18	0,45						

CARACTÉRISTIQUES DU GOUTTEUR

Débit						Filtrage
Nominal		0,5 bar - 7 psi		0,7 bar - 10 psi		mesh
lph	gph	lph	gph	lph	gph	
0,80	0,21	0,72	0,19	0,80	0,21	150
1,00	0,26	0,90	0,24	1,00	0,26	
1,20	0,32	1,08	0,29	1,20	0,32	
1,60	0,42	1,44	0,38	1,60	0,42	120
2,00	0,53	1,80	0,48	2,00	0,53	
2,40	0,63	2,16	0,57	2,40	0,63	
3,00	0,79	2,70	0,71	3,00	0,79	

AUTONETTOYANT
(min 0,3 bar)



LONGUEUR MAXIMALE CONSEILLÉE (m)

Débit l/h	Pente	Diamètre 16 mm								
		15	20	25	30	40	50	60	75	100
0,8	0%	140	149	177	257	288	322	357	383	391
1,0		128	140	168	228	259	291	323	352	370
1,2		115	130	160	200	230	260	290	320	350
1,6		88	111	128	143	172	198	223	257	309
2,0		70	90	100	110	130	160	180	200	210
2,4		60	80	90	100	120	150	170	190	200
3,0		50	70	80	90	110	140	160	180	190

Débit l/h	Pente	Diamètre 22 mm						
		20	30	40	50	60	75	100
0,8	0%	290	380	460	540	600	690	830
1,0		265	345	415	487	545	625	760
1,2		240	310	370	435	490	560	690
1,6		200	250	300	350	400	450	550
2,0		160	210	260	305	345	400	460
2,4		140	190	240	285	325	380	440
3,0		120	170	220	265	305	360	420



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"	6	0,15	2000	6562	20	360	880	960	1500-1000-750-250-100
	8	0,20	2000	6562	20	360	880	960	1500-1000-750-250-100
	10	0,25	2000	6562	20	360	880	960	1500-750-250
	12	0,30	1500	4921	20	360	880	960	sur demand
	15	0,38	1200	3937	20	320	704	768	sur demand
	18	0,46	1000	3281	20	320	704	768	sur demand
22 7/8"	8	0,20	1500	4921	20	360	880	960	sur demand
	10	0,25	1500	4921	20	320	704	768	sur demand
	12	0,30	1000	3281	20	320	704	768	sur demand
	15	0,38	750	2461	20	320	704	768	sur demand
	18	0,46	750	2461	20	320	704	768	sur demand



CERTIFIED PRODUCT ISO 9261