

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

**SOAPPLAST**  
ITALIAN DRIPLINES MANUFACTURER

Soapplast ofrece una **gama completa de líneas de goteo** para todo tipo de cultivos, condiciones topográficas, calidad del suelo y agua.

El **riego por goteo** permite un considerable ahorro hídrico y económico, el uso puntual del agua donde es necesaria proporciona alimento a las plantas y evita derroches innecesarios.

Desde los **años 80**, Soapplast invierte en la búsqueda de soluciones de riego al servicio de la agricultura, utilizando materias primas seleccionadas y maquinaria de última generación para la fabricación de mangueras de riego por goteo.

La calidad constante del proceso de producción garantizada por el sistema **ISO 9001**.

La logística internacional de Soapplast se ha simplificado considerablemente gracias a la autorización **AEO** emitida por las Autoridades Aduaneras Europeas, tras estrictos controles.

Las mercancías vendidas a Países que son signatarios del Tratado de Libre Comercio con la UE se benefician de aranceles reducidos o aranceles aduaneros preferenciales, ya que Soapplast es un **Exportador Autorizado** por las Autoridades Aduaneras Europeas.

La Empresa es titular de **Patentes Internacionales**.

En la actualidad Soapplast tiene el placer de ofrecer a sus clientes productos totalmente **"Made in Italy"**, tecnológicamente avanzados, fiables y apreciados en todo el **mundo**.



info@soapplast.it  
www.soapplast.it



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



**SOLUCIÓN  
DE RIEGO  
INTELIGENTE**

**SOAPPLAST**  
ITALIAN DRIPLINES MANUFACTURER



## DATOS TÉCNICOS

LINEAR FLAT PC® AS-ND						
Diámetro Nominal	16 mm				20 mm	
Esesor	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
Diámetro interno	16,1 mm	14,2 mm	14 mm	13,8 mm	18 mm	17,8 mm
Presión Ejercicio Máx	2,00 bar	3,00 bar	3,50 bar	3,50 bar	3,00 bar	3,00 bar
Presión Ejercicio Mín	0,55 bar					
Capacidad Nominal (l/h)	1,1 - 1,5 - 2,4 - 3,8					
Separación Estándar (cm)	15 - 20 - 23 - 25 - 30 - 33 - 40 - 50 - 60 - 70					
Longitud Rollo (Metros)	600 m	500 m	500 m	500 m	300 m	300 m
Filtración Recomendada	120 Mesh / 130 Micron					

\*Para espesores hasta 24 mil rollos con embalaje en cartón

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LINEAR FLAT PC® es producido por Soapplast en su establecimiento en Italia, se trata de una manguera de polietileno con **gotero autocompensante plano integrado**.

La característica especial de LINEAR FLAT PC® es el funcionamiento autocompensante de su gotero, que ha sido diseñado **para asegurar un caudal constante en toda la línea** cuando la presión de trabajo varía. LINEAR FLAT PC® satisface una gran variedad de necesidades de riego, especialmente **en caso de terrenos escarpados, grandes superficies o grandes extensiones de terreno**.

La amplia gama de los caudales, así como las diversas separaciones, permiten una alta flexibilidad del producto adecuándolo a las muchas exigencias que la actividad de cultivación requiere.

LINEAR FLAT PC® está disponible en espesores medio-pesados para asegurar una duración **en varias estaciones**. Su uso está indicado tanto en campos de cultivo protegido como en invernaderos como en campos con cultivos arbóreos como viñedos, olivares, huertos, parterres, setos, etc.

LINEAR FLAT PC® está disponible en las siguientes versiones:

### ANTI-CAÍDA

Los goteros que se abren y cierran simultáneamente permiten la salida del flujo exacto de agua, manteniendo el resto dentro del tubo. Su uso es preferido para ciclos de riego **cortos y frecuentes**. La instalación, que siempre se mantiene bajo presión, permite un menor desperdicio de agua y energía.

Apertura y cierre para versión anticaída  
Presión de apertura: 0,40 bar  
Presión de cierre: 0,25 bar

### ANTI-SIFÓN

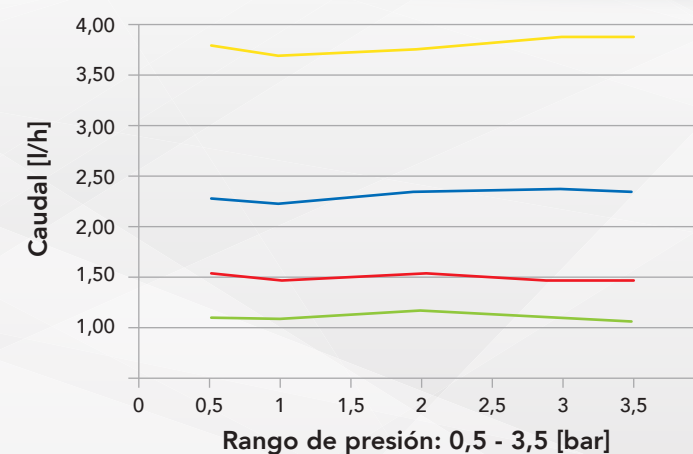
los goteros anti-sifón evitan que entren en la manguera elementos extraños como arena u otras partículas que podrían causar obstrucciones y oclusión. Gracias a esta función, LINEAR FLAT PC® también puede instalarse bajo tierra, de acuerdo con las indicaciones técnicas que le pueden ofrecer profesionales expertos con experiencia en el campo del riego subterráneo y el control de la humedad del suelo.



## DISTANCIAS RECOMENDADAS

P = 3.0 bar		i = 0% pendiente		
D [mm]	qn [l/h]	SEPARACIÓN [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

## CURVA DE PRESIÓN



	Presión p [bar]	0,55	1	2	3	4
3,8 l/h	Caudal 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

LEYENDA

<span style="color: yellow;">—</span> 3,8 lph	<span style="color: blue;">—</span> 2,4 lph	<span style="color: red;">—</span> 1,5 lph	<span style="color: green;">—</span> 1,1 lph
-----------------------------------------------	---------------------------------------------	--------------------------------------------	----------------------------------------------

Los datos técnicos pueden sufrir variaciones sin aviso previo ni responsabilidades del fabricante

Caudal constante a medida que varía la presión de entrada;

*Fiabilidad de funcionamiento y mayor vida útil;*

Excelente homogeneidad;

*Excelente resistencia a la oclusión;*

Baja sensibilidad a la presión;

*Bajo coeficiente de variación tecnológico;*

Alta resistencia a los rayos UV, al estrés térmico y mecánico, al ataque de microorganismos y mohos, a los ácidos o soluciones alcalinas normalmente utilizadas en la agricultura;

*Facilidad de aplicación también gracias a la doble tira continua en el lado del emisor, con significativos ahorros de mano de obra;*

Requiere reducidas operaciones de mantenimiento.

## CARACTERÍSTICAS LINEAR FLAT PC®