



## **CINTA DE RIEGO**

## **CON GOTERO DE FLUJOS TURBULENTOS**

*Pluvio es una ala de riego realizada sobre un tubo flexible de bajo espesor, con gotero de flujos turbulentos introducido a distancias prefijadas.*

*La materia prima utilizada es polietileno de primera calidad que garantiza total confiabilidad en el tiempo y mejores prestaciones desde el punto de vista de la resistencia mecánica y la extensión.*

## **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- Ideal para la fertirrigación gracias al diseño del gotero: grandes pasajes internos crean una alta turbulencia para que sea autolimpiante en caso de residuos químicos (presión mínima 0,3 bares).
- Excelente uniformidad de flujo gracias al diseño del laberinto, estudiado para obtener un CV ideal (coeficiente de variación de producción).
- Para la producción del gotero se utilizan las últimas tecnologías de moldeo, utilizando materias primas de la más alta calidad.
- La alta precisión y la tecnología de perforación permiten un goteo correcto con cualquier caudal.

## **VENTAJAS Y EMPLEO**

- El suministro de agua calibrado en cada punto de gota, permite el aumento de calidad y cantidad del cultivo.
- Elevada resistencia a las oclusiones gracias a la innovadora estructura del filtro de entrada del agua y al flujo turbulento que se realiza dentro de la cinta de riego.
- Adecuado para: cultivos extensivos en campo abierto, cultivos en invernaderos, riego hidropónico, cultivos protegidos (acolchados), floricultura, horticultura y frutas, fertirrigación y instalaciones de sub-riego ligero.



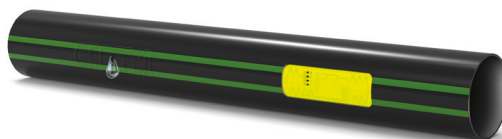
## DATOS TÉCNICOS

Ø Nominal		Espesor		Presión de trabajo					
				min		recomendada		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						

## CARACTERÍSTICAS DEL GOTERO

Caudal						Filtración
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	

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



## LONGITUD MÁXIMA ACONSEJADA (m) / VARIACIÓN DE INCLINACIÓN (%) / DISTANCIA GOTERO (cm)

Caudal l/h	INCLINACIÓN	Diámetro 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	

Caudal l/h	INCLINACIÓN	Diámetro 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	



## EMBALAJE

		CARGA EMBALAJE ESTÁNDAR				NO ESTÁNDAR	
∅	mil	Longitud rollo	Pallet 105x105x120 cm	Container 20"	Container 40"	TIR 14 m	Longitud rollo
		m	rollos	rollos	rollos	rollos	m
16 5/8"	6	2000	20	360	880	960	1500-1000-750-250-100
	8	2000	20	360	880	960	1500-1000-750-250-100
	10	2000	20	360	880	960	1500-750-250
	12	1500	20	360	880	960	on request
	15	1200	20	320	704	768	on request
	18	1000	20	320	704	768	on request
22 7/8"	8	1500	20	360	880	960	on request
	10	1500	20	320	704	768	on request
	12	1000	20	320	704	768	on request
	15	750	20	320	704	768	on request
	18	750	20	320	704	768	on request



CERTIFIED PRODUCT ISO 9261