

PRODRIP PC

Goutteur plat autorégulant et autonettoyant
avec options PC, PCND et PCAS



Des solutions efficaces
pour **systèmes d'irrigation**



TUYAUTERIES MICROIRRIGATION

PRODRIP PC

Le nouvel émetteur plat autorégulant intégré aux tuyaux d'arrosage multi-stations **PRODRIP PC** développé par **GESTIRIEGO**, est fabriqué en différentes épaisseurs de paroi, avec des goutteurs de différents débits et un espacement entre les émetteurs de 20 à 250 cm, pour permettre aux agriculteurs de s'adapter aux différentes situations des exploitations.

Recommandé pour l'arrosage dans les terrains topographiquement compliqués et où des longueurs latérales sont requises. Ligne de paroi mince/moyenne, 0,90 et 1,00 mm, équipée d'un goutteur plat auto-compensatoire avec un large filtre d'entrée, assurant une bonne protection contre le colmatage. Grande uniformité de décharge entre les goutteurs.

Compact et efficace. Goutteur plat thermosoudé avec émetteur Ultra-Slim, avec une surface de filtration maximale et une résistance maximale au colmatage.

Cette pipe est livrée avec une garantie de 5 ans.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Émetteur autorégulant : Compensation de pression (PC) pour une précision maximale sur topographies variables et longs côtés.
- Labyrinthe en cascade fournissant une forte turbulence afin d'éviter les zones de sédimentation de particules, pour un émetteur très résistant à l'obstruction.
- La conception hydrodynamique du goutteur assure un lavage continu des sédiments et des petites particules de saleté dans la zone située entre la membrane et le microcanal.
- Excellent coefficient de variation (CV) pour une uniformité maximale.
- Exposant de décharge (x) de 0,0.
- Diaphragme en silicone de haute qualité.
- Disponible en rouleaux réguliers ou en rouleaux de carton.
- Durable dans des conditions de terrain difficiles et résistant aux applications agrochimiques.

PRODRIP PC				
DIAMÈTRE	ÉPAISSEUR	CAUDAL	PRESSIION	SÉPARATION ENTRE LES ÉMETTEURS
mm		l/h	bar	m
16	0'9	1'1	2'0	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	1'5		
		2'4		
		3'8		

FORMATOS			
DIAMÈTRE	DISTANCE	FORMAT	
mm	mm	Rollo	Bobina
16	0,20	550 m.	350 m.
	0,25	550 m.	350 m.
	0,30	550 m.	350 m.
	0,33	550 m.	350 m.
	0,40	550 m.	350 m.
	0,50	550 m.	370 m.
	0,60	550 m.	370 m.
	0,75	550 m.	370 m.
	1,00	550 m.	400 m.
	1,25	550 m.	400 m.
	1,50	550 m.	400 m.
	2,00	550 m.	400 m.



PRODRIP PC

SPÉCIFICATIONS

- Versions du goutteur PC ND (système d'autocompensation et anti-vidange qui réduit le temps de remplissage du côté et facilite l'irrigation par impulsions) et AS (conception avec compensation de pression et anti-aspiration qui empêche l'aspiration dans l'étape de drainage. Convient pour éviter l'obstruction générée par de petites particules de saleté), particulièrement indiqué pour les installations d'irrigation souterraines.
- La pression d'ouverture du goutteur est de 0,3 à 0,5 bar.
- La pression de fermeture du goutteur est de 0,2 à 0,3 bar.
- Épaisseur de paroi 0,9 et 1,0 mm.
- Débits : 1,1, 1,5, 2,4, 3,8 L/h.



APPLICATIONS

- Pour l'irrigation des cultures intensives.
- Pour les exploitations arboricoles et horticoles.
- Pour l'irrigation en serre. La version ND est idéale
- Pour les espaces verts et le jardinage.

DONNÉES TECHNIQUES

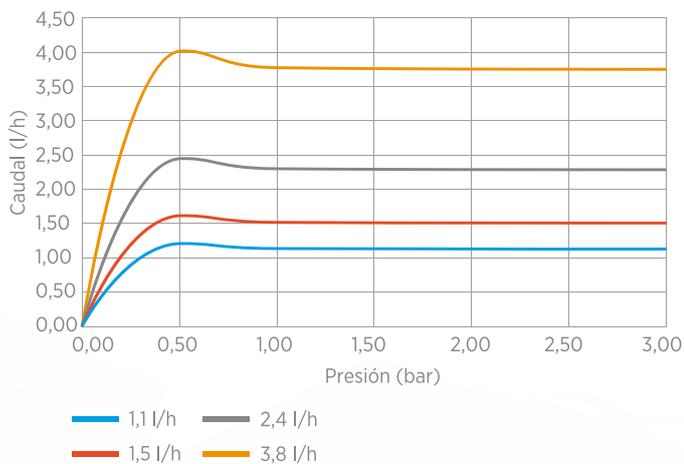
ÉPAISSEURS DES PAROIS				
DIAMÈTRE NOMINAL	DIAMÈTRE INTÉRIEUR	ÉPAISSEUR DE PAROI	PRESSION NOMINALE	PRESSION DE SERVICE MAXIMALE
mm		l/h	bar	m
16	13'8	0'90	2'00	3'00
	13'8	1'00	2'00	3'50

PRODRIP PC			
DIAMÈTRE NOMINAL	DÉBIT	HOMOGENÉITÉ	EXPOSANT DE DÉCHARGEMENT*
mm	l/h	%	
16	1'1	3'6	0'00
	1'5	3'6	0'00
	2'4	3'6	0'00
	3'8	3'7	0'00

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	1'1	0'00	1'10	1'08	1'12	1'16	1'09	1'07
	1'5	0'00	1'52	1'49	1'49	1'51	1,50	1'48
	2'4	0'00	2'28	2'22	2'29	2'36	2'39	2'35
	3'8	0'00	3'80	3'67	3'69	3'74	3'89	3'90

PRODRIP PC

PRODRIP PC														
DIAM.	CAUDAL <i>flow / débit</i>	PRESION <i>pressure</i>	LONGUEURS MAXIMALES DE BRANCHES SUR SOL PLAT											
			0,20	0,25	0,30	0,33	0,40	0,50	0,60	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00
(Ø)	(l/h)	(Bar)	(m)											
16	1,1	1,50	105	126	146	157	183	217	248	292	360	420	477	604
		2,00	123	149	172	186	217	256	293	346	425	498	565	715
		2,50	139	166	193	205	242	286	328	386	476	558	632	800
		3,00	150	180	210	226	263	312	357	421	518	606	688	872
	1,5	1,50	87	105	121	131	152	180	207	243	300	350	398	503
		2,00	103	124	144	155	180	213	244	288	354	415	470	596
		2,50	115	139	161	171	202	239	274	322	397	465	527	667
		3,00	125	150	175	188	219	260	298	351	432	505	573	727
	2,4	1,50	66	80	91	99	114	137	156	184	226	265	300	373
		2,00	78	94	109	116	136	161	184	217	268	313	355	442
		2,50	87	105	121	131	151	180	207	243	300	350	399	498
		3,00	94	113	132	142	165	196	225	265	326	382	434	541
	3,8	1,50	48	57	66	71	82	98	113	133	162	190	215	269
		2,00	55	67	78	83	97	115	133	156	192	226	256	320
		2,50	62	75	86	93	109	130	148	175	215	252	287	359
		3,00	68	81	94	102	118	141	161	190	234	275	311	389



ÉQUATION CARACTÉRISTIQUE		
DIAMÈTRE <i>diameter / diamètre</i>	CAUDAL <i>flow / débit</i>	$q = k \cdot p^x$
(mm)	(l/h)	q (l/h) , p
16	1,1	$q = 1,08 \cdot p^{0,03}$
	1,5	$q = 1,51 \cdot p^{0,02}$
	2,4	$q = 2,39 \cdot p^{0,03}$
	3,8	$q = 3,75 \cdot p^{0,01}$

ACCESORIOS RECOMENDADOS



TÉ DE
SÉCURITÉ
MARRON



PRISE DE
SÉCURITÉ
MARRON AVEC
JOINT



TOMA
SEGURIDAD
MARRÓN
CON JUNTA



JONCTION DE
SÉCURITÉ
MARRON



COUDE DE SÉCURITÉ
MARRON



VANNE CONDUIT



“Des solutions efficaces pour systèmes d’irriga-

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



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA, COMERCIO
Y EMPRESA

SECRETARÍA DE ESTADO
DE COMERCIO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia

Cámara
de Comercio de España