

PRODRIP

Gotero plano turbulento con geometría simétrica y laberinto de gran recorrido



GESTIRIEGO



TUBERÍAS MICROIRRIGACIÓN

PRODRIP

La tubería de riego con gotero turbulento **PRODRIP** de **GESTIRIEGO**, es fabricada en varios espesores de pared, goteros de varios caudales y espaciamiento entre emisores de 20 a 200 cm, lo que permite a los agricultores adaptarse a las diferentes situaciones de las explotaciones.

Recomendados para terrenos llanos y/o con ligera pendiente. Línea de pared delgada/ media, de 0'90 y 1'00 mm, equipadas con un gotero turbulento plano con amplio filtro de entrada, asegurando una buena protección frente a obturaciones. Elevada uniformidad de descarga entre emisores. Compacto y eficiente.

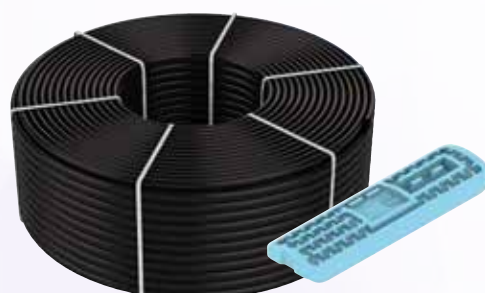
Gotero plano termosoldado con emisor Ultra-Slim, con la máxima superficie de filtración y máxima resistencia a la obstrucción. Gracias al régimen turbulento, generado con un revolucionario laberinto, genera grandes turbulencias en cada uno de sus dientes, que impide la precipitación de partículas y facilita la expulsión de las mismas.

CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS

- Laberinto de flujo turbulento de geometría simétrica y de larga longitud.
- Laberinto diseñado con amplios pasos dotando al emisor de una alta resistencia a la obturación y una regulación óptima del caudal.
- Gran área de filtración.
- Gran área de paso del laberinto que permite el drenaje de las impurezas. Cinco caudales disponibles de: 0'8 - 1'0 - 1'3 - 1'6 - 2'0 - 3'8 l/h.
- Exponente de descarga (x) de 0'5.
- Resistente a los rayos ultravioleta. Resistente a los fertilizantes utilizados en la agricultura.
- Filtración recomendada: 130 micrones / 120 mesh. El método de filtración será seleccionado sobre la base del tipo y la concentración de las partículas existentes en el agua. En caso de que el agua contenga arena en una proporción superior a 2 ppm, se debe instalar un filtro hidrociclón delante del filtro principal.



PRODRIP				
DIÁMETRO	ESPESOR	CAUDAL	PRESIÓN	SEPARACIÓN ENTRE SEMISORES
mm		l/h	bar	m
16	0'9 1'0	0'8	1'0	0'20, 0'25, 0'30, 0'33, 0'40, 0'50, 0'60, 0'75, 1'00, 1'25, 1'50, 2'00
		1'0		
		1'3		
		1'6		
		2'0		
		3'8		



ESPECIFICACIONES

- Espesor de pared 0'9 y 1'00 mm.
- Caudales 0'9 1'0 1'3 1'6 2'0 3'8 l/h.

APLICACIONES

- Para riego de cultivos intensivos.
- Para explotaciones con cultivos arbóreos y hortícolas.
- Para riego en invernadero.

DATOS TÉCNICOS

ESPEORES DE PARED				
DIÁMETRO NOMINAL	DIÁMETRO INTERIOR	ESPEOR DE PARED	PRESIÓN NOMINAL	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO
mm		l/h	bar	m
16	13'8	0'90	1'00	3'00
	13'8	1'00	1'00	3'50

PRODRIP			
DIÁMETRO NOMINAL	CAUDAL	HOMOGENEIDAD	EXPONENTE DE DESCARGA*
mm	l/h	%	
16	0'8	2'5	0'5
	1'0	2'3	0'5
	1'3	1'1	0'5
	1'6	1'3	0'5
	2'0	1'8	0'5
	3'8	2'0	0'5

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

TABLA CAUDAL-PRESIÓN								
DIÁMETRO	CAUDAL	PRESIÓN						
		0'00	0'5	1'0	1'5	2'0	2'5	3'0
mm	mm	mm						
		CAUDAL						
	l/h	l/h						
16	0'8	0'00	0'55	0'80	1'01	1'18	1'33	1'47
	1'0	0'00	0'69	0'98	1'20	1'39	1'55	1'70
	1'3	0'00	0'79	1'22	1'57	1'88	2'16	2'42
	1'6	0'00	1'12	1'61	2'00	2'31	2'61	2'87
	2'0	0'00	1'41	2'04	2'53	2'96	3'33	3'67
	3'8	0'00	2'55	3'93	5'08	6'08	6'99	7'84



ECUACIÓN CARACTERÍSTICA

DIÁMETRO	CAUDAL	q=k·px
mm	l/h	q (l/h) , p (bar)
16	0'8	$q = 0'79 \cdot p^{0'49}$
	1'0	$q = 0'98 \cdot p^{0'50}$
	1'3	$q = 1'32 \cdot p^{0'50}$
	1'6	$q = 1'57 \cdot p^{0'50}$
	2'0	$q = 2'02 \cdot p^{0'50}$
	3'8	$q = 3'77 \cdot p^{0'50}$

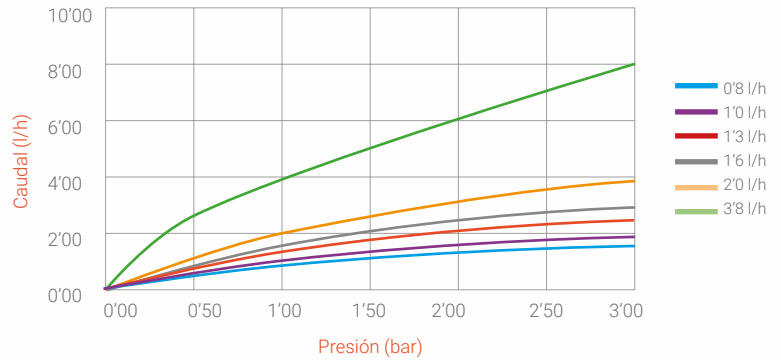


TABLA CAUDAL-PRESIÓN

DIÁM	CAUDAL	PRESIÓN	PRESIÓN											
			0'20	0'25	0'30	0'33	0'40	0'50	0'60	0'75	1'00	1'25	1'50	2'00
l/h	bar	m												
16	0'8	0'50	75	87	98	106	116	143	156	174	219	232	259	299
		1'00	79	93	104	113	123	151	165	184	232	246	274	317
		1'50	90	105	118	128	140	172	188	209	263	279	311	360
		2'00	106	123	138	150	164	201	220	245	308	327	365	421
		2'50	122	142	160	173	189	232	254	383	356	378	421	487
		3'00	145	169	190	205	224	276	302	336	422	448	500	577
	1'0	0'50	69	80	90	98	107	131	144	160	208	220	246	284
		1'00	75	88	99	107	117	144	157	175	220	238	266	310
		1'50	87	102	114	123	135	166	181	202	250	267	301	351
		2'00	103	120	135	146	159	196	215	239	293	323	360	416
		2'50	119	139	156	169	185	227	249	277	348	361	403	475
		3'00	139	163	182	197	246	265	290	323	406	431	486	563
	1'3	0'50	66	78	87	94	106	126	140	158	195	211	237	278
		1'00	74	86	96	105	117	139	155	175	216	234	262	308
		1'50	84	98	109	119	133	158	176	199	245	266	297	350
		2'00	98	115	128	139	156	185	206	233	287	311	348	410
		2'50	116	132	148	160	180	214	238	269	331	359	402	473
		3'00	134	157	176	190	213	254	282	320	393	426	477	561
	1'6	0'50	61	72	80	87	100	115	130	150	180	200	225	270
		1'00	68	80	89	96	111	128	144	166	200	222	249	299
		1'50	77	91	101	110	126	145	164	189	227	2252	283	340
		2'00	90	106	118	128	147	170	192	221	265	295	332	398
		2'50	104	123	134	148	170	196	221	255	307	341	383	460
		3'00	123	145	162	176	202	232	263	303	364	404	455	546
2'0	0'50	54	63	72	76	87	101	115	132	160	184	207	254	
	1'00	59	70	80	84	96	112	127	146	199	203	229	282	
	1'50	67	80	90	96	109	127	144	166	201	231	260	320	
	2'00	79	93	106	112	128	149	169	194	235	270	305	375	
	2'50	91	108	122	130	147	172	195	224	272	312	352	432	
	3'00	108	128	145	154	175	203	232	266	323	370	418	513	
3'8	0'50	35	37	39	43	49	58	69	79	98	110	125	152	
	1'00	39	41	45	48	54	64	76	89	108	122	138	168	
	1'50	44	47	49	54	62	73	87	99	123	138	157	191	
	2'00	52	54	57	63	72	85	102	116	144	162	184	224	
	2'50	59	63	66	73	83	99	117	134	167	187	212	254	
	3'00	71	75	79	87	99	117	139	159	198	222	252	307	



ACCESORIOS RECOMENDADOS



TE
SEGURIDAD
MARRÓN



TOMA
SEGURIDAD
MARRÓN



TOMA
SEGURIDAD
MARRÓN
CON JUNTA



ENLACE
SEGURIDAD
MARRÓN

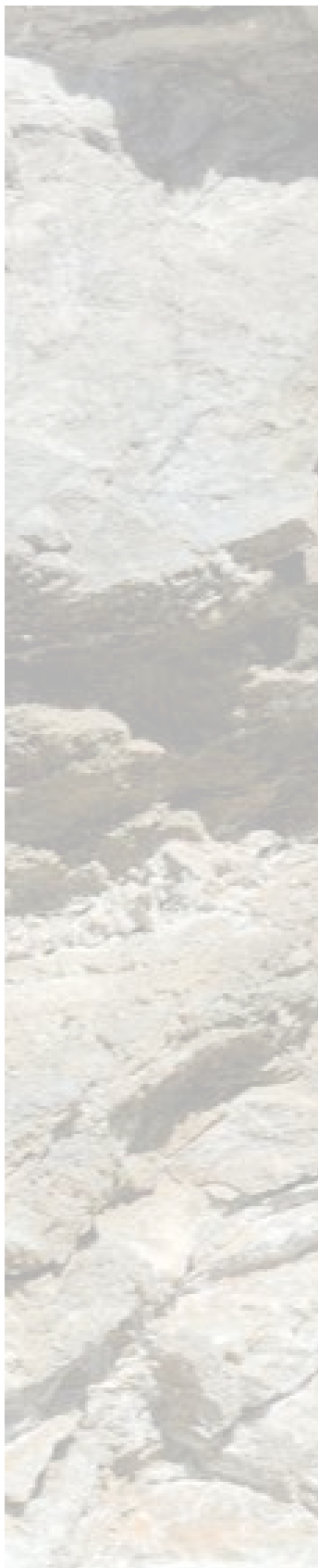


CODO
SEGURIDAD
MARRÓN



VÁLVULA RAMAL





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

www.gestiriego.com

Creando los caminos
del agua

