



PRODRIP

Goutteur plat turbulent à forme symétrique et grande longueur de labyrinthe



GESTIRIEGO



TUYAUTERIES MICROIRRIGATION





PRODRIP

Le tuyau d'arrosage à goutteur turbulent **PRODRIP** de **GESTIRIEGO** est fabriqué en différentes épaisseurs de paroi, avec des goutteurs de différents débits et un espacement entre les émetteurs de 20 à 200 cm, ce qui permet aux agriculteurs de s'adapter aux différentes situations des exploitations.

Recommandé pour les terrains plats et/ou à déclivité légère. Lignes de parois fines/moyennes de 0,90 et 1,00 mm, équipées d'un goutteur plat turbulent avec un grand filtre d'entrée, assurant une bonne protection contre les obturations. Grande uniformité de déchargement entre les émetteurs. Compact et efficace.

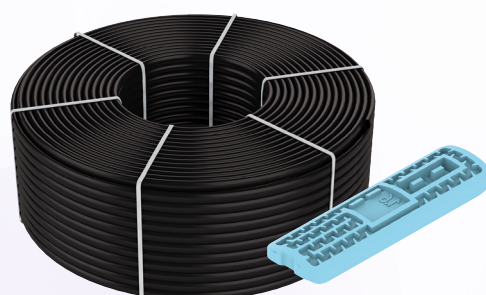
Goutteur plat thermo-soudé avec émetteur Ultra-Slim, surface de filtrage et résistance à l'obstruction maximales. Généré par un labyrinthe révolutionnaire, son régime turbulent crée une grande turbulence dans chacune de ses dents, ce qui empêche la précipitation des particules et facilite leur expulsion.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Labyrinthe à flux turbulent, forme symétrique et grande longueur.
- Labyrinthe conçu avec de larges passages conférant à l'émetteur une grande résistance à l'obturation et une régulation optimale du débit.
- Grande surface de filtrage.
- Grande zone de passage du labyrinthe permettant l'évacuation des impuretés. Cinq débits disponibles : 0,8 - 1'0 - 1'3 - 1'6 - 2'0 - 3'8 l/h.
- Exposant de déchargement (x) de 0,5.
- Résistant aux rayons ultraviolets. Résistant aux fertilisants utilisés en agriculture.
- Filtrage recommandé : 130 microns / 120 mesh. La méthode de filtrage sera choisie en fonction du type et de la concentration de particules dans l'eau. Si l'eau contient du sable dans une proportion supérieure à 2 ppm, un filtre hydrocyclone doit être installé en amont du filtre principal.



PRODRIP				
DIAMÈTRE	ÉPAISSEUR	DÉBIT	PRESSION	SÉPARATION ENTRE ÉMETTEURS
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		



1



SPÉCIFICATIONS

- Épaisseur de paroi 0,9 et 1,00 mm
- Débits 0,9 1,0 1,3 1,6 2,0 3,8 l/h

APPLICATIONS

- Pour l'arrosage de cultures intensives.
- Pour les exploitations arboricoles et horticoles.
- Pour l'arrosage des serres.

DONNÉES TECHNIQUES

ÉPAISSEURS DES PAROIS				
DIAMÈTRE NOMINAL	DIAMÈTRE INTÉRIEUR	ÉPAISSEUR DE PAROI	PRESSIION NOMINALE	PRESSIION DE SERVICE MAXIMALE
mm		l/h	bar	m
16	13'8	0'90	1'00	3'00
	13'8	1'00	1'00	3'50

PRODRIP			
DIAMÈTRE NOMINAL	DÉBIT	HOMOGENÉITÉ	EXPOSANT DE DÉCHARGEMENT*
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

*Selon la norme UNE EN ISO 9261. Matériel agricole d'irrigation. Distributeurs et tuyaux-distributeurs.
Spécifications et méthodes d'essai.

TABLEAU DÉBIT-PRESSION								
DIAMÈTRE	DÉBIT	PRESSION						
		0'00	0'5	1'0	1'5	2'0	2'5	3'0
mm	mm	mm						
		DÉBIT						
		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



ÉQUATION CARACTÉRISTIQUE		
DIAMÈTRE	DÉBIT	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	$q = 3'77 \cdot p^{0'50}$

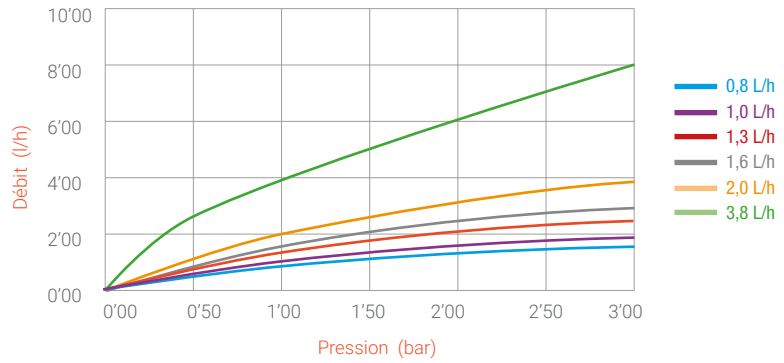


TABLEAU DÉBIT-PRESSION														
DIAM	DÉBIT	PRES-SION	PRESSION											
			0'20	0'25	0'30	0'33	0'40	0'50	0'60	0'75	1'00	1'25	1'50	2'00
	l/h	bar	m											
16	0'8	0'50	75	87	98	106	116	143	156	174	219	232	259	299
		1'00	79	93	104	113	123	151	165	184	232	246	274	317
		1'50	90	105	118	128	140	172	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	283	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	216	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	252	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	



RECOMMENDED FITTINGS



TÉ DE
SÉCURITÉ
MARRON



PRISE DE
SÉCURITÉ
MARRON



PRISE DE
SÉCURITÉ
MARRON AVEC
JOINT



JONCTION
DE SÉCURITÉ
MARRON



COUDE DE SÉCURITÉ
MARRON



VANNE CONDUIT





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

www.gestiriego.com

Creando los caminos
del agua

