

CINDRIP

Cinta de riego **10-24 mil** con gotero planoturbulento



Soluciones eficientes
para **sistemas de riego**



TUBERÍAS MICROIRRIGACIÓN

CINDRIP

CINDRIP es la cinta de riego que garantiza una gran resistencia y uniformidad en cultivos estacionales, incorpora en su interior emisores planos de régimen turbulento que garantizan una homogeneidad completa en sus caudales y gran precisión en el caudal emitido. **Filtración mínima para el empleo de cindrip: 120 mesh = 125 micrones.**

CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS

- Anti-obstrucción gracias a la posición y geometría del pre-filtro del gotero.
- Gran uniformidad y precisión en el caudal emitido, maximizando la rentabilidad del cultivo.
- Versatilidad en opciones con el fin de apartarse a las necesidades del cultivo.
- Elevadas longitudes de ramal para cada caudal y espaciamiento escogido.
- Optimización en almacenamiento, transporte y manipulación del producto.
- Resistencia a rayos UV y productos utilizados en agricultura (fertilizantes, etc.).
- Ahorro en costes derivados de la instalación de riego y mantenimiento.
- Fabricación con materiales de alta calidad.

APLICACIONES

Idónea para cultivos intensivos y estacionales en hilera como tomate, maíz, lechuga, melón, etc., en instalaciones de riego superficial, optimizando la inversión en la instalación sin perder calidad en el producto instalado.

ALTERNATIVAS CINTA CINDRIP

CINDRIP		
DIÁMETRO	CAUDAL 10-24 MIL	SEPARACIÓN ENTRE EMISORES
mm	l/h	m
16 22	P: 1,0 bar	
	0'8	0.20, 0.25, 0.30, 0.33, 0.40, 0.50, 0.60, 0.75, 1.00
	1'2	
	1'6	
	2'0	
	2'6	
3'2		

ROLLO CINDRIP Ø16 10 MIL	
DISTANCIA	rollo
cm	m
20	1600
30	1700

*Para otras medidas consultar.

*Según Norma UNE EN ISO 9261. Equipos de riego. Emisores y tuberías emisoras. Especificaciones y métodos de ensayo.



DATOS TÉCNICOS

ESPEORES DE PARED 10-24 MIL					
DIÁMETRO NOMINAL	Ø INTERIOR	ESPEOR PARED	Ø EXTERIOR	PRESIÓN NOMINAL	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO
mm		l/h		bar	m
16	16	10 / 0'25	16'50	1	1
	16	12 / 0'30	16'60	1	1'2
	15'95	14 / 0'35	16'65	1	1'2
	15'95	16 / 0'40	16'75	1	1'4
	15'85	20 / 0'50	16'85	1	1'6
	15'85	24 / 0'60	17'05	1	1'6
22	22	10 / 0'25	22'50	1	1
	22	12 / 0'30	22'60	1	1
	22	14 / 0'35	22'70	1	1'2
	22	16 / 0'40	22'80	1	1'4
	22	20 / 0'50	23'00	1	1'6
	22	24 / 0'60	23'20	1	1'6

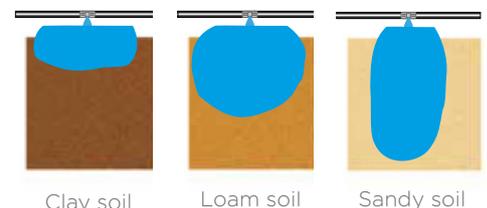
RECOMENDACIÓN DE SEPARACIÓN ENTRE EMISORES

Según tipo de cultivo

- Lechuga, apio, brócoli : 20 cm
- Melón, sandía, tomate, maíz 25-40 cm
- Casos especiales: 50-120 cm

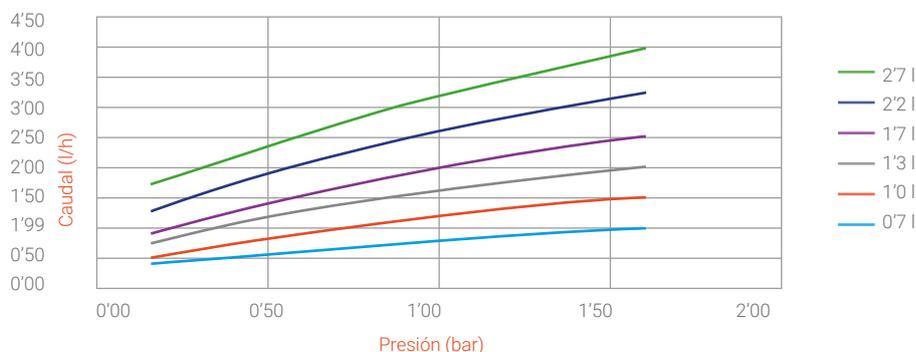
En función del tipo de suelo

- Franco-arenoso: 20 cm
- Franco-arcilloso: 25-40 cm
- Casos especiales: 50-120 cm



ECUACIÓN CARACTERÍSTICA	
CAUDAL	$q = k \cdot p^x$
l/h	q (l/h), p (bar)
0'8	$q = 0'8 \cdot p^{0'49}$
1'2	$q = 1'2 \cdot p^{0'49}$
1'6	$q = 1'6 \cdot p^{0'49}$
2'0	$q = 2'0 \cdot p^{0'49}$
2'6	$q = 2'6 \cdot p^{0'46}$
3'2	$q = 3'2 \cdot p^{0'46}$

*Siendo "q" (l/h) y "p" (bar)



l/h SEGÚN CAUDAL Y PRESIÓN								
CAUDAL	PRESIÓN							
	0'20	0'40	0'60	0'80	1'00	1'20	1'40	1'60
	bar							
0'8	0'36	0'51	0'62	0'72	0'80	0'87	0'94	1'01
1'2	0'55	0'77	0'93	1'08	1'20	1'31	1'42	1'51
1'6	0'73	1'02	1'25	1'43	1'60	1'75	1'89	2'01
2'0	0'91	1'28	1'56	1'79	2'00	2'19	2'36	2'52
2'6	1'24	1'71	1'06	2'35	2'60	2'83	3'04	3'23
3'2	1'53	2'10	2'53	2'89	3'20	3'48	3'74	3'97

LONGITUDES DE RAMALES EN TERRENO LLANO											
DIÁMETRO	CAUDAL	PRESIÓN									
		0'20	0'25	0'30	0'33	0'40	0'50	0'60	0'75	1'00	1'20
		bar									
16	0'8	115	136	153	164	186	216	244	281	341	380
	1'2	90	106	119	128	145	168	190	219	266	296
	1'6	74	87	98	105	119	138	156	180	218	243
	2'0	64	76	85	91	104	120	136	156	190	211
	2'6	56	67	75	80	91	106	119	138	167	186
	3'2	50	59	66	71	80	93	105	121	147	164
22	0'8	217	253	281	300	336	384	429	486	579	637
	1'2	170	198	220	234	262	300	334	379	452	497
	1'6	139	162	180	192	215	246	274	311	370	408
	2'0	121	141	157	167	187	214	238	271	322	355
	2'6	106	124	138	147	164	188	210	238	283	312
	3'2	94	109	121	129	145	165	185	210	249	275

ACCESORIOS RECOMENDADOS

SÓLO HASTA 10 MIL

ENLACE CINTA-CINTA

Perfecta unión entre tramos de cinta de riego.



ENLACE CINTA-TAPÓN

Facilita instalación y posibilita unión de dos finales.



ENLACE CINTA-TUBO

Compatibilidad de tubería multiestacional con cinta de riego.



TOMA CINTA-CINTA

Permite la compatibilidad de tubería multiestacional con la cinta de riego.



A PARTIR DE 10 MIL

ENLACE CINTA-CINTA

Perfecta unión entre tramos de cinta de riego.



ENLACE CINTA-TUBO

Compatibilidad de tubería multiestacional con la cinta de riego.



CODO CINTA-ROSCA MACHO 1/2"

Conecta en forma de codo un tramo de cinta de riego en manguera plana de pvc flexible mediante el juego tuerca lay flat.



TE CINTA-ROSCA MACHO 1/2"

Conecta en forma de te dos tramos de cinta de riego. En manguera plana de pvc flexible mediante el juego tuerca lay flat.



TOMA LAY-FLAT CINTA

Conecta la cinta de riego en manguera plana de PVC flexible.



“Soluciones eficientes para sistemas de riego”

info@gestiriego.com
(+34) 968 658 326
Paraje Vistabella s/n 30892
Librilla, Murcia. ESPAÑA

