



LINEAR[®]

FLAT PC



**SOLUCIÓN
DE RIEGO
INTELIGENTE**

SOAPLAST

ITALIAN DRIP LINES MANUFACTURER

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.

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.

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®

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 | 400 m | 400 m | 400 m | 400 m | 400 m |
| Filtración Recomendada | 120 Red / 130 Micron | | | | | |

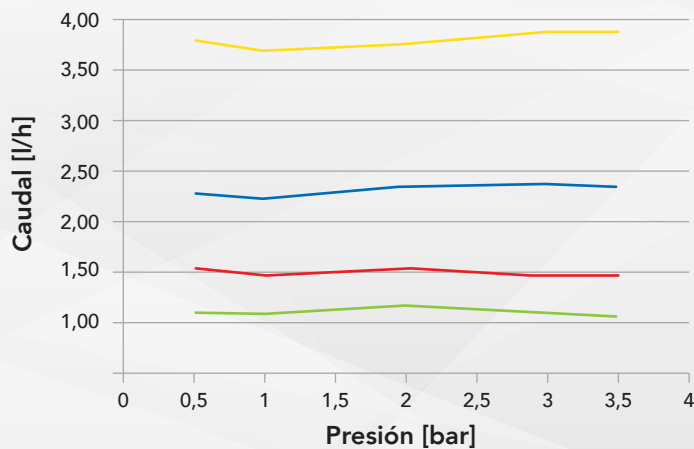
*Para espesores hasta 24 mil rollos con embalaje en cartón



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

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

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

LINEAR[®]

FLAT PC

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** está certificada por Ente Rina Services S.p.a.

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

