

**LINEAR**<sup>®</sup>  
FLAT PC AS/ND

**SOAPPLAST**  
ITALIAN DRIPLINES MANUFACTURER

Soapplast propose une **gamme complète de lignes d'égouttement** pour tous types de cultures, conditions topographiques, qualité du sol et de l'eau.

L'**irrigation au goutte-à-goutte** permet des économies considérables d'eau et de coûts, l'utilisation ponctuelle de l'eau là où elle est nécessaire permet de nourrir les plantes et d'éviter les gaspillages inutiles.

Depuis les **années 80**, Soapplast investit dans la recherche de solutions d'irrigation au service de l'agriculture, en utilisant des matières premières de haute qualité et des machines de pointe pour la fabrication de gaines goutte à goutte.

La qualité constante du processus de production assurée par le système **ISO 9001**.

La logistique internationale de Soapplast est considérablement simplifiée grâce à l'agrément **AEO** délivré par les Autorités Douanières Européennes, après des contrôles stricts.

Les marchandises vendues aux pays qui ont signé un accord de libre-échange avec l'UE bénéficient de droits de douane réduits ou préférentiels, puisque Soapplast est un **Exportateur Autorisé** par les autorités douanières européennes.

La Société détient des **Brevets internationaux**.

Aujourd'hui, Soapplast est heureuse d'offrir à ses clients des produits entièrement "**Fabriqués en Italie**", technologiquement à l'avant-garde, fiables et appréciés dans le **monde entier**.



info@soapplast.it  
www.soapplast.it



**LINEAR**<sup>®</sup>  
FLAT PC AS/ND



**SOLUTION  
D'IRRIGATION  
INTELLIGENTE**

**SOAPPLAST**  
ITALIAN DRIPLINES MANUFACTURER



## DONNÉES TECHNIQUES

LINEAR FLAT PC® AS-ND						
Diamètre Nominal	16 mm				20 mm	
Épaisseur	24 mil* 0,6 mm	35 mil 0,87 mm	40 mil 1 mm	44 mil 1,1 mm	40 mil 1 mm	44 mil 1,1 mm
Diamètre interne	16,1 mm	14,2 mm	14 mm	13,8 mm	18 mm	17,8 mm
Pression d'Exercice Max	2,00 bar	3,00 bar	3,50 bar	3,50 bar	3,00 bar	3,00 bar
Pression d'Exercice Min	0,55 bar					
Débit Nominal (l/h)	1,1 - 1,5 - 2,4 - 3,8					
Espacement Standard (cm)	15 - 20 - 23 - 25 - 30 - 33 - 40 - 50 - 60 - 70					
Longueur du Rouleau (Mètres)	600 m	500 m	500 m	500 m	300 m	300 m
Filtration Recommandée	120 Mesh / 130 Micron					

\*Pour des rouleaux de moins de 24 mil d'épaisseur avec emballage en carton

## DESCRIPTION PRODUIT

LINEAR FLAT PC® est produite par Soapplast auprès de son usine en Italie, il s'agit d'une gaine flexible en polyéthylène avec un **goutteur auto-régulant plat intégré**.

La particularité de LINEAR FLAT PC® réside dans le fonctionnement auto-régulant de son goutteur, spécialement **conçu pour assurer un débit constant sur toute la ligne** lorsque la pression de service varie. LINEAR FLAT PC® répond aux divers besoins d'irrigation, en particulier **sur les terrains escarpés, les grandes surfaces ou les longues lignes**.

La large gamme des débits, ainsi que les espacements différents, permettent une grande flexibilité du produit en l'adaptant aux nombreux besoins requis par l'activité de culture.

LINEAR FLAT PC® est disponible en épaisseurs de moyennes à fortes pour assurer **une durée multi-saisonnière**. Son utilisation est indiquée aussi bien dans les champs protégés comme les serres que dans les champs arborés comme les vignobles, les oliveraies, les vergers, les parterres de fleurs, les haies, etc.



LINEAR FLAT PC® est disponible dans les versions suivantes:

### ANTI-VIDANGE

Les goutteurs qui s'ouvrent et se ferment simultanément permettent à l'eau de s'écouler avec précision et maintiennent le reste à l'intérieur du tuyau. Leur utilisation est conseillée pour les cycles d'irrigation **courts et fréquents**. Le système, qui est toujours sous pression, permet de réduire le gaspillage d'eau et d'énergie.

Ouverture et fermeture pour la version anti-vidange  
Pression d'ouverture: 0,40 bar  
Pression de fermeture: 0,10 bar

### ANTI-SYPHON

Les goutteurs anti-siphon empêchent tout élément étranger tel que le sable ou d'autres particules d'entrer dans la conduite, ce qui pourrait causer un colmatage et une occlusion. Grâce à cette fonctionnalité, LINEAR FLAT PC® peut également être installé sous terre conformément aux instructions techniques que peuvent vous offrir des professionnels expérimentés dans le domaine de la sous-irrigation et du contrôle de l'humidité du sol.

## CARACTÉRISTIQUES DE LINEAR FLAT PC®

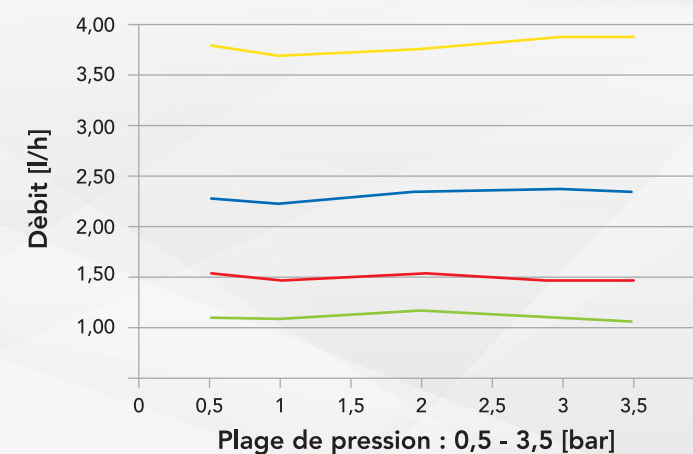
- Débit constant malgré les variations de la pression d'entrée;
- Fiabilité de fonctionnement et plus grande durée dans le temps;
- Excellente homogénéité;
- Excellente résistance à l'occlusion;
- Basse sensibilité à la pression;
- Bas coefficient de variation technologique ;
- Haute résistance aux rayons UV, au stress thermique et mécanique, à l'attaque des microorganismes et des moisissures, aux acides ou aux solutions alcalines normalement utilisées en agriculture;
- Facilité d'application grâce aussi à la double bande continue, côté émetteur, avec des économies importantes de main d'œuvre;
- Réduction des interventions de maintenance.



## DISTANCES RECOMMANDÉES

P = 3.0 bar		i = 0% pente		
D [mm]	qn [l/h]	ESPACEMENT [cm]		
		30	60	100
16	1,1	171	313	469
	1,5	161	273	395
	2,4	125	210	304
	3,8	93	156	227
20	1,1	292	503	727
	1,5	236	406	592
	2,4	182	311	453
	3,8	135	233	337

## COURBE DE PRESSION



	Pression p [bar]	0,55	1	2	3	4
3,8 l/h	Débit q [l/h]	3,80	3,67	3,74	3,89	3,90
2,4 l/h		2,28	2,22	2,36	2,39	2,35
1,5 l/h		1,52	1,49	1,51	1,50	1,48
1,1 l/h		1,10	1,08	1,16	1,09	1,07

### LÉGENDE

— 3,8 lph	— 2,4 lph	— 1,5 lph	— 1,1 lph
-----------	-----------	-----------	-----------

Les données techniques peuvent être modifiées sans préavis ni responsabilité du fabricant