



SISTEMA DE RIEGO POR GOTEIO

SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO



Fluid Systems Group,
diseña con parámetros que
permiten al sistema
uniformidad y alta calidad,
minimizando las pérdidas por
escurrimiento, evaporación y
percolación profunda
en el suelo.



El riego por goteo reduce el uso de agua y maximiza el rendimiento de la planta. Con este sistema hay menos contacto del agua con el follaje, los tallos y los frutos.

Por eso, las condiciones son menos favorables para el desarrollo de enfermedades en las plantas. Con un buen programa de riego que cubre las necesidades de las plantas, es posible aumentar el rendimiento y la calidad de la cosecha.



Gotero plano para riego en campo abierto o invernadero.



Características:

- Riego de cultivos en superficie o ligeramente enterrado.
- Bajos gastos de instalación y mantenimiento.
- Uniformidad de repartición en largas distancias.
- Elevada resistencia a la obstrucción.
- Filtros interiores que impiden entrar a las partículas en el gotero.
- Línea azul para indicar la posición hacia arriba en el suelo.
- Elevada resistencia a los rayos UV.
- Garantía desde 1 hasta 5 años en función de los espesores.

Gotero plano integrado autocompensante



AQUAPRESS® es una línea de gotero plano integrado, dotado de tres sistemas que garantizan funcionalidad y confianza a sistema de irrigación de larga duración con desniveles y sub-irrigación:

- Sistema autocompensante (PC): asegura un caudal constante con presión de trabajo variable (0,55 - 3,50 bar), la cual depende del espesor de la tubería;
- Sistema anti-sifón (AS): en los sistemas de sub-irrigación, previene la aspiración de las partículas del suelo a través del orificio en el gotero;
- Sistema anti-drenaje (ND): evita el vaciado de agua por los goteros cuando se apaga el sistema de riego, mediante el cierre de los goteros cuando la presión está por debajo de 0,25 bar, manteniendo así la tubería llena de agua.

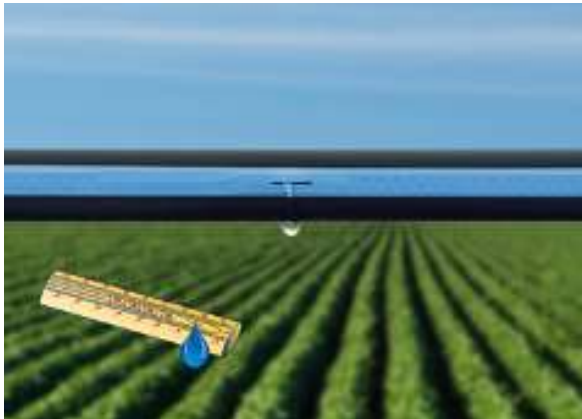
Gotero plano para riego aquadrop plus



La línea de goteo AQUADROP PLUS es un tubo negro delgado con una franja azul, equipado con gotas planas, soldadas en el interior a distancias pre-ordenadas y constantes.

- Bajos gastos de instalación y mantenimiento.
- Uniformidad de repartición en largas distancias.
- Elevada resistencia a los rayos UV.
- Garantía desde 1 hasta 5 años en función de los espesores.
- Filtros interiores que impiden entrar a las partículas en el gotero.

Gotero plano para riego en campo abierto o invernadero.



AQUATAPE

AQUATAPE® es una cinta de goteo con un laberinto continuo soldado interiormente y perforado a una distancia constante.

- Riego de cultivos en superficie o ligeramente enterrado en suelos muy drenados.
- Bajos gastos de instalación y mantenimiento.
- Uniformidad de repartición en largas distancias.
- Elevada resistencia a la obstrucción.
- Filtros interiores que impiden entrar a las partículas en el laberinto.
- Agujero lineal para la salida del agua que evita la infiltración de raíces y desempeña la función de anti reflujo.
- Línea azul para indicar la posición hacia arriba en el suelo.
- Elevada resistencia a los rayos UV.

Gotero rígido con bandas de goteo cilíndrico.



GOLD-DRIP®

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- Ideal para sistemas de riego. De larga duración.
- Adecuado para sistemas de Superficie y subsuelo.
- Uniformidad de emisión. en tramos largos también en terreno inclinado.
- Resistente a la colocación. trabajo mecanizado.
- Amplia gama de cursos.
- Alta resistencia a los rayos UV.
- Disponible con distancias caer a tono constante y alternativamente.

GOLD-DRIP® es una línea de goteo rígida con bandejas de goteo cilíndricas insertadas flujo turbulento para reducir el riesgo de obstrucción, asegurando la continuidad operando en sistemas de riego duraderos como viñedos, olivares, árboles frutales, barreras naturales, y jardines ornamentales.

GOLD-DRIP® está disponible en los siguientes tres tipos:



- **SUPER** versión más avanzada y ventajosa con bandejas de goteo de 3 salidas para terreno plano.



- **Versión F6** con goteos largos con 6 orificios de salida para mejorar distribución de agua en suelos arenosos;



- **Versión para PC** con bandejas de goteo equipadas con membrana autocompensante para terrenos con pendientes pronunciadas




Caratteristiche Tecniche

- Materias primas de primera calidad con certificación atóxica
- protección uv para una larga vida
- hilo de poliéster retorcido para alta resistencia
- proceso de fabricación de alta tecnología
- calcetín de poliéster textil perfectamente incorporado en la monocapa de PVC

Ventajas.

- Fácil instalación, manejo y almacenamiento
- Gran resistencia al estiramiento cuando está bajo presión.
- resistente a la torsión y sin efecto serpiente
- anti-de laminación
- hilo retorcido longitudinal para reducir el estiramiento del tubo
- marca indeleble para cada metro
- compatible con una amplia gama de accesorios.

Modello Model	Diametro nominale Nominal diam. (pollici)	Diametro Interno Internal diam. (mm)	Spessore Thickness (mm)	Lunghezza rotolo Coil length (m)	Peso rotolo Coil Weight (kg)	Pressione max di lavoro [®] Max working pressure (bar)
 AQUAFLAT LP	2"	53	1.50	100	35	4
	3"	78	1.60	100	53	4
	4"	104	1.70	100	75	4
	5"	128	1.80	100*	95	3
	6"	155	1.90	50	60	3

Modello Model	Diametro nominale Nominal diam. (pollici)	Diametro Interno Internal diam. (mm)	Spessore Thickness (mm)	Lunghezza rotolo Coil length (m)	Peso rotolo Coil Weight (kg)	Pressione max di lavoro [®] Max working pressure (bar)
 AQUAFLAT HP	2"	53	2.20	100	54	6
	3"	78	2.50	100	96	6
	4"	104	2.90	50	70	6
	5"	128	3.30	50	100	6
	6"	155	3.70	50	124	6

Accesorios de cintas de riego



Góteros y accesorios de Empaques



Accesorios para líneas de goteo con anillo



Accesorios para Cinta con Anillo



Accesorios para Cinta con Anillo



Accesorios para Cinta Extensiva



AQUA PRO

SOFTWARE PARA LA GESTIÓN REMOTA DE SISTEMAS DE RIEGO POR GOTEO

- GESTIÓN DE ESTACIONES DE FILTRO
- VERIFICACION EL ESTADO DEL SISTEMA DE IRRIGACION
- PROGRAMACION E CICLOS DE IRRIGACION
- MANEJO DE BOMBEO
- GESTION DE DATOS DEL CLIMA.

SE CONECTA REMOTAMENTE CON EL PANEL DEL OPERADOR, UTILIZANDO UNA VPN (RED PRIVADA VIRTUAL) A TRAVÉS DE LA CONEXIÓN WIFI / 3G, DISPONIBLE POR CUALQUIER PROVEEDOR DE TELÉFONO, SIN NINGUNA SUSCRIPCIÓN PARTICULAR O VINCULANTE



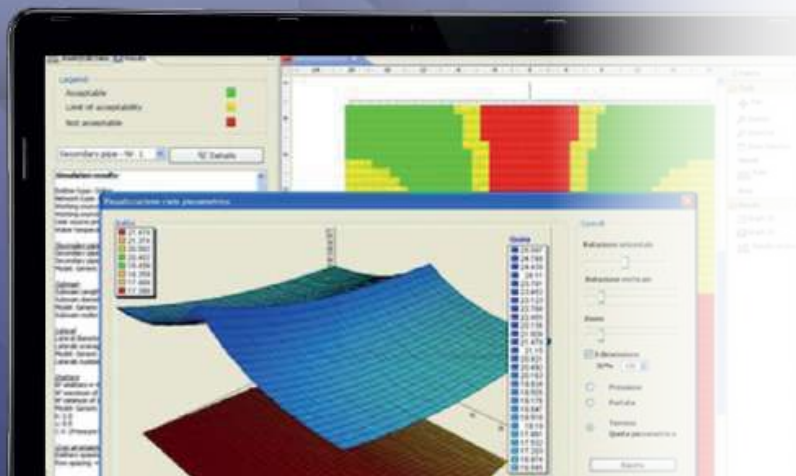
AquaPlan

IRRIGATION SOFTWARE

SOFTWARE DE DISEÑO PARA SISTEMAS DE RIEGO POR GOTEO

Con AQUAPLAN puede verificar, tanto los sistemas de riego por goteo antes de marcarlo como monitorear los existentes.

- El software AQUAPLAN permite optimizar sus recursos, a través del diseño eficiente de riego por goteo.



Filtros de Metal e Hidrociclones

FILTRATION SYSTEMS INOX **AquaNet**

FILTROS PARA POZO, RIOS Y LAGOS

El filtro de malla automático se utiliza para filtrar agua de pozos, ríos, lagos, etc., Con pequeñas y medianas partículas inorgánicas en suspensión hasta 75 micrón.

En caso de arena con gránulos más grande que 75 micrón se recomienda utilizar antes el separador de arenas.



Hidrociclón



Filtro de 1 cámara



Filtro de 2 cámaras



Colector

AquaFert

FERTIGATION SYSTEM

BANCOS DE FERTIRRIGACIÓN.

Especificaciones técnicas

- 2 canales de dosificación para fertilizantes
- 1 canal de dosificación para ácido
- 1 sensor de pH
- 1 sensor EC
- 1 ped
- 1 herramienta PHDIN
- 1 herramienta CDDIN



AquaFert XL

FERTIGATION SYSTEM



Especificaciones técnicas

- Pantalla táctil a color de 3.5 "
- 16 salidas para control de válvula solenoide, ampliable hasta 32 salidas
- 2 canales de dosificación para fertilizantes
- 1 canal de dosificación para ácido
- 4 selectores aut / man
- 1 bomba eléctrica 5 bar 380V / 280V Hp 2 en acero inoxidable
- 1 sensor de pH
- 1 sensor EC
- Marco de aluminio
- Agitador de manejo motor
- Manejo de bomba de riego



Fertilizador Vertical



Bypass para Fertilización



Injectores Venturíes

Filtros y discos de malla plástica



Filtro PP en Línea "T"



Filtro PP en Línea "Y"



Filtro PP en Línea

Válvulas y Automatización

