

# TUBO DE RIEGO POR GOTEO ATP CON GOTERO DE FLUJOS TURBULENTOS

Tubo de riego por goteo realizado sobre un tubo cilíndrico de polietileno con goteros cilíndricos de flujos turbulentos, insertados dentro del tubo a distancias prefijadas.

El gotero es realizado con crujías de amplias secciones, que explotando la turbulencia de los flujos, reduce el riesgo de oclusiones. El gotero ATP es de tipo "simétrico" patentado y planeado para que se adhiera inseparablemente con la pared interior del tubo, de manera que se eviten los riesgos de desacoplamiento y ruptura. Estas particulares características hacen que el tubo de riego por goteo ATP sea muy resistente a los fregamientos y aplastamientos en el campo, a los estímulos mecánicos durante y después de la instalación, y permiten retroceder y reinstalar el tubo a través del uso de medios manuales y mecánicos.

Las paredes interiores lisas y el espesor uniforme del tubo minimizan las pérdidas de presión, permiten que el gotero esté siempre limpio y consienten mayor longitud en los tractos de utilización.

Disponible en versión normal, con dos orificios, y doble, con cuatro orificios de salida de agua, ideal para suelos arenosos.



## SECTORES DE UTILIZACIÓN



cultivos arbóreos



fertirrigación



cultivos  
multiestacionales



hortalizas y frutas



sub-irrigación ligera



floricultura y jardinería



terrenos en ligera pendiente

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Aumento en calidad y cantidad de las producciones gracias al suministro constante de agua, calculado según las exigencias de la planta
- Máxima fiabilidad en instalaciones de superficie, sub-irrigación y con terrenos en ligera pendiente
- Elevada seguridad contra las oclusiones y obstrucciones, gracias a la avanzada estructura del gotero
- Ahorro de los cuantitativos de agua y fertilizantes, cuyo porcentaje de empleo puede calcularse exactamente en función del caudal de los goteros y de la longitud de las secciones de utilización
- Resistente a los rayos UV
- Bajos costes de mano de obra
- 100% reciclable

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Laberinto con amplios pasajes internos
- Gotero soldado a la pared interior durante la extrusión
- Gotero con CV (coeficiente de variación de la producción) muy bajo
- Tres caudales diferentes
- Dos tipos de gotero: Normal con 2 orificios, Doble con 4 orificios de salida de agua
- Presión de trabajo recomendada: de 1.2 bar a 1.5 bar
- Presión máxima: 2 bares
- Filtración recomendada: mínimo 130 mesh

# TUBO DE RIEGO POR GOTEO ATP CON GOTERO DE FLUJOS TURBULENTOS

## GAMA

Diámetro	mm	16 - 20
Capacidad de los goteros	l/h	Ø16: 1,6 - 2 - 4 Ø20: 2 - 4
Presión de trabajo	bar	1,2 → 1,5
Presión máxima	bar	2,0
Espaciados	cm	20 → 100
Filtración	mesh	>= 130

El tubo de riego por goteo ATP es fabricado con dos tipos diferentes de gotero para ambos diámetros y para cada espaciado:

- **Normal:** con dos orificios de salida de agua;
- **Doble:** con cuatro orificios de salida de agua.

El tubo de riego por goteo ATP con gotero doble permite aumentar la superficie irrigada y se recomienda su uso en caso de suelos arenosos.

## LONGITUD MÁXIMA ACONSEJADA (m) - PENDIENTE 0%

Diámetro 16 mm								
Capacidad l/h	espaciado (cm)							Presión máx
	20	30	40	50	60	75	100	
1,6	92	121	147	170	191	221	267	1,5 bar
2	75	95	115	130	150	180	200	
4	45	60	70	80	90	100	120	

Diámetro 20 mm								
Capacidad l/h	espaciado (cm)							Presión máx
	20	30	40	50	60	75	100	
2	100	130	160	180	200	260	280	1,5 bar
4	60	75	90	105	120	150	160	

## ESTÁNDAR

- UNI EN ISO 9261:2010
- UNI EN ISO 9001:2015
- UNI EN ISO 14001:2015

## EMBALAJE

	LONGITUD ROLLO (m)	
	standard	garden
Ø 16	400	200 / 100 / 50 / 25
Ø 20	300	150 / 100 / 50 / 25

