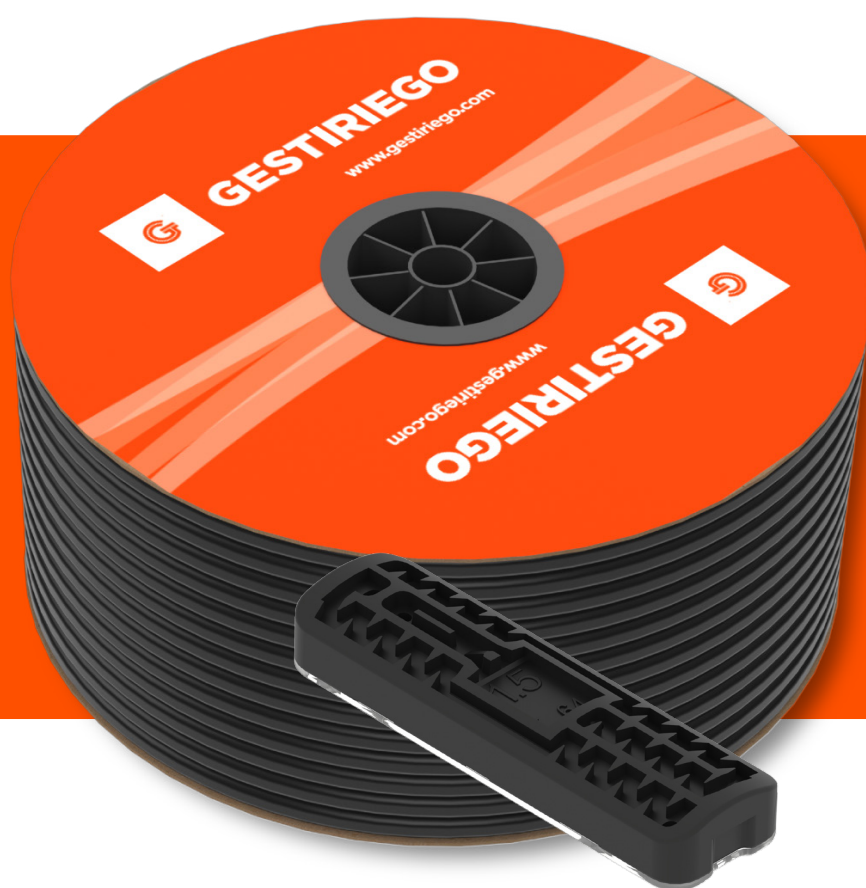


PRODRIP PC 0,7 mm

Conduite à paroi mince avec goutteur plat auto-compensant et autonettoyant, disponible en versions PC, PCND et PCAS



GESTIRIEGO

PRODRIP PC 0,7 mm

La conduite d'irrigation **PRODRIP** à goutteur intégré plat de **GESTIRIEGO** a été développée comme une alternative plus compétitive face à d'autres produits moins durables et moins respectueux de la durabilité. Grâce à son épaisseur de paroi de 0,7 mm, cette solution offre une plus grande robustesse, une résistance mécanique accrue et une fiabilité optimale.

Cette conduite se distingue par la polyvalence de ses configurations, ainsi que par son impact positif sur la réduction des coûts opérationnels et logistiques. Sa facilité d'installation et sa possibilité de réutilisation en font une option stratégique pour les exploitations cherchant à optimiser l'utilisation des ressources et à accroître l'efficacité du système d'irrigation.

Elle intègre un goutteur plat thermosoudé avec un émetteur Ultra-Slim, offrant une surface de filtration maximale et une résistance exceptionnelle au colmatage. Grâce à son régime turbulent, généré par un labyrinthe révolutionnaire, il crée de fortes turbulences à chaque dent, ce qui empêche la précipitation des particules et facilite leur expulsion.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Goutteur autocompensant: compensation de pression (PC) pour une précision maximale sur les topographies variables et les branches latérales longues.
- Labyrinthe en cascade qui fournit une forte turbulence pour éviter les zones de sédimentation des particules, donnant lieu à un goutteur très résistant au colmatage.
- Conception de goutteur hydrodynamique qui assure un lavage continu des sédiments et des petites particules de saleté dans la zone entre la membrane et le microcanal.
- Excellent coefficient de variation (CV) pour une uniformité maximale.
- Exposant de décharge (x) de 0,0.
- Membrane en silicone de haute qualité.
- Disponible en rouleaux réguliers ou en bobines de carton.
- Durable dans des conditions difficiles sur le terrain et résistant aux applications agrochimiques.

SPÉCIFICATIONS

- Versions du goutteur PC ND (système autocompensant et anti-drainage qui réduit le temps de remplissage de la conduite latérale et facilite l'irrigation par impulsions) et PC AS (conception avec compensation de pression et anti-aspiration qui empêche l'aspiration lors de la phase de vidange. Adapté pour éviter l'obstruction causée par les petites particules de saleté), spécialement indiqué pour les installations d'irrigation souterraine.
- La pression d'ouverture du goutteur est de 0,3 – 0,5 bar.
- La pression de fermeture du goutteur est de 0,2 – 0,3 bar.
- Épaisseur de paroi 0,7 – 0,9 – 1,0 mm.
- Débits : 1,1 – 1,5 – 2,4 – 3,8 L/h.

CULTURES RECOMMANDÉES

- Cultures horticoles de plein champ : melon, pastèque, pomme de terre, oignon...
- Cultures sous serre : tomate, poivron, aubergine...
- Cultures pérennes : vigne, olivier, amandier, pistachier...



PRODRIP PC 0,7 mm

DONNÉES TECHNIQUES

PRODRIP PC			
DIAMÈTRE	DÉBIT	PRESSION	ESPACEMENT ENTRE ÉMETTEURS
mm	l/h	bar	m
16	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
	1,5		
	2,4		
	3,8		

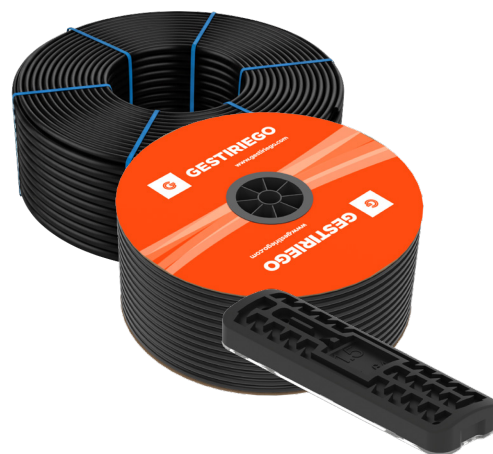
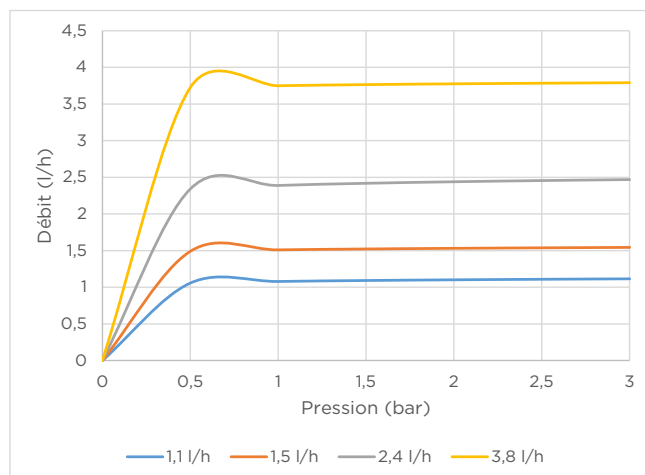
* Autres espacements d'émetteurs disponibles sur demande.

ÉPAISSEUR DE PAROI				
DIAMÈTRE NOMINAL	DIAMÈTRE INTÉRIEUR	ÉPAISSEUR DE PAROI	PRESSION NOMINALE	PRESSION MAXIMALE DE SERVICE
mm	mm	mm	bar	bar
16	13,8	0,70	2,0	3,0

FORMATS			
DIAMÈTRE	ESPACEMENT	FORMAT	
mm	mm	Rouleau (m)	Bobine (m)
16	0,20	550	350
	0,25	550	350
	0,30	550	350
	0,33	550	350
	0,40	550	350
	0,50	550	370
	0,60	550	370
	0,75	550	370
	1,00	550	400
	1,25	550	400
	1,50	550	400
2,00	550	400	

* Autres formats disponibles sur demande.

ÉQUATION CARACTÉRISTIQUE			
DIAMÈTRE NOMINAL	DÉBIT	CV	$q=k \cdot p^x$
mm	l/h	%	q (l/h) , p (bar)
16	1,1	3,6	$q = 1,08 \cdot p^{0,03}$
	1,5	3,6	$q = 1,51 \cdot p^{0,02}$
	2,4	3,6	$q = 2,39 \cdot p^{0,03}$
	3,8	3,7	$q = 3,75 \cdot p^{0,01}$



PRODRIP PC 0,7 mm

TABLEAU DÉBIT-PRESSION

DIAMÈTRE	DÉBIT NOMINAL	PRESSION					
		0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
		Bar					
		DÉBIT					
mm	mm	l/h					
16	1,1	1,10	1,08	1,12	1,16	1,09	1,07
	1,5	1,52	1,49	1,49	1,51	1,50	1,48
	2,4	2,28	2,22	2,29	2,36	2,39	2,35
	3,8	3,80	3,67	3,69	3,74	3,89	3,90

PRODRIP

DIAM	DÉBIT	PRESSION	LONGUEURS MAXIMALES EN TERRAIN 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
mm	l/h	bar	Bar											
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	163	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

* Autres espacements d'émetteurs disponibles sur demande

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



TÉ DE SÉCURITÉ MARRON



PRISE DE SÉCURITÉ MARRON



PRISE DE SÉCURITÉ AVEC ANNEAU



RACCORD DE SÉCURITÉ MARRON



COUDE DE SÉCURITÉ MARRON



VANNE DE DÉRIVATION

*“Solutions efficaces pour
les systèmes d’irrigation”*

